



website <http://www.lgservice.com>

LG

מזגן חכם

בקרה מתקדמת חכמה

מדריך למשתמש / מדריך התקנה

PCCSW320A0E

הערות

- קראו את מדריך ההתקנה / המדריך למשתמש לפני התקנת המוצר.
- התקינו את המוצר בעזרתו של טכנאי מוסמך ומורשה.
- לאחר קריאת מדריך זה, שמרו אותו כדי שתוכלו לעיין בו במהלך הפעלת המוצר.

מזגן חכם

תוכן העניינים

5	אמצעי בטיחות
9	1. הקדמה ל- AC Smart
9	הפעלה ובקרה פרטנית ומשולבת
11	המראה החיצוני של AC Smart
13	אביזרי ה- AC Smart
14	מפרט טכני AC Smart
15	2. התקנת ה- AC Smart
16	לפני התקנת ה- AC Smart
18	קביעת הכתובת באמצעות השלט הרחוק המחובר
19	קביעת הכתובת באמצעות השלט הרחוק המחובר
21	חיבור ה- PI485 וחיבור לחשמל
21	התקנת מתג DIP ל- PI485
23	חיבור מחבר 2PIN (2 פינים)
25	חיבור ה- PI485 לכבל RS485
28	התקנת ה- AC Smart והקו המחובר
31	כניסה ל- AC Smart
32	כניסה כמתקין מקצועי
33	כניסה כמנהל מערכת
34	כניסה כמשתמש כללי
35	רישום היחידה
35	רישום אוטומטי של היחידה
39	רישום ישיר של היחידה
43	הגדרת נעילת החירום
44	3. תפריט ה- AC Smart
44	תפריט בקרה / ניטור
45	מסך נתוני אזור
49	מסך נתוני קבוצה
53	מסך נתוני היחידה
61	תפריט לוחות זמנים
62	מסך ראשי לקביעת לוח הזמנים
64	מסך עריכת קבוצה

67	מסך לעריכת תבנית שבועית
75	מסך עריכת פרטי לוח זמנים
83	תפריט היסטוריה
86	מסך הצגת נתוני שימוש
88	תפריט בקרה אוטומטית
89	הגבלת הטמפרטורה
92	שינוי אוטומטי במהלך ההפעלה
95	הפעלה מוגבלת בזמן
97	תפריט הגדרות
97	המסך הראשי של תפריט הגדרות
102	הגדרות נוספות
103	נתוני גרסה
104	קביעת סיסמה
105	שפה
106	הגדרת זמן
107	כיוון המסך
108	שומר מסך
109	רשת
112	הגדרות דואר אלקטרוני
114	שדרוג תוכנה
115	ניהול בסיס הנתונים
116	תכונת שרת רשת
118	4. הפעלת ה- AC Smart
118	כניסה ל- AC Smart
119	כניסה כמתקין מקצועי
120	כניסה כמנהל מערכת
121	כניסה כמשתמש כללי
122	בקרה / ניטור
123	בקרה על היחידה
127	שליטה בפרטי היחידה
132	תפריט לוחות זמנים
132	ניהול קבוצת לוח זמנים
142	יישום לוחות זמנים
146	יצירת תבנית לוח זמנים
164	עריכה ישירה של לוח הזמנים
172	היסטוריה

172	עיון בהיסטוריה
173	עיון בהיסטוריה ספציפית
176	נתוני שימוש
177	קביעת נתוני השימוש לתקופה מסוימת
180	בקרה אוטומטית
183	הפעלת קביעת הגבלת הטמפרטורה
186	ניהול קבוצת ההפעלה להגבלת הטמפרטורה
196	הגדרת שינוי אוטומטי במהלך ההפעלה
199	ניהול קבוצת ההפעלה לשינוי האוטומטי במהלך ההפעלה
209	הגדרת ההפעלה המוגבלת בזמן
212	ניהול קבוצת ההפעלה המוגבלת בזמן
223	הגדרות
223	רישום היחידה
229	ניהול אזורים
238	ניהול קבוצה
250	ניהול היחידה
262	הגדרות סביבה
263	בדיקת נתוני גרסת התוכנה
264	הגדרת סיסמה
270	הגדרת הזמן
271	כיוון המסך
274	הגדרת שומר המסך
275	הגדרת נתוני רשת
284	שדרוג תוכנה
287	גיבוי ושחזור בסיס הנתונים

אמצעי בטיחות

כדי למנוע פגיעה במשתמש, באנשים אחרים או ברכוש, יש לפעול בהתאם להנחיות הבאות.

- הפעלה לא נכונה והתעלמות מההוראות תגרום לנזק. חומרת הנזק מדורגת בהתאם לסימנים הבאים.

⚠ סימן זה מורה על היתכנות מוות או פגיעה חמורה.

⚠ סימן זה מורה על היתכנות פציעה או נזק.

- משמעות הסימנים המוצגים במדריך זה היא כמפורט להלן.

⚠	אל תעשו.
⊘	פעלו בהתאם להוראות.

• הפעלה

השתמשו בחלקים סטנדרטיים	רכשו ציוד למוצר במרכז השירות או בחנויות מתמחות	אל תפעילו או תפסיקו את פעולת היחידה באמצעות הוצאת התקע מהשקע.
-------------------------	--	---

- תיתכן סכנת התחשמלות או שריפה בשל יצירת חום.



- תיתכן תאונה, התחשמלות, פיצוץ או פגיעה.



- השימוש בחלקים שאינם סטנדרטיים עלול לגרום להתחשמלות, פיצוץ, פגיעה, שבר.



בעת שתרכיבו מחדש את המוצר, הודיעו למרכז השירות או לחנות המתמחה	אל תשתמשו בכבל החשמל בקרבת גזים דליקים או נפיצים, כדוגמת בנזין, בנזן, מדלל וכו'	אל תפרקו או תתקנו את המוצר ואל תשנו את מבנהו בעצמכם.
---	--	---

- תיתכן תאונה, התחשמלות, פיצוץ, פגיעה או הלה.



- ייתכנו פיצוצים או שריפה.



- תיתכן סכנת שריפה והתחשמלות.



אם מים חודרים אל המכשיר, כבו את המתג בגוף המכשיר.	שמרו על המוצר הרחק ממקומות לחים.
--	---

- לאחר הוצאת שקע החשמל מהתקע, צרו קשר עם מרכז השירות



- תיתכן חדירת מים למכשיר ושחיקת הבידוד. זה עלול לגרום להתחשמלות.



אל תשנו או תמתחו את כבל החשמל או את המוליך.	אל תצליבו את החוטים במפצל.	• במהלך השימוש נתקו את המכשיר אם עולים ממנו ריחות מוזרים או עשן, או אם נשמעים קולות מוזרים.
--	-----------------------------------	--

- תיתכן סכנת שריפה או התחשמלות.



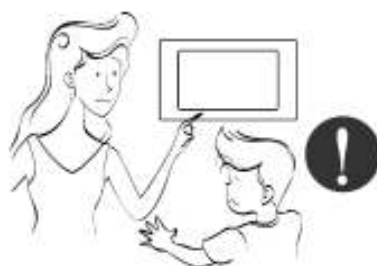
- תיתכן סכנת שריפה או התחשמלות.



- תיתכן סכנת שריפה או התחשמלות.



אל תניחו נשק בקרבת המכשיר.	אל תשימו תנור חשמלי או מוליק בקרבת המכשיר.	אל תשפכו מים לתוך המכשיר.
• תיתכן סכנת שריפה.	• תיתכן סכנת שריפה או התחשמלות.	• תיתכן סכנת התחשמלות או קלקול.
		
אל תניחו חפצים כבדים על כבל החשמל.	החזיקו את התקע בראשו כאשר תוציאו אותו מהשקע.	אל תניחו חפצים כבדים על המכשיר.
• תיתכן שריפה או סכנת התחשמלות.	• ייתכן נזק או סכנת התחשמלות.	• ייתכן קלקול במוצר.
		
סכנה גוברת כאשר המכשיר מוצף במים. יש לפנות למוקד השירות או לבצע פעולות אחסון מיוחדות.	הגנו על המכשיר מפני ילדים.	אל תזעזעו את המכשיר.
• הלקוח יהא אחראי במקרה של שריפה והתחשמלות.	• תיתכן סכנת קלקול במוצר או תאונה.	• הלקוח יהא אחראי לקלקול במקרה של זעזוע למוצר.



זהירות



• במהלך השימוש

נקו את המכשיר באמצעות חומרים רכים ובד עדין.

געו במסך באמצעות העט המצורף במארז המכשיר.

אל תניחו חלק חשוף של המכשיר על משטח עם מים.

• תיתכן סכנת שריפה ונזק למכשיר.



• אחרת, ייתכן קלקול ונזק למכשיר.



• ייתכן קלקול במכשיר.

השתמשו במתאם המומלץ.

מנעו מגע של הסוללה עם חפצים מתכתיים, לדוגמה, שרשרת, מטבע, מפתח, שעון, אפילו לפרק זמן קצר.

החזיקו את התקע בראשו כאשר תוציאו אותו מהשקע.

• אחרת, ייתכן קלקול במוצר.



• ייתכן קלקול במוצר וסכנת פגיעה.



• תיתכן סכנת התחשמלות ונזק.



1. הקדמה ל- AC Smart

ה- AC Smart הוא בקר מרכזי המאפשר ניהול של עד 64 יחידות פנימיות של מזגנים בתוך מרחב אחד או באופן משולב. ה- AC Smart מאפשר ניטור או בקרה על פעולת המזגנים והמאווררים המותקנים בכל חדר בבניין ממקום אחד, לדוגמה, משרד הניהול של הבניין.

מאפייני ה- AC Smart

להלן מאפייני ה- AC Smart

הפעלה ובקרה פרטנית ומשולבת

ה- AC Smart יכול לבקר ולנטר על הפריטים הבאים באמצעות בחירה במזגן המותקן לפי היחידה, הקבוצה או כל היחידות.

- תנאי הפעלת המזגן.
- מצב ההפעלה.
- עצמת המאוורר.
- כיוון הרוח.
- נעילה.
- קביעת הטמפרטורות.

לפיכך, המנהל יכול לשלוט בכל דבר באמצעות ה- AC Smart (בקרה מרכזית) ממשרד הניהול של הבניין שבו מותקנים המזגנים.

ניהול קבוצתי

ה- AC Smart יכול לנהל את המזגנים המותקנים בהתאם לאזור ולקבוצה. כאשר תשתמשו בהגדרות האזור או הקבוצה, תוכלו לסווג את המזגנים לפי סוג, מיקום, וכו'. באמצעות תכונות אלה, תוכלו לשלוט בנוחות במזגנים ובאמצעות הקצאת שם לקבוצה נבחרת, תוכלו לנהל את הקבוצות באופן אינטואיטיבי.

ניהול לוח הזמנים האוטומטי להפעלה וחיסכון באנרגיה

ה- AC Smart יכול להפעיל באופן אוטומטי את מיזוג האוויר באמצעות קביעת לוחות זמנים.

כאשר תקבעו לוח הזמנים לתקופה מסוימת באמצעות תכונת לוח הזמנים, ניתן יהיה להפחית את שיעור ההפעלה הלא רצויה של מיזוג האוויר ולחסוך באנרגיה. תכונות אלה יכולות להתבצע ביעילות באמצעות לוח זמנים מדויק הדומה לזה שיש בבית הספר.

תכונות בקרה אוטומטית שונות

ה- AC Smart מציע מגוון תכונות בקרה אוטומטיות, לדוגמה, הפעלה אוטומטית, הגבלת ההפעלה באמצעות הטמפרטורה או הזמן. כאשר מנהל המערכת קובע ומפעיל את התכונות האלה, תכונות בקרה שונות, לדוגמה שמירה על טמפרטורה והגבלת זמן הפעלת המזגן יכולות להתבצע ולהתנהל באופן אוטומטי באמצעות ה- AC Smart.

הגנה על המערכת באמצעות גיבוי

ה- AC Smart מציע גיבוי של נתוני המערכת להגנה על המערכת במקרים של הפסקת חשמל או תקלות אחרות. כך ניתן לשפר את יציבות המערכת ולשקם אותה בקלות לאחר פגיעה.

שדרוג התוכנה לגרסה האחרונה

ה- AC Smart מציע אפשרות לשדרג את התוכנה לגרסה המעודכנת ביותר הזמינה, שבה ניתן להפעיל את ה- AC Smart באופן יציב ומוספות תכונות חדשות.

שרת רשת

ה- AC Smart מציע תכונה של שרת רשת ששולט במזגנים באמצעות גישה מרחוק ל- AC Smart. המנהל יכול להשתמש בתכונת שרת הרשת כדי לשלוט במזגנים ממקום אחר, שבו ה- AC Smart אינו מותקן.

התראה באמצעות דואר אלקטרוני

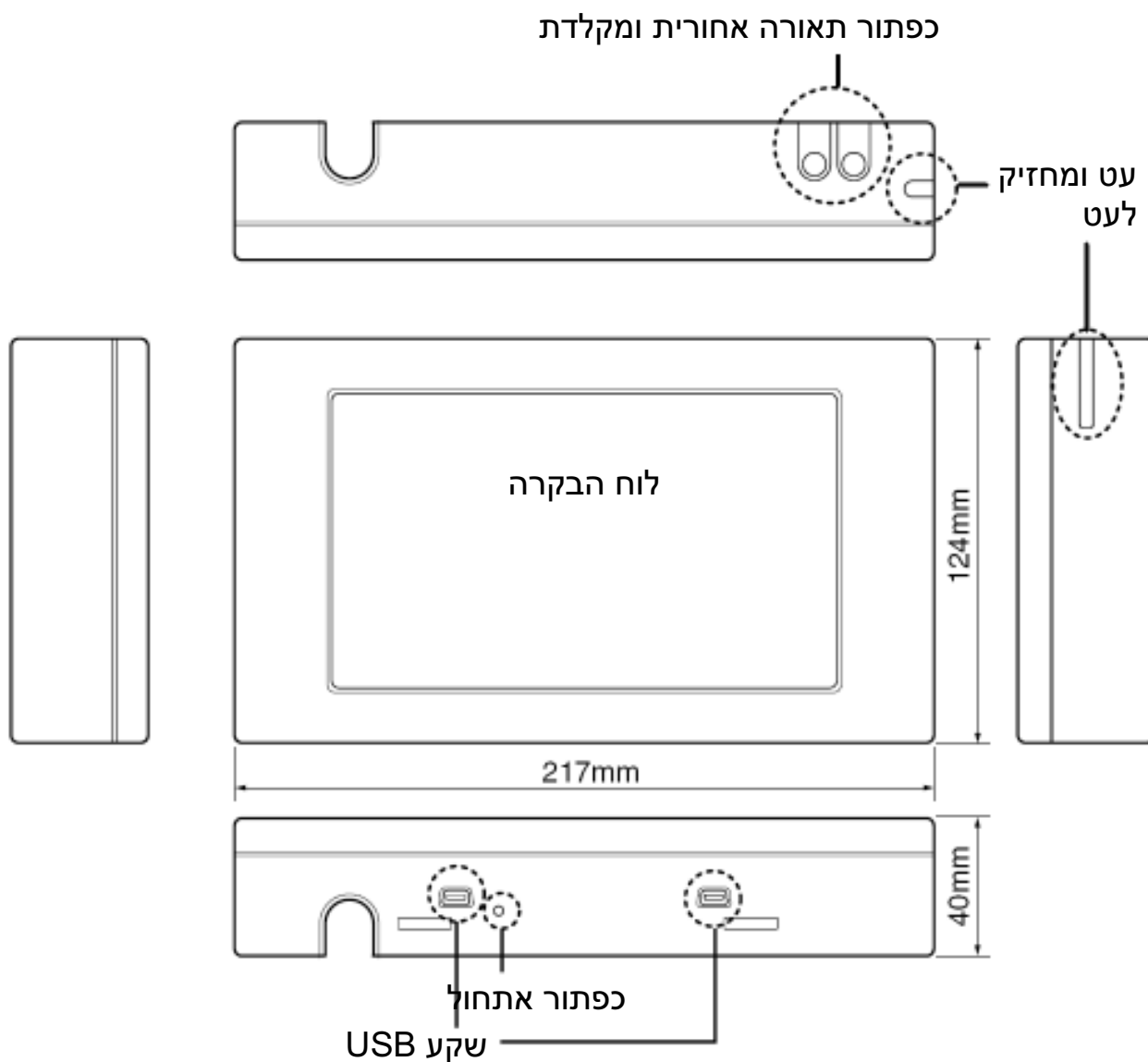
ה- AC Smart מציע שירות קבלת הודעות בתא הדואר האלקטרוני של המנהל לגבי תקלות חמורות שקרו במהלך הפעלת המכשיר, וכך יכול המנהל לנטר את התקלה.

קישוריות מורחבת

ה- AC Smart מציע קישוריות מורחבת המאפשרת שליטה במזגן באמצעות קישור למכשירים אחרים. בעיקרון, יחידת AC Smart אחת יכולה לשלוט ב- 64 מזגנים. אך היא יכולה לשלוט ב- 128 מזגנים אם תשתמשו בתכונת הקישוריות המורחבת.

המראה החיצוני של AC Smart

ה- AC Smart מורכב באופן הבא



הערה: שימוש בכפתור החיצוני כדי לפצות את המסך

ניתן להפעיל את תכונת פיצוי המסך באמצעות לחיצה על כפתור המקלדת בראש ה- AC Smart ואז על כפתור התאורה האחורית. כאשר קשה לבצע את פיצוי המסך במסך המגע, תוכלו להשתמש בשיטה זו.

לוח בקרה

לוח הבקרה מורכב ממסך LCD בגודל 7". הוא מציג סוגים שונים של נתונים לגבי ה- AC Smart ולוח הבקרה מקבל את הנתונים של המשתמש על מנת לשלוט ב- AC Smart.

עט

זהו העט הייחודי למכשיר, איתו יבצע המשתמש פעולות ב- AC Smart. כדאי להשתמש בעט זה, ולא להזיק ללוח הבקרה של ה- AC Smart.

כפתור תאורה אחורית

זהו הכפתור המכבה ומפעיל את התאורה האחורית ב- AC Smart. כאשר אינכם משתמשים ב- AC Smart לפרק זמן ממושך, עדיף לכבות את התאורה האחורית של ה- LCD כדי להאריך את חייה.

כפתור מקלדת

זהו הכפתור המציג או מסתיר את המקלדת על המסך. באמצעות המקלדת, המשתמש יכול להקליד תווים.

כפתור אתחול

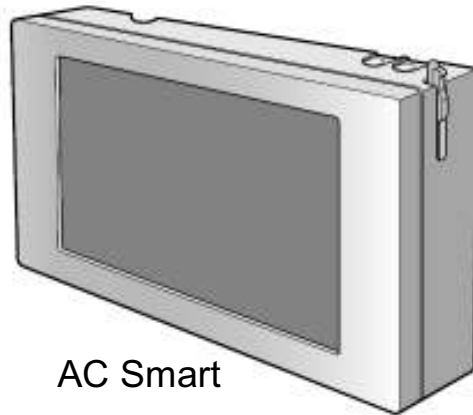
זהו הכפתור שבאמצעותו תפעילו מחדש את המערכת במקרה של שגיאה.

שקע USB

זהו השקע המשמש לגיבוי הנתונים ב- AC Smart, כדי שניתן יהיה לעדכן את התוכנה.

אביזרי ה- AC Smart

האביזרים שלהלן כלולים באריזת ה- AC Smart. פתחו את האריזה וודאו שכל האביזרים נמצאים.



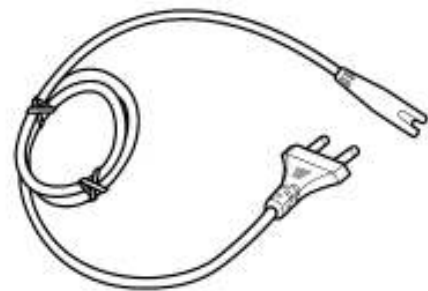
AC Smart



מתאם לזרם החשמל



מדריך מהיר



כבל חשמל
סטנדרטי בין לאומי
מסוג IEC320 C8



תקליטור מדריך
למשתמש

הערה: באוסטרליה, רכשו את קוד המתח.

באוסטרליה, רכשו את קוד המתח מהסוכנות באזור מגוריכם.

קוד המתח אינו נכלל באריזה זו.

מפרט טכני AC Smart

להלן המפרט הטכני של ה- AC Smart.

פריט	מפרט
CPU	מיקרו-מעבד VRender3D VR3611F 32bit RISC
זיכרון	DDR-SDRAM 128MB (32MB x 4ea)
Boot ROM ואחסון	NAND Flash 256MB
LCD	7.0" WVGA (800 x 480) TFT LCD
UART	• COM1: שקע RS-232 (עגינה לבקרה על 4 כבלים). • COM2: שקע RS-485 (תקשורת)
USB	• שקע מארח USB 1.1 (השתמשו בכונן USB) • שקע מכשיר USB 2.0 (השתמשו ב- ActiveSync).
זמזם	BST-0843A
DI	כניסת S/W
מתח	DC 12V (5V/3A, 3.3V/2A, 2.5V/2A, 1.8V/2A)
מסך מגע	4 כבלים, עגינה לבקרת מגע
מערכת הפעלה	Windows CE 5.0 core License

2. התקנת ה- AC Smart

פרק זה מתאר את שיטת ההתקנה של ה- AC Smart

זהירות: התקנת AC Smart

התקנת ה- AC Smart מצריכה שימוש בטכנולוגיה מיוחדת. לכן, יש להקפיד שטכנאי התקנה מוסמך יבצע את פרטי ההתקנה המתוארים בפרק זה. אם יש לכם שאלות או בקשות ביחס להתקנה, התייעצו במרכז השירות שלנו או במתקינים שהוסמכו על ידי החברה.



כדי להשתמש ב- AC Smart, תצטרכו ליצור סביבה שבה ה- AC Smart יכול לתקשר עם היחידה (היחידה הפנימית והמאוורר) ולרשום את היחידות הפנימיות.

כדי להשתמש ב- AC Smart, תצטרכו לבצע את ההתקנה בסדר הבא.

שלב 1. בדקו את הסביבה לפני שתתקינו את ה- AC Smart.
לפני שתתקינו את ה- AC Smart תצטרכו לבדוק את ה- ACP של הרשת, היחידה החיצונית והיחידה.

שלב 2. קבעו את כתובת היחידה.
הקצו כתובת ייחודית ליחידה המחוברת ל- AC Smart.

שלב 3. קבעו את ה- PI485
התקינו PI485 לכל יחידה חיצונית וקבעו את מתג ה- DIP.

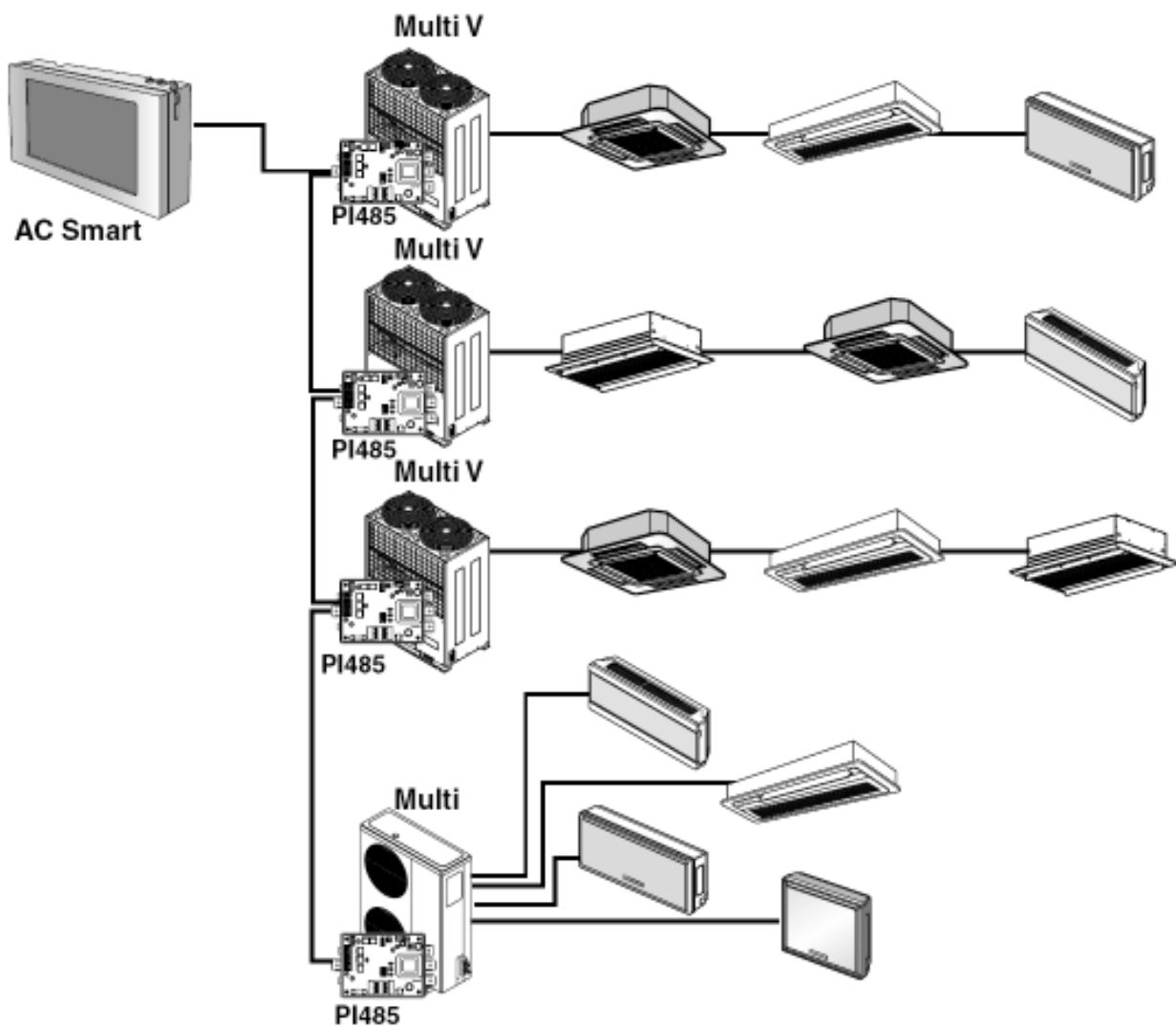
שלב 4. חברו את ה- PI485 ל- AC Smart.
חברו את ה- PI485 ואת ה- AC Smart באמצעות כבל RS485.

שלב 5. היכנסו למערכת ורשמו את היחידה
היכנסו למערכת ה- AC Smart ורשמו את היחידה שלה הקציתם את הכתובת.

לפני התקנת ה- AC Smart

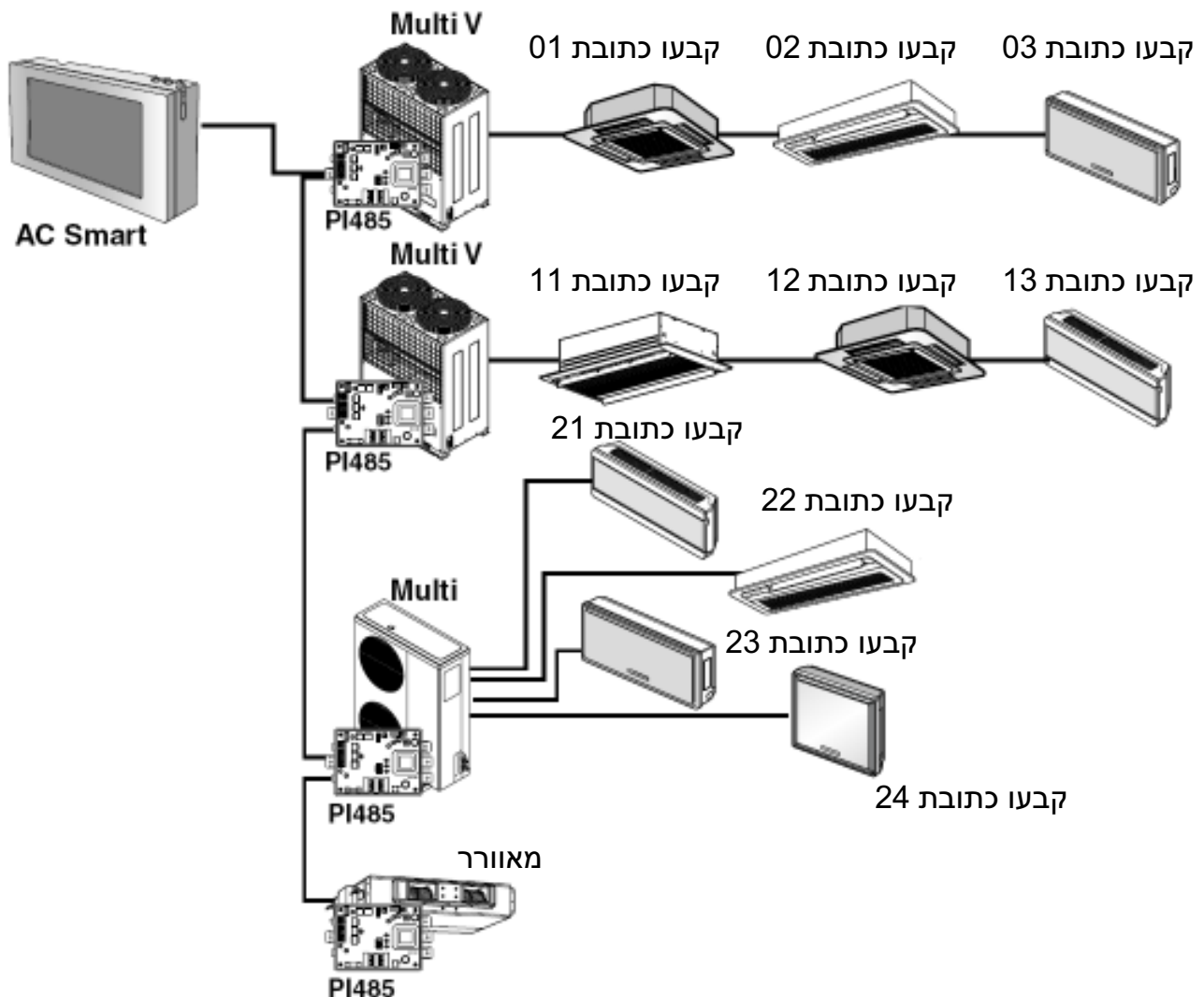
ניתן לחבר ל- AC Smart יחיד 64 יחידות (יחידה פנימית ומאוורר).
ניתן גם לחבר 128 יחידות באמצעות ערכת ההרחבה.
לצורך כך, יש לחבר את ה- AC Smart ל- PI485, ואת ה- PI485 ליחידה החיצונית
המחוברת ליחידה.

להלן דוגמה של חיבור ה- AC Smart ליחידה.



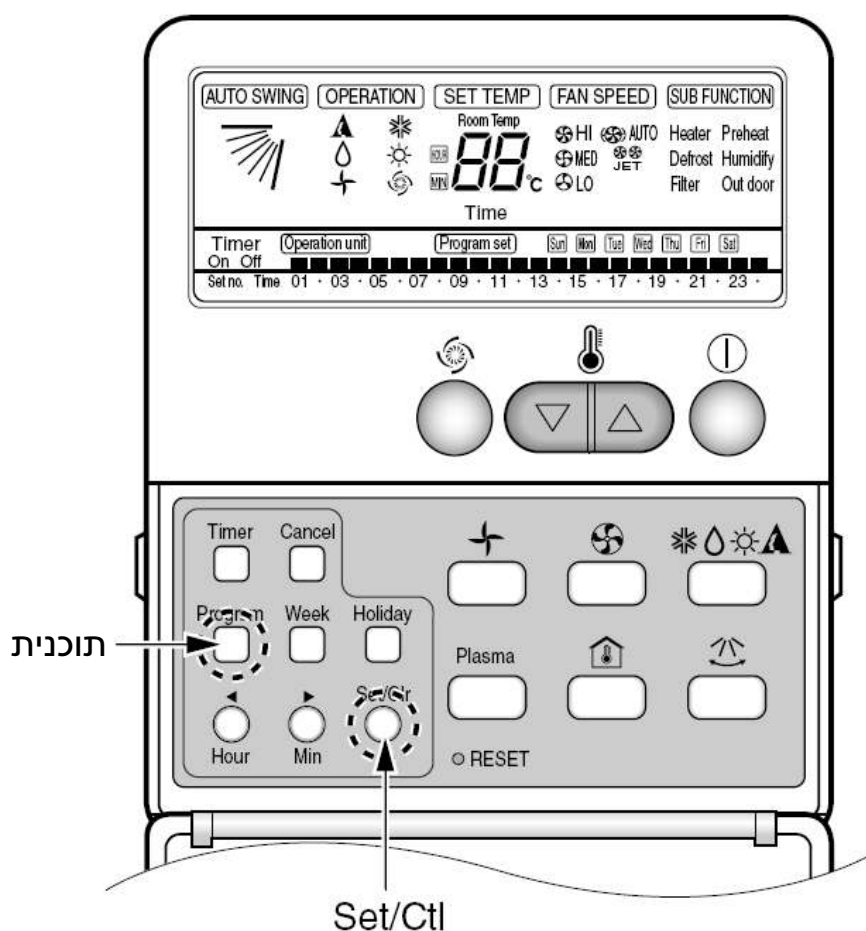
קביעת כתובת היחידה

ראשית, תצטרכו להקצות כתובת לכל יחידה, כך שהכתובת של כל יחידה (יחידה פנימית ומאוורר) אינה כפולה כאשר תחברו את כל המזגנים ל- AC Smart. ניתן להקצות כתובת ליחידה בין 00 ל- FF. להלן דוגמה של הקצאת כתובות ליחידה.

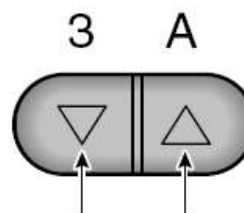


השתמשו בשלט המחווט או האל-חוטי כדי לקבוע את הכתובת לכל יחידה לפי המספר המצוין לעיל.

קביעת הכתובת באמצעות השלט הרחוק המחובר



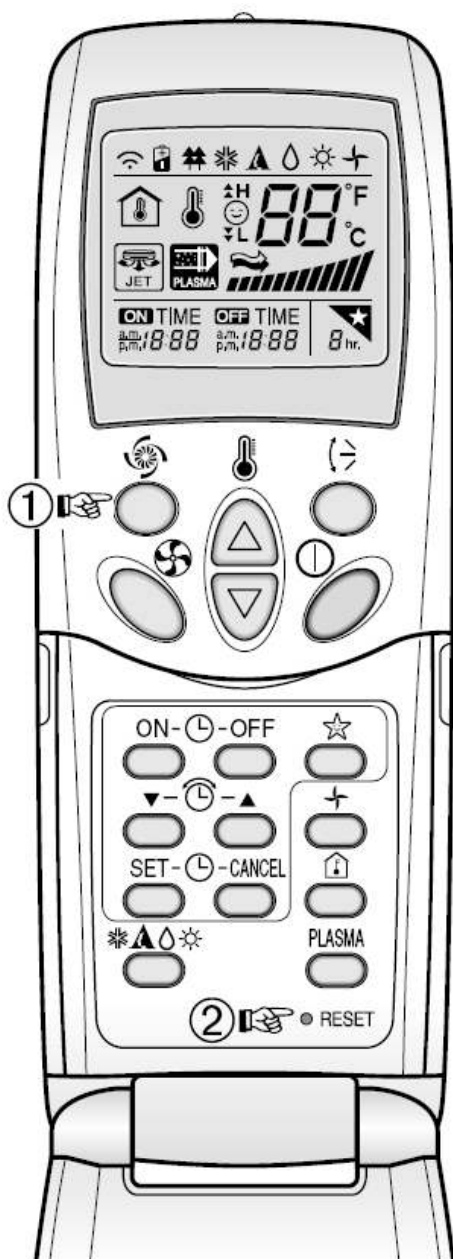
1. לחצו על Program, Week ו- Set/Ctl בו זמנית.
2. קבעו את כתובת היחידה הפנימית באמצעות השימוש בבקרת הטמפרטורות. הטווח המאושר: 00-FF דוגמה:



3. השלימו את הגדרת הכתובת באמצעות לחיצה חוזרת על Program, Week ו- Set/Ctl למשך 3 שניות.

* קיימים סוגים של שלט רחוק שאינם תומכים בתכונות שלעיל בכפוף לתאריך הייצור של השלט הרחוק המחווט / האל-חוטי. מכיוון שזה אינו קשור לשימוש במכשיר על ידי הלקוח, השתמשו בשלט הרחוק באמצעותו ניתן לקבוע את הכתובת במהלך ההתקנה.

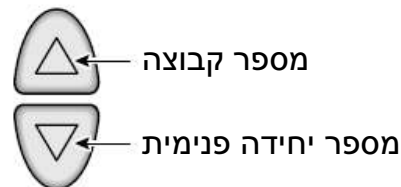
קביעת הכתובת באמצעות השלט הרחוק המחובר



תוכלו לקבוע את כתובת היחידה הפנימית באמצעות השלט הרחוק האל-חוטי השולט ביחידה הפנימית. כדי לקבוע את הכתובת של היחידה הפנימית באמצעות השלט הרחוק החיצוני פעלו בהתאם להוראות הבאות.

1. כאשר תלחצו על כפתור [Power Cool], לחצו על כפתור [RESET]. יש ללחוץ על [Power Cool] למשך יותר מ-3 שניות.
2. השתמשו בכפתור [Temperature Adjustment] כדי לקבוע את כתובת היחידה הפנימית.

כיוון טמפרטורה



3. לאחר קביעת הכתובת, לחצו על כפתור [Operate/Stop] פעם אחת, והפנו את השלט לעבר היחידה הפנימית.

4. כאשר הכתובת הקבועה מוצגת על גבי היחידה הפנימית, קביעת הכתובת הושלמה.

שימו לב: זמן ושיטת הצגת הכתובת

זמן ושיטת הצגת הכתובת ישתנו בהתאם לסוג היחידה הפנימית.

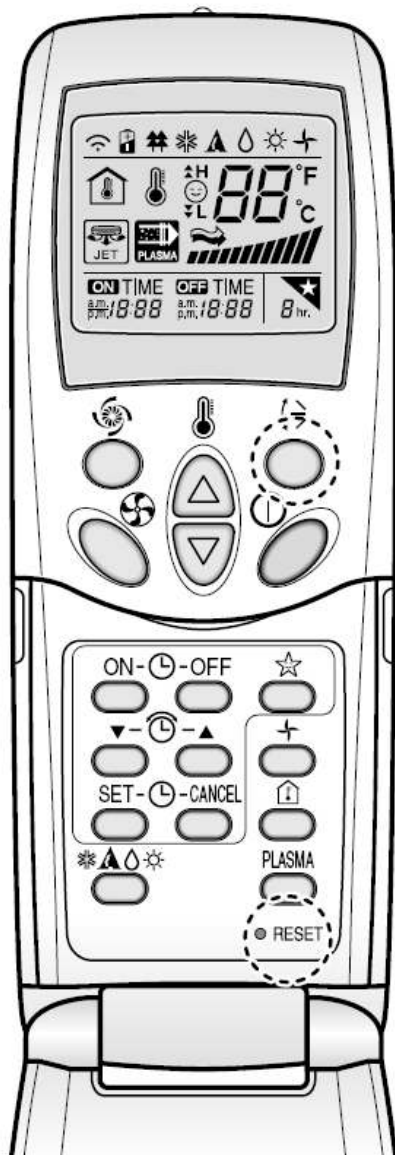
5. כאשר תאתחלו את השלט הרחוק, הוא עובר ממצב קביעת הכתובת למצב ההפעלה הכללי.

שימו לב: סוג השלט הרחוק

כאשר תשתמשו בסוג אחר של שלט רחוק, השונה מזה המתואר לעיל, קראו את המדריך למשתמש של השלט הרחוק שלכם.

מידע: בדיקת הכתובת שהוקצתה

תוכלו לבדוק את הכתובת שהקציתם ליחידה באמצעות שימוש בשלט הרחוק האלחוטי. כדי לבדוק את הכתובת שהוקצתה, פעלו בהתאם להוראות שלהלן.



1. בלחיצה על [Wind Up/Down], לחצו על כפתור [RESET]. יש ללחוץ על [Wind Up/Down] למשך יותר מ-3 שניות.
2. לחצו על כפתור [Operate/Stop] פעם אחת וכוונו את השלט לעבר היחידה הפנימית. הכתובת שנקבעה תוצג בתצוגת היחידה הפנימית. זמן הצגת הכתובת ושיטת הצגתה ישתנו בהתאם ליחידה הפנימית.
3. אתחלו את השלט הרחוק שברשותכם כדי להשתמש בו שנית במצב ההפעלה הכללית.

חיבור ה- PI485 וחיבור לחשמל

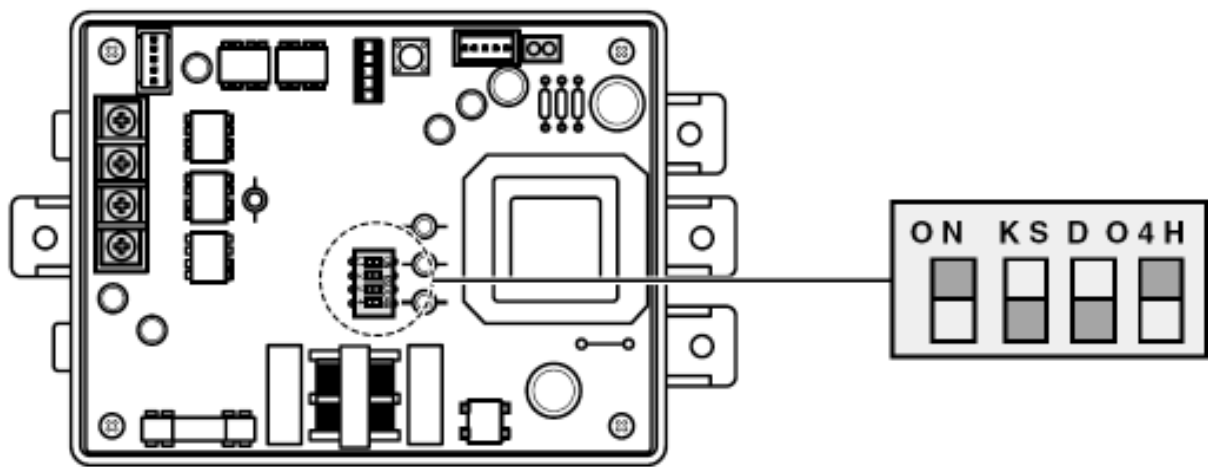
לאחר הקצאת הכתובת ליחידה, התקינו את ה- PI485 וקבעו את מתג ה- DIP. לאחר מכן חברו את כבל ה- RS485 ל- AC Smart.

שימו לב: התקנת PI485

תיתכן התקנה שונה של ה- PI485 בשל סוג היחידה החיצונית. לכן, קראו את המדריך למשתמש של ה- PI485 או את נתוני ההתקנה לפני שתמשיכו.

התקנת מתג DIP ל- PI485

ניתן לבדוק את מתג ה- DIP של ה- PI485 באופן הבא.



קבעו את מתג ה- DIP באופן הבא בהתאם לסוג היחידה החיצונית אליה הוא מחובר.

סוג מוצר	תצורה	מתג DIP
- מוצר מולטי V (למעט CRUN, LRA) - מוצר MPS במהירות סטטית המכיל PCB פשוט. - מוצר ממיר MPS	1, 4 ON 2, 3 OFF	
- מוצר MPS במהירות סטטית ללא PCB פשוט.	2, 4 ON 1, 3 OFF	
- מוצר מולטי V, CRUN, מוצר LRA	1, 2, 3, 4 ON	
- יחידה פנימית בודדה (כאשר מחובר ל- PI485 ליחידה פנימית) - מאוורר (כאשר מחובר ל- PI485 לאוורור)	3, 4 ON 1, 2 OFF	

שימו לב: מספרי חלקי PCB

למוצר MPS סטאטי המכיל PCB פשוט צריכים להיות מספרי חלקי PCB שמוצגים באופן הבא.

PCB P/NO. : 6871A20910A ~ Z •

PCB P/NO. : 6871A20917A ~ Z •

PCB P/NO. : 6871A20918A ~ Z •

זהירות: הגדרות מתג DIP ל-PI485

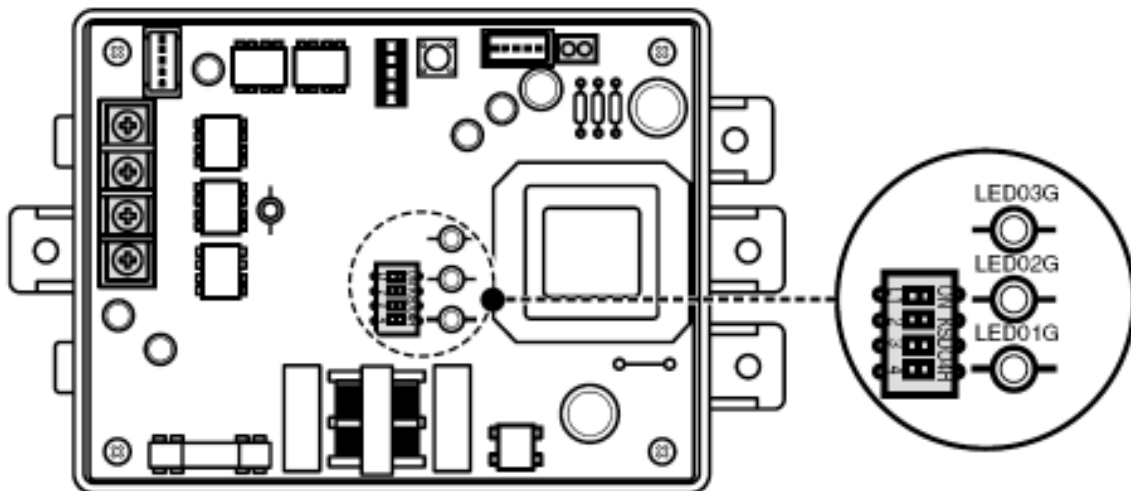
כאשר הגדרות מתג הברירה של המזגן אינן נכונות, המזגן יכול להתקלקל. קראו את המדריך למשתמש של PI485 (M) לבירור פרטי ההתקנה של PI485.



נתונים: בדיקת הגדרות מתג ה-PI485 DIP

תוכלו לבדוק אם הגדרות כתובת היחידה הפנימית והגדרות מתג ה-PI485 DIP הוגדרו כראוי באופן הבא.

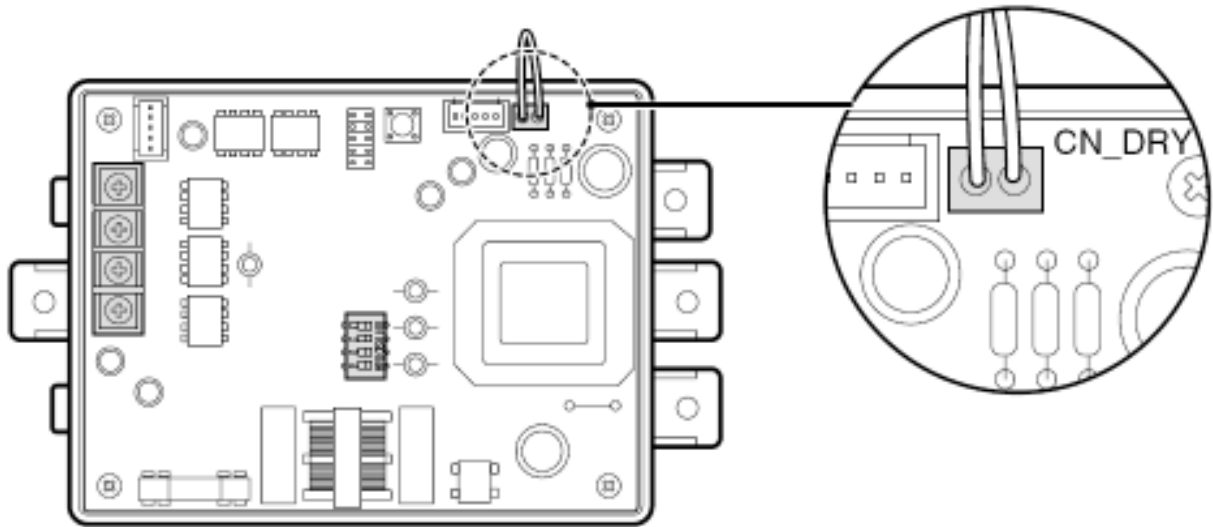
- LED01G תהבהב בהתאם למספר היחידות הפנימיות המחוברות.
- LED02G ו-LED03G יבהבו לסירוגין. (כאשר תחברו מכשיר LRA/CRUN, LED02G תוכל להבהב פעמים רבות יותר מאשר LED03G).



כאשר הנורות אינן מאירות באופן רגיל, בהתאם לתיאור שלעיל, בדקו מחדש את הגדרות הכתובת של היחידה הפנימית ואת הגדרות מתג ה-PI485 DIP.

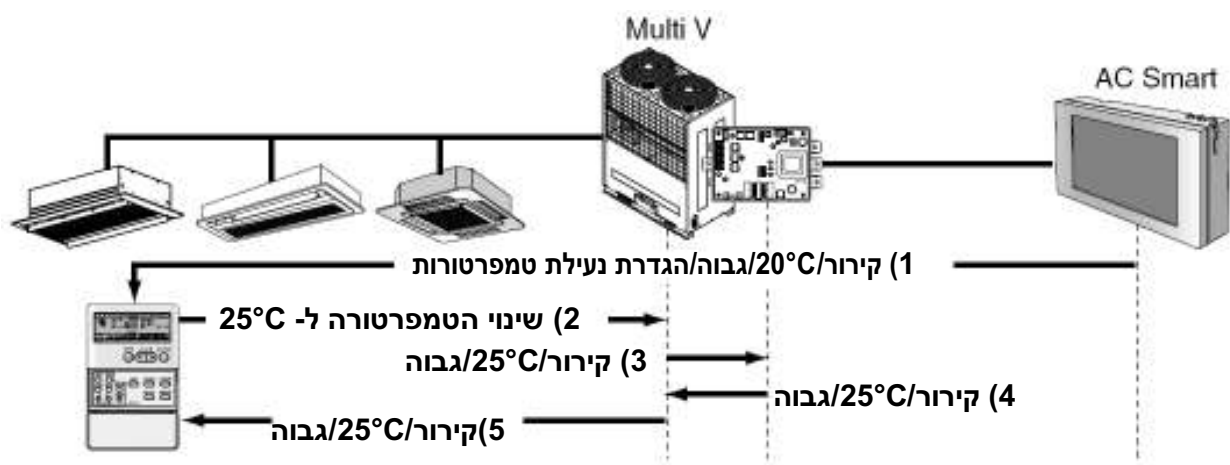
חיבור מחבר 2PIN (2 פינים)

כדי להשתמש במנעול היחיד הקובע את המצב, את עצמת המאוורר ואת תכונת נעילת הטמפרטורה באמצעות הבקרה המרכזית, תצטרכו לחבר את מחבר 2PIN לשקע CN_DRY ב-PI485 בהתאם לסוג היחידה החיצונית.

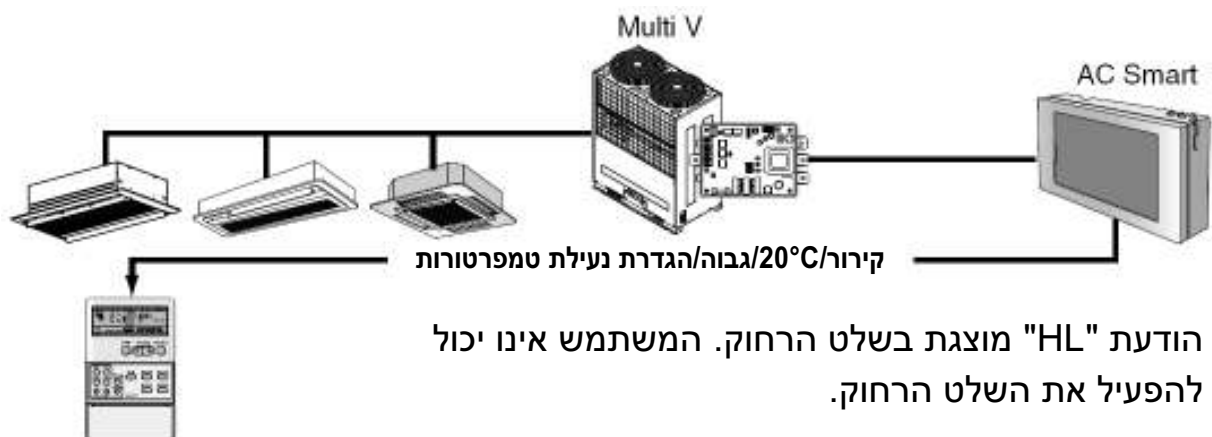


התמונות הבאות הן דוגמאות המציגות את שיטת הבקרה המרכזית כאשר מחבר 2PIN מחובר לשקע CN_DRY.

- (1) באמצעות הבקרה המרכזית, לדוגמה, AC Smart, תוכלו לצוות את הפעלת המיזוג, הגדרת 20°C , עצמת מאוורר גבוהה, נעילת טמפרטורה. פקודה זו יכולה להינתן באמצעות השלט הרחוק.
- (2) אך אם המשתמש משנה את הטמפרטורה ל- 25°C באמצעות השלט הרחוק, הפקודה נשלחת ליחידה החיצונית וההגדרה 25°C מוצגת בשלט הרחוק.
- (3) היחידה החיצונית מקבלת את הפקודה ומעבירה אותה ל- PI485.
- (4) ה- PI485 מבטל את הפקודה ושולח מחדש את הפקודה הקודמת לבקרה המרכזית. השלט הרחוק מציג מחדש את הטמפרטורה של 20°C שנשלחה באמצעות הבקרה המרכזית.

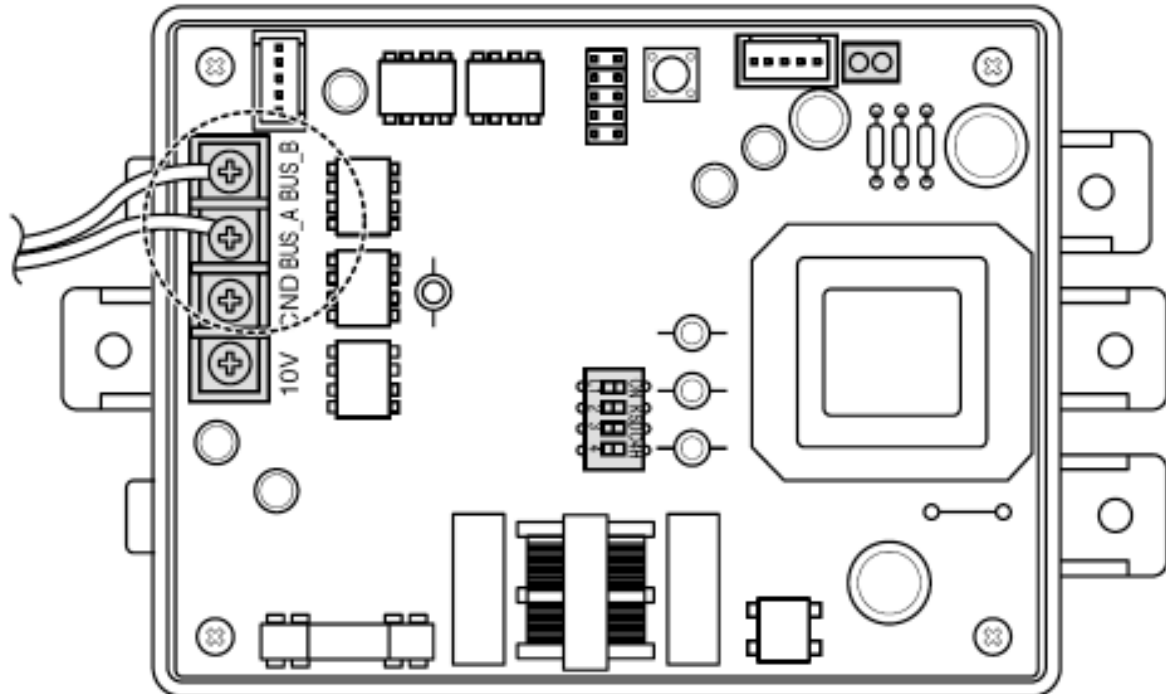


מצד שני, נתבונן בדוגמה שבה מחבר 2PIN מחובר לשקע CN_DRY. כאשר תגדיר באמצעות הבקרה המרכזית "קירור, 20°C , עצמת מאוורר גבוהה, נעילת טמפרטורה", התכונה תועבר לשלט הרחוק. תוצג הודעת "HL" (נעילה) בשלט הרחוק, שתציג את המצב של הבקרה המרכזית. אם המשתמש קובע את הטמפרטורה ל- 25°C , השלט הרחוק חוסם את הפקודה שהעביר המשתמש.

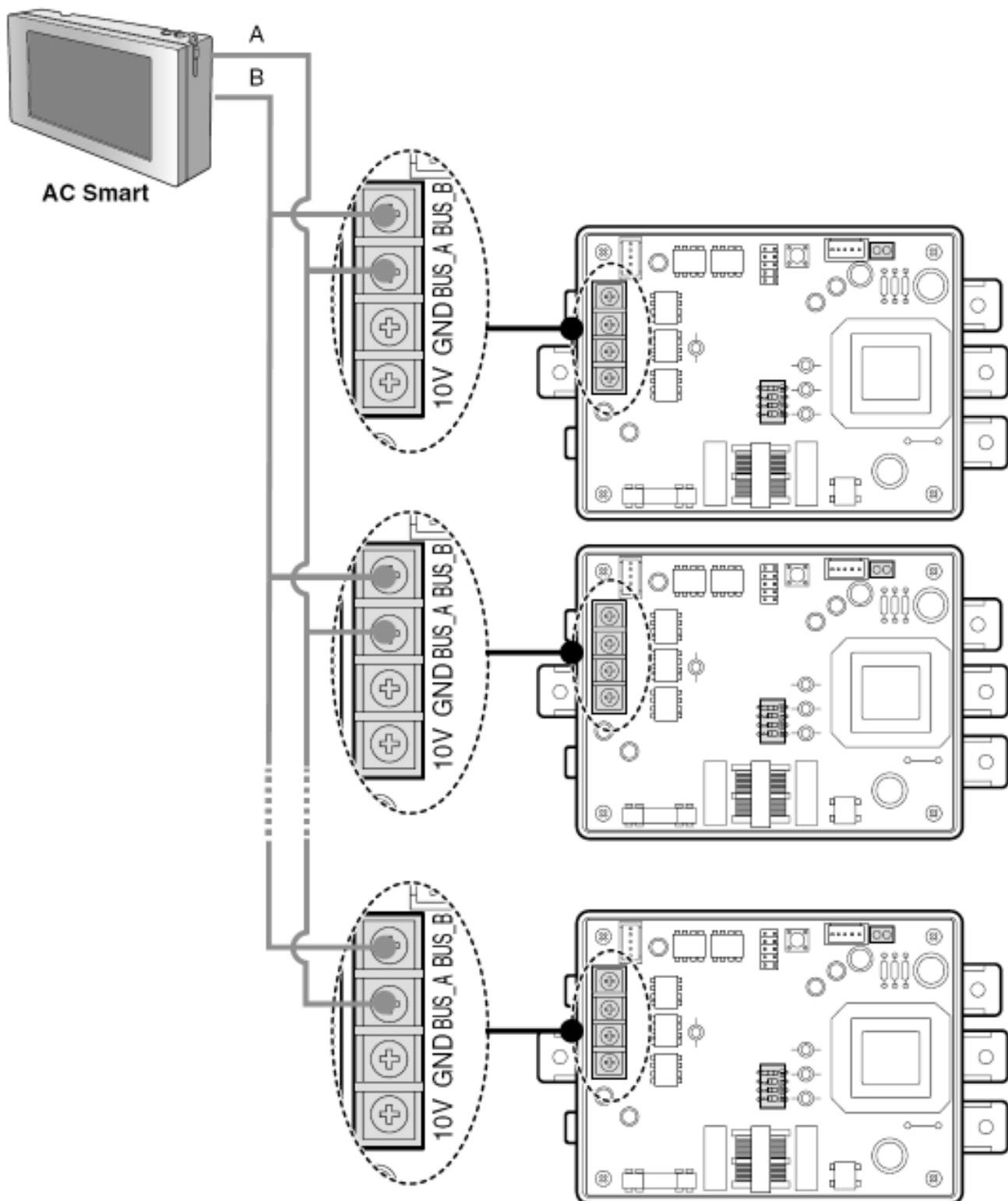


חיבור ה- PI485 לכבל RS485

כדי לחבר את ה- PI485 וה- AC Smart, יש לחבר שני כבלים RS485 ל- BUS_A ול- BUS_B של ה- PI485. ראו את האיור הבא לחיבור הכבלים RS485.



האיור הבא הוא דוגמה לחיבור מספר יחידות של PI485 ל- AC Smart.

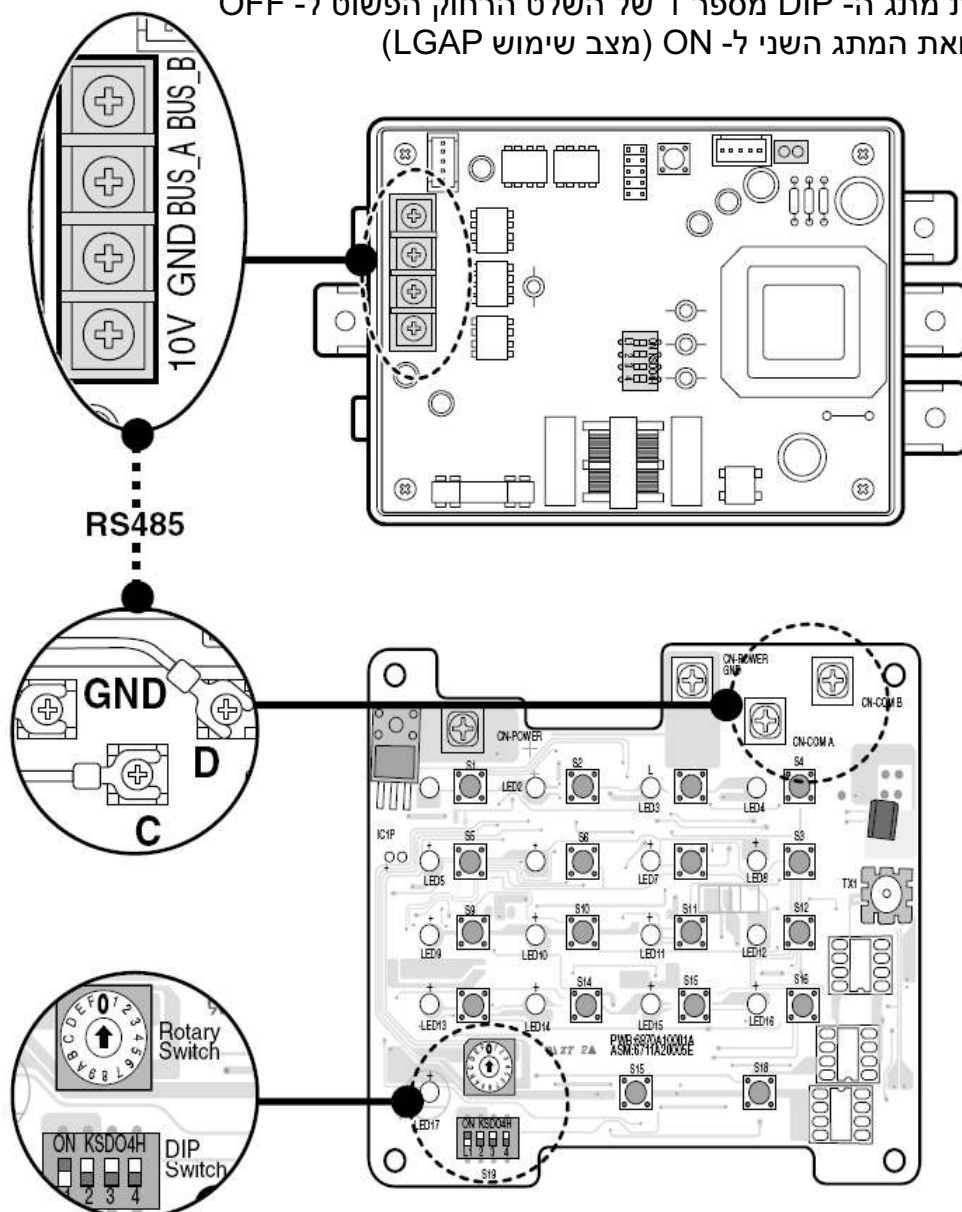


שימו לב: הגדרות החיבור כאשר תשתמשו בשלט מרכזי פשוט עם AC Smart תוכלו להשתמש בשלט מרכזי פשוט עם AC Smart. כאשר תרצו להשתמש בשלט מרכזי פשוט, חברו את השלט המרכזי הפשוט בהתאם להוראות שלהלן.

נתונים: בדקו את תווית ה- LGAP

בדקו את תווית ה- LGAP בצידו הימני של מארז השלט הרחוק הפשוט. ה- ACP יכול להיות מחובר בעת ובעונה אחת רק למוצר שעליו התווית. תצטרכו לחבר את שקעי ה- VCC וה- GND של שלט הרחוק הפשוט לחיבור של ה- PI485 או למתאם נפרד. לפרטים נוספים, קראו את המדריך למשתמש של השלט הרחוק הפשוט.

1. חברו את שקעי BUS-A ו- BUS-B של ה- PI485 לשקעי C ו- D בשלט הרחוק הפשוט באמצעות כבל התקשורת של ה- RS485.
2. כווננו את המתג המסתובב של השלט הרחוק הפשוט כך שיהיה בקו אחד עם מספר הקבוצה של היחידה הפנימית בה תרצו לשלוט. לדוגמה, כאשר תרצו לשלוט ביחידות הפנימיות הנענות לכתובות 0F ~ 00, כווננו את המתג המסתובב ל- 0.
3. כווננו את מתג ה- DIP מספר 1 של השלט הרחוק הפשוט ל- OFF (עבד) ואת המתג השני ל- ON (מצב שימוש LGAP)



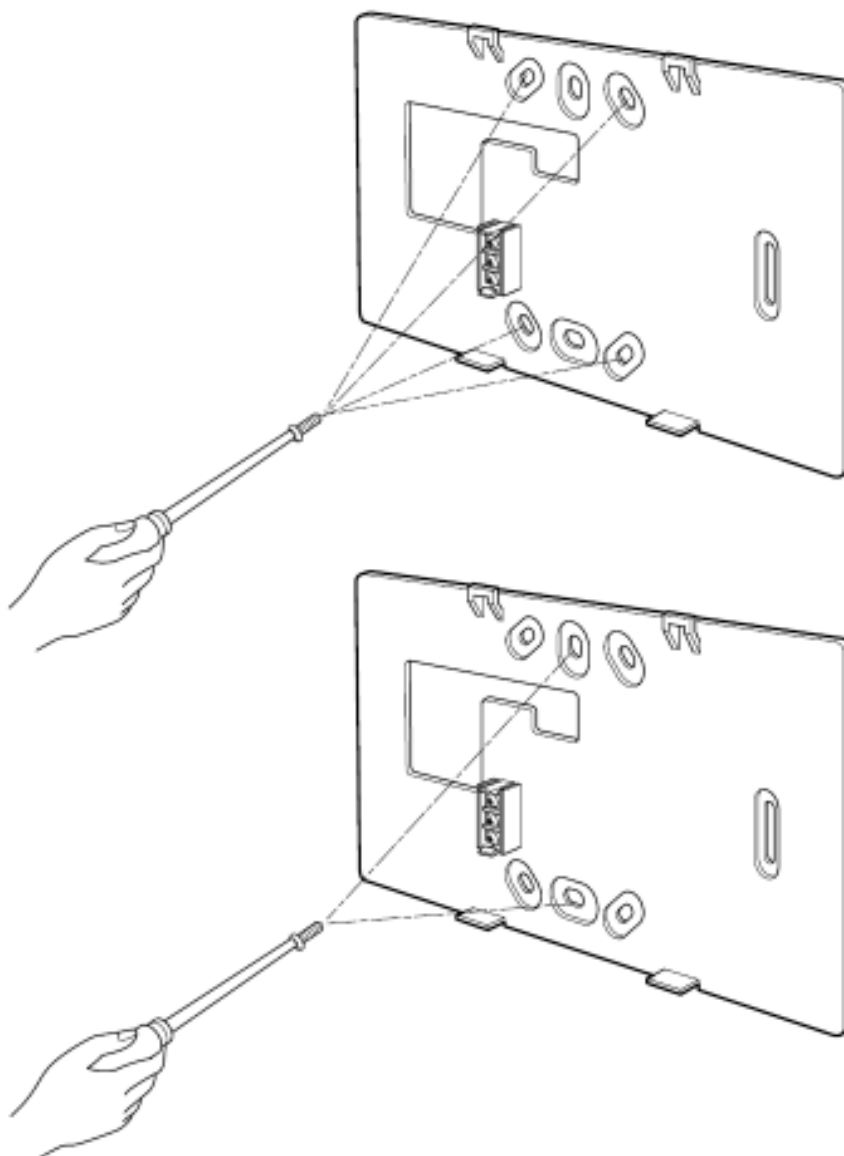
התקנת ה- AC Smart והקו המחבר

לאחר הגדרת ה- PI485, התקינו את ה- AC Smart וחברו את כבל התקשורת של ה- RS485 ל- PI485. כדי לחבר את המכשיר לשירותי הרשת, תצטרכו לחבר גם את כבל ה- UTP. כדי להתקין את ה- AC Smart ולחבר את הקו, פעלו בהתאם להוראות הבאות.

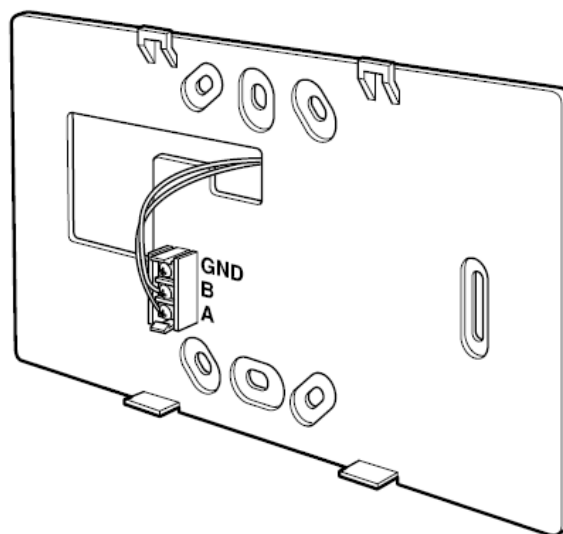
שימו לב: התקנת AC Smart

ה- AC Smart מתוכנן כך שיהיה מותקן על גבי קיר. כאן, נסביר את שיטת ההתקנה של ה- AC Smart על הקיר כדוגמה.

1. החליטו על המקום בו תרצו להתקין את ה- AC Smart. כדי להתקין את ה- AC Smart על הקיר, צריך להיות קו RS485 בקרבת מקום.
2. קבעו את הלוח האחורי של ה- AC Smart לקיר על גבי קו ה- RS485. קבעו את הלוח באמצעות מברג. תוכלו לקבע את הלוח כפי שמוצג באיור, בהתאם למיקום ההתקנה.



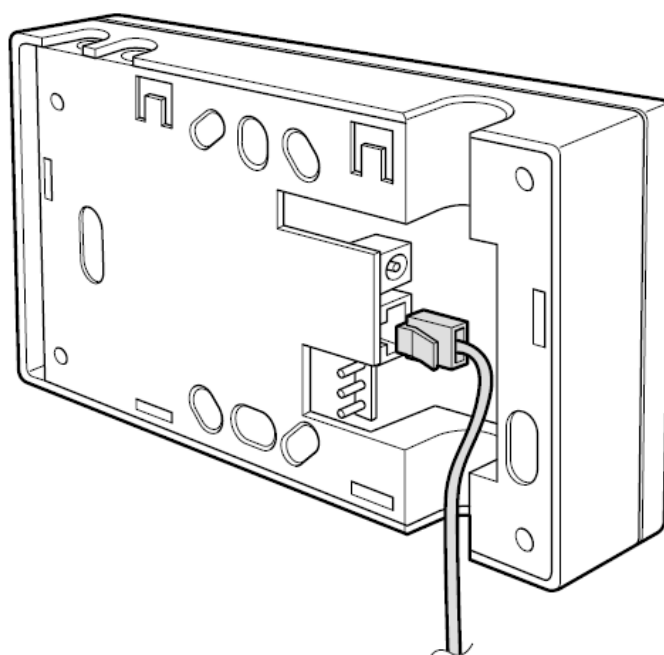
3. משכו את כבל ה- RS485 דרך החור בלוח האחורי וחברו אותו לשקע. השתמשו במברג בעל ראש ישר כדי לחבר את כבלי התקשורת של ה- RS485 לשקעים BUS_A ו- BUS_B ב- AC Smart.



זהירות: חיבור כבל התקשורת של ה- RS485
כאשר תחברו את כבל התקשורת של ה- RS485, היזהרו שלא לבלבל את הקוטביות של שני הקווים.



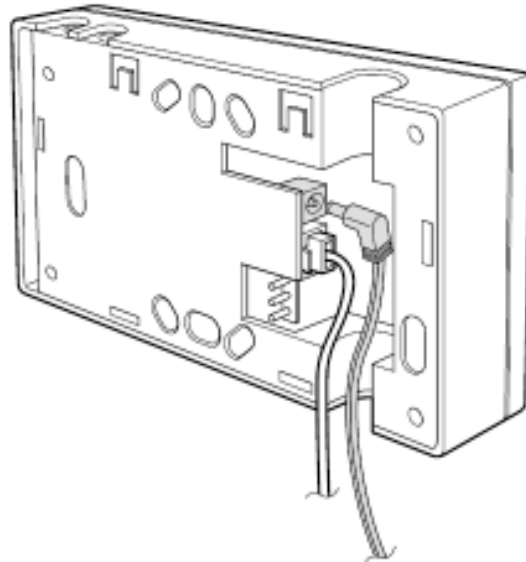
4. חברו את כבל ה- UTP כך שהוא יחובר לאינטרנט מהלוח האחורי של ה- AC Smart, באמצעות שקע LAN.



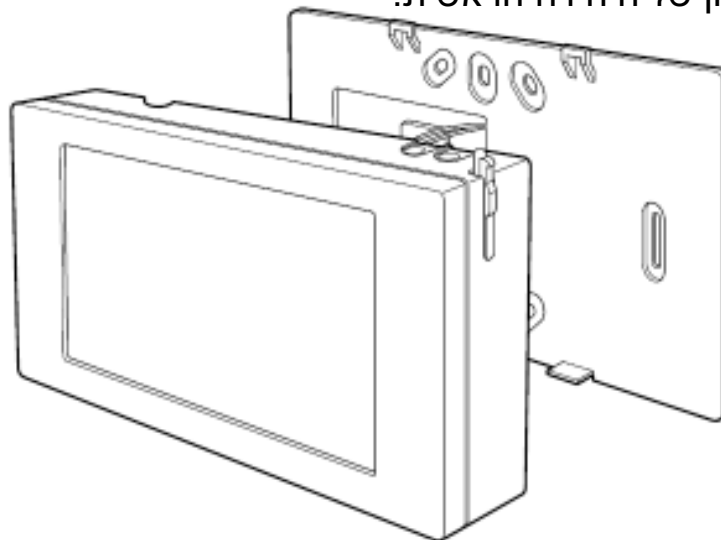
נתונים: חיבור כבל UTP

כרגע אין שום תכונה שתצדיק את חיבור כבל ה- UTP. בעתיד, חברו אותו רק כאשר תרצו להשתמש ב- AC Smart באינטרנט.

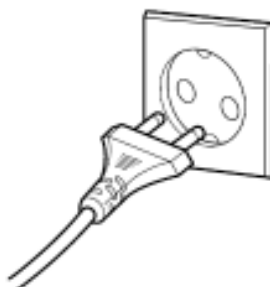
5. חברו את המתאם לזרם החשמל לשקע החשמל הממוקם בצידה האחורי של היחידה הראשית של ה- AC Smart.



6. הרכיבו את היחידה הראשית על גבי הלוח האחורי המותקן על הקיר. לאחר תליית החורים העליונים ביחידה הראשית על גבי הלוח האחורי, דחפו והחליקו את חלקה התחתון של היחידה הראשית.



7. חברו את המכשיר לזרם החשמל.



כניסה ל- AC Smart

כאשר תחברו את ה- AC Smart לזרם החשמל, ה- AC Smart יפעל באופן אוטומטי. כאשר ה- AC Smart פועל, מסך הלוגו של LG מוצג ואז תעברו למסך הכניסה. ניתן להיכנס ל- AC Smart בשלוש שיטות, כבעל מקצוע, מנהל רשת ומשתמש, באופן הבא:



כניסה למתקין מקצועי

כאשר תיכנסו כמתקינים מקצועיים, תוכלו לקבוע את כל התכונות הקשורות להתקנה של ה- AC Smart. כאשר תיכנסו כמנהל המערכת או כמשתמש פשוט, התפריטים הבאים מוסתרים.

- קביעת פרטי הדגם שיינעל וניהול היחידה מתפריט הגדרות המערכת.
- רשת, דואר אלקטרוני, שדרוג S/W וניהול בסיס הנתונים מתפריט הגדרות הסביבה. נמליץ שתשתמשו בכניסה למתקין המקצועי רק כאשר תשנו את ההגדרות אליהן מתייחסת ההתקנה.

כניסה כמנהל מערכת

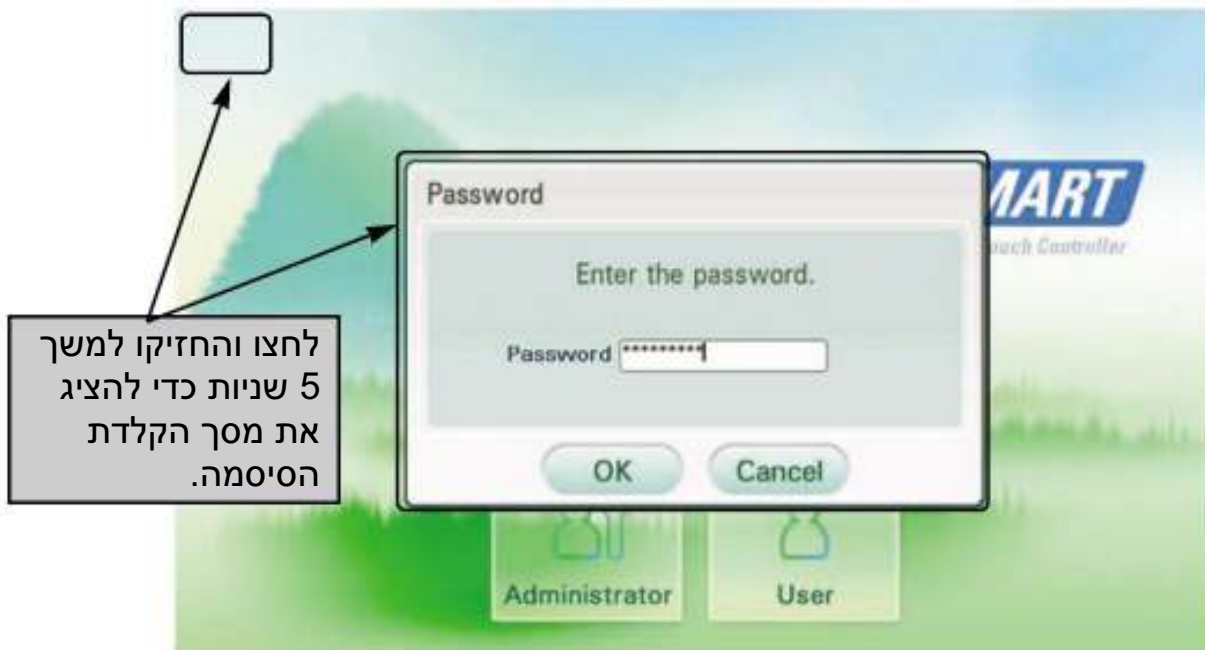
כאשר תיכנסו כמנהלי מערכת, תוכלו לגשת לכל התכונות למעט לתפריטים הקשורים להתקנה ולהגדרות הסביבה, הקשורות למנהל ההתקנה בלבד.

כניסה כמשתמש כללי

כאשר תיכנסו כמשתמשים כלליים, תוכלו להשתמש רק בתפריט "בקרה / שליטה" כדי לבקר ולשלוט על הפעלת המזגן ולא תוכלו להשתמש בתכונות אחרות.

כניסה כמתקין מקצועי

כאשר תלחצו בחלקו העליון של מסך הכניסה למשך יותר מ- 5 שניות, מוצג מסך הסיסמה ותוכלו להקליד את הסיסמה.

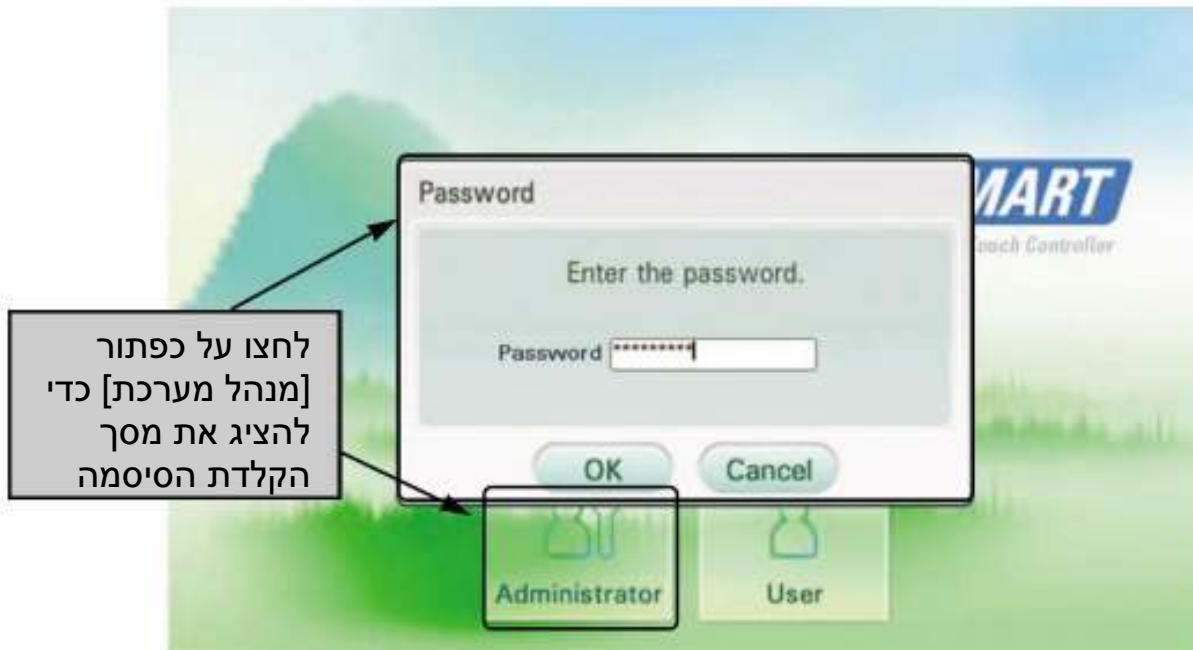


הסיסמה היא "digital21" ולא ניתן לשנותה. כאשר תכניסו את הסיסמה נכון ותלחצו על כפתור [OK], תיכנסו למערכת ותוכלו לקבוע את כל התכונות של ה- AC Smart.



כניסה כמנהל מערכת

כאשר תלחצו על כפתור "מנהל המערכת", מסך הסיסמה מוצג להקלדת הסיסמה. הקלידו את הסיסמה ולחצו על כפתור [OK]. כאשר תכנסו ל- AC Smart בפעם הראשונה, הסיסמה אינה קבועה.



כאשר תקלידו את הסיסמה ותלחצו על כפתור [OK], תיכנסו למערכת ה- AC Smart ותוכלו לשנות את כל התכונות, למעט מספר תפריטים בהגדרות המערכת ובהגדרות הסביבה.



כניסה כמשתמש כללי

כאשר תלחצו על "משתמש כללי", תיכנסו ישירות ל- AC Smart ללא הקשת סיסמה.



כאשר תיכנסו ל- AC Smart, תוכלו לשנות רק את התכונות של "בקרה / ניטור", ולא ניתן לבחור בתפריטים אחרים.



רישום היחידה

- לאחר חיבור ה- AC Smart PI485, הפעילו את ה- AC Smart כדי לרשום את כתובת היחידה כפי שהוקצתה. תוכלו לרשום את היחידה ב- 2 אופנים ל- AC Smart.
- רישום אוטומטי של היחידה.
 - רישום ישיר של היחידה

הערה: זכות כניסה לרישום יחידה

בכדי לרשום יחידה ל- AC Smart, היכנסו כמתקינים. תפריט זה לא יוצג על המסך אם תיכנסו כמנהלי מערכת או כמשתמשים פשוטים. להפעלת בקרת אזורים, ראו הפרק אודות "בקרה / ניטור" בעמוד 1-3.

רישום אוטומטי של היחידה

תוכלו לחפש ולרשום את היחידה המחוברת ל- AC Smart באופן אוטומטי. כדי לרשום באופן אוטומטי את היחידה, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

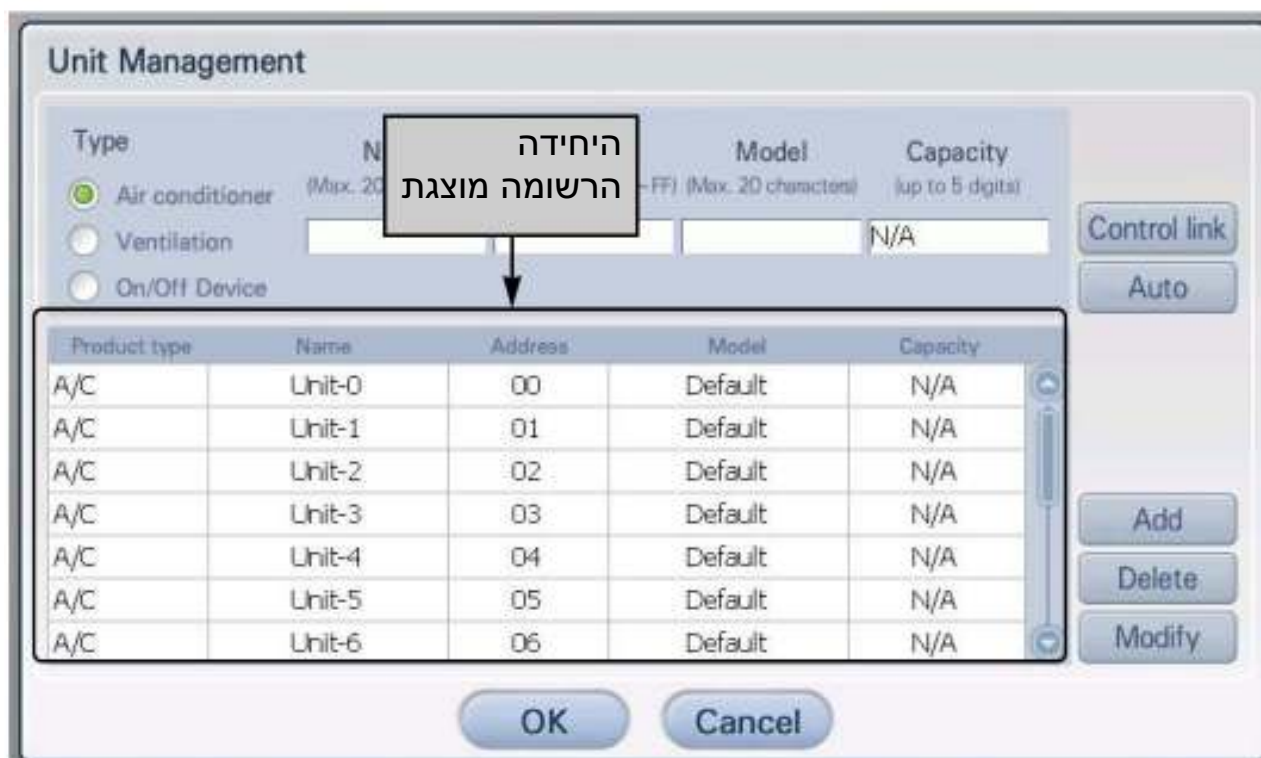
1. בחירה בתפריט "הגדרות מערכת" מתוך תפריט AC Smart.
לאחר הבחירה בתפריט, יוצג המסך הבא.
לחצו על כפתור [Unit] בצידו הימני של המסך.



2. המסך שיוצג הוא מסך "ניהול היחידה" המאפשר רישום של יחידה חשה. לחצו על כפתור [הגדרה אוטומטית]. כאשר יופיע מסך האישור, לאישור היחידה שנרשמה, לחצו על כפתור [כן].



3. תהליך החיפוש והרישום של היחידה הפנימית והמאוורר המחוברים ל- AC Smart ממשיך. כאשר התהליך מושלם, היחידה הרשומה מתווספת ומוצגת בטבלה הממוקמת בתחתית המסך.



4. אחסנו את היחידה אותה אתם מחפשים באופן זמני בזיכרון המערכת. כאשר תלחצו על כפתור [OK], מסך האישור לאישור השמירה מוצג. כאשר תלחצו על "כן", השמירה מתבצעת, והמערכת חוזרת למסך הקודם.



5. לבסוף, הגדרת היחידה שנשמרה תירשם במערכת. כאשר תלחצו על כפתור [Save], מסך הנתונים מופיע כדי לבדוק האם להחיל את ההגדרות למערכת. לחצו על כפתור [Yes].



6. ההגדרות יהיו תקפות במערכת, ותופיע הודעה לפיה ההגדרות נשמרו. לחצו על כפתור [OK] כדי להשלים את הליך הרישום.



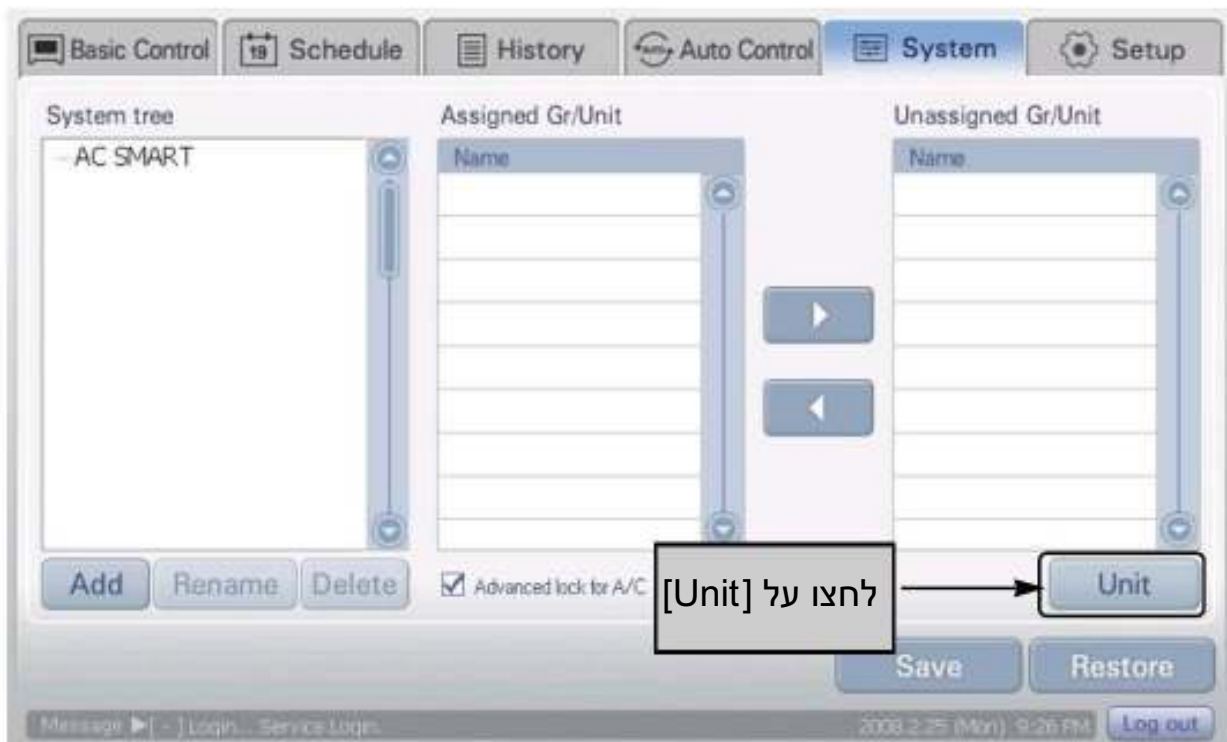
נתונים: שינוי הנתונים של יחידה רשומה

על מנת לשנות את הנתונים של יחידה רשומה, לדוגמה, את שמה, או ליצור קבוצה עם יחידות אחרות, קראו את הפרק "הגדרות" בעמוד 4-106.

רישום ישיר של היחידה

תוכלו לרשום את היחידה ישירות ל- AC Smart. כדי לרשום את היחידה, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

1. בחרו בתפריט "הגדרות מערכת" מתפריט ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט זה, המסך שלהלן יוצג. לחצו על כפתור [Unit] בצידו הימני של המסך.



2. מסך "ניהול היחידה" מוצג כדי לרשום יחידה. הקלידו את הנתונים ולחצו על כפתור [Add].
להלן פירוט הנתונים אותם תצטרכו להקליד.

Unit Management

Type: ☒ Air conditioner (Max. 20 characters) (up to 2 digits 00~FF) (Max. 20 characters) Capacity (up to 5 digits)

☐ Ventilation

☐ On/Off Device

Name: Principal's Room Address: 00 Model: 4 Way Capacity: 8000

Control link

Auto

Product type	Name	Address	Model	Capacity
A/C	Principal's Room	00	4 Way	8000

Add

Delete

Modify

OK Cancel

לאחר הקלדת נתוני היחידה, לחצו על כפתור [Add].

פריט הנתונים	ההגדרות
סוג המוצר	הקלידו את סוג היחידה. - מזגן. - מאוורר. - מכשיר כיבוי / הפעלה.
שם	הקלידו את שם היחידה. השם יכול לכלול עד 20 תווים.
כתובת	הקלידו את הכתובת הפיזית של היחידה. הכתובת הפיזית היא הערך שבין 00~FF ולא ניתן ליצור ערכים כפולים.
דגם	הקלידו את הדגם של היחידה. הדגם יכול לכלול עד 20 תווים.
תפוקה	הקלידו את צריכת המתח המקסימאלית של היחידה. המתח לא יעלה על הערך שנקבע. תוכלו להקליד עד 5 ספרות.

3. נתוני היחידה שהתווספה מוצגים בטבלה. רשמו את כל היחידות שיש להוסיף בהתאם למתואר בסעיף 2.
- כדי לשמור את היחידות שרשמתם, לחצו על כפתור [OK]. אם תרצו לבטל את ההגדרות עד כה, לחצו על כפתור [Cancel].

The screenshot shows the 'Unit Management' window. At the top, there are radio buttons for 'Air conditioner' (selected), 'Ventilation', and 'On/Off Device'. Below these are input fields for 'Name' (Room 305), 'Address' (22), 'Model' (4 Way), and 'Capacity' (8000). To the right are 'Control link' and 'Auto' buttons. Below this is a table with columns: Product type, Name, Address, Model, and Capacity. The table contains several rows of data, with the last row (Room 305, Address 22, Model 4 Way, Capacity 8000) highlighted in blue. To the right of the table are 'Add', 'Delete', and 'Modify' buttons. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons. A callout box points to the 'OK' button with the text: 'לחצו על כפתור [OK] כדי לאשר את הגדרות המערכת'.

Product type	Name	Address	Model	Capacity
A/C	Room 204	1C	4 Way	8000
A/C	Room 205	1D	4 Way	8000
A/C	Room 206	1E	4 Way	8000
A/C	Room 207	1F	4 Way	8000
A/C	Room 303	20	4 Way	8000
A/C	Room 304	21	4 Way	8000
A/C	Room 305	22	4 Way	8000

4. יוצג מסך האישור לשמירה זמנית של ההגדרות הנוכחיות. כאשר תלחצו על כפתור [Yes], תצאו ממסך "ניהול היחידה" ותחזרו למסך הקודם.

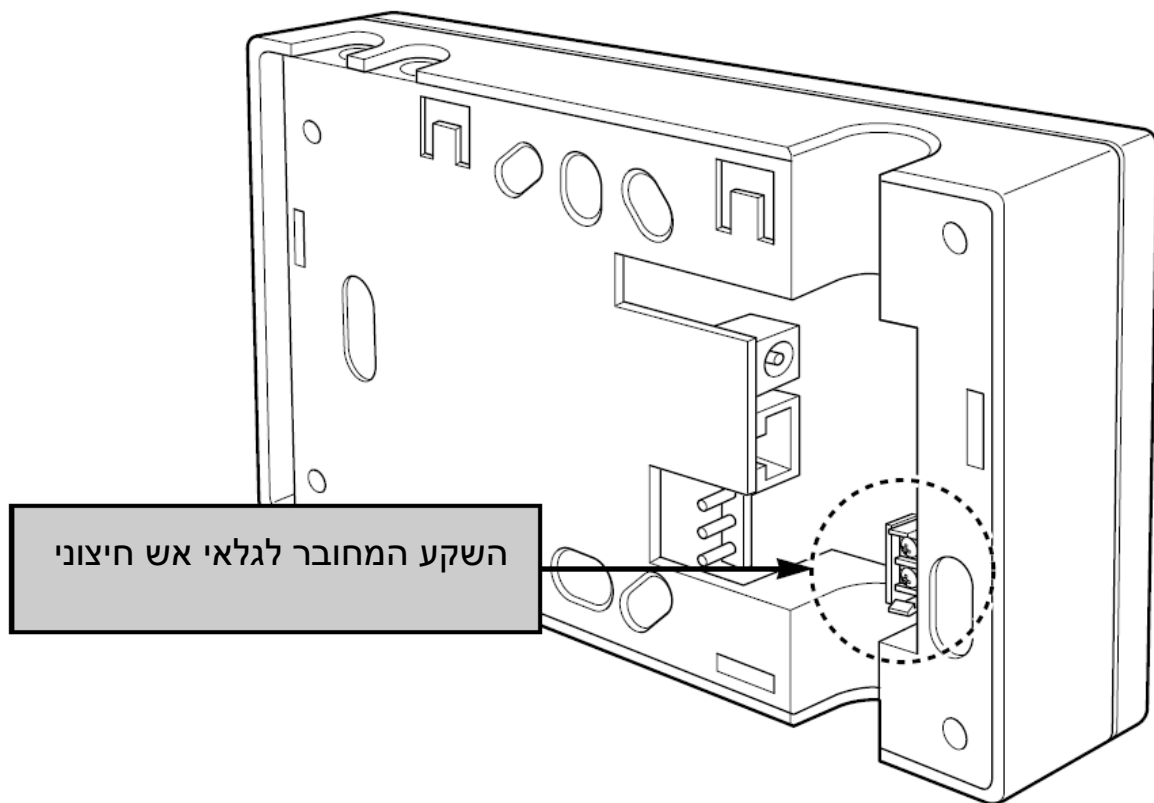
The screenshot shows the 'Unit Management' window with a 'Confirm' dialog box overlaid. The dialog box has a question mark icon and the text: 'Modified data will be temporarily saved. Would you like to save it?'. Below the text are 'Yes' and 'No' buttons. A callout box points to the 'Yes' button with the text: 'לחצו על [Confirm] כדי לאשר את המערכת, כאשר מסך האישור מופיע, לחצו על [Yes]'. Another callout box points to the 'OK' button at the bottom of the main window with the text: 'כאשר מסך האישור מופיע, לחצו על [Yes]'. The background window shows the same table as the previous screenshot, with the last row highlighted.

5. לבסוף, היחידה שנשמרה באופן זמני, תירשם למערכת.
כאשר תלחצו על כפתור [Save], מסך האישור מופיע, כדי לוודא אם להחיל את הגדרות המערכת. לחצו על כפתור [Yes].



הגדרת נעילת החירום

ל- AC Smart יש נעילת חירום העוצרת את פעולתן של כל היחידות הפנימיות והמאווררים במקרה של שריפה או של מצב חירום אחר. תוכלו להשתמש בתכונת נעילת החירום באמצעות חיבור גלאי אש חיצוני לשקע החיבור של נקודת היעדר המגע החיצונית בצידו האחורי של ה- AC Smart כפי שמוצג להלן.



כאשר גלאי השריפה משדר אות הפעלה ON, ה- AC Smart מפסיק את פעולתן של כל היחידות הפנימיות.

3. תפריט ה- AC Smart

ה- AC Smart מורכב מששת התפריטים הבאים.

- בקרה / ניטור
- לוח זמנים
- היסטוריה
- בקרה אוטומטית
- מערכת
- הגדרות

פרק זה מתאר את התפריט ואת מרכיבי המסך של ה- AC Smart אותם אתם צריכים לדעת בכדי לתפעל את ה- AC Smart.

תפריט בקרה / ניטור

תפריט הבקרה / הניטור משמש לניהול יחידות רבות (מזגן, מאוורר, מכשירי הפעלה / כיבוי) בקלות. ניתן לשלוט ביחידות במשותף כיחידה אחת.

באמצעות תפריט בקרה / ניטור, תוכלו לשלוט ביחידות באופנים הבאים.

- אזור: הקמה לוגית של אזורים והגדרתם בהתאם למיקום ההתקנה או לתכונה המבוצעת על ידם.
 - קבוצה: הקמה לוגית של יחידות והגדרתם בהתאם למיקום ההתקנה או לתכונה המבוצעת על ידם.
 - יחידה: היחידה הקטנה ביותר המותקנת בתוך המבנה, לדוגמה מזגן או מאוורר.
- המסך המוצג בתפריט בקרה / ניטור יכול להיות מורכב מ- 3 מסכים, באופן הבא.
- נתוני אזור: מציג נתונים לגבי קבוצת המכשירים שהוגדרה כאזור.
 - נתוני קבוצה: מציג נתונים לגבי קבוצת המכשירים שהוגדרה כקבוצה.
 - נתוני יחידה: מציג נתונים לגבי היחידה.

פרק זה מתאר את המסך המופיע בתפריט בקרה / ניטור.

מסך נתוני אזור

המסך המציג את נתוני האזור מוצג באופן הבא.



נתוני אזור

נתוני האזור מציגים את האזור שנקבע. האזורים מוצגים בצבעים שונים, בהתאם למצב של הקבוצה הנוכחית. תיאור המצב של האזורים לפי צבעים הוא כמפורט להלן.

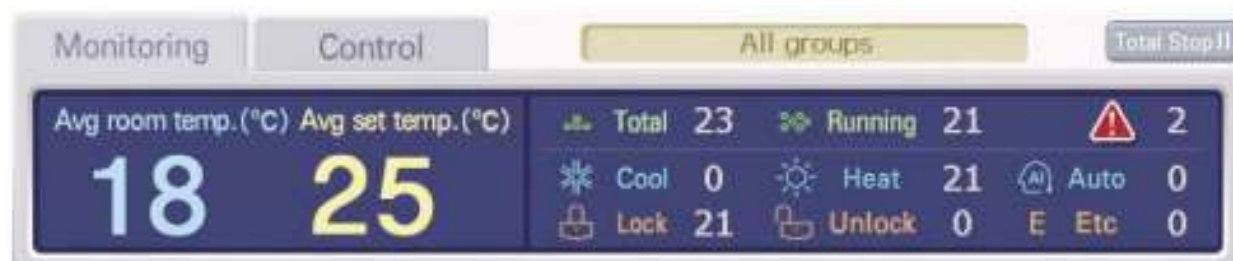
האזור	התיאור
	האזור יוצג כך כאשר היחידות בתוך האזור פועלות באופן רגיל.
	האזור יוצג כך כאשר אזעקה התרחשה באחת היחידות באזור.
	האזור יוצג כך כאשר אחת מהיחידות בתוך האזור אינה פועלת.

Name	Total unit num	Running unit num	Alarm unit num	Avg room temp.	Avg set temp.
All groups	23	21	2	18	25
1st Floor	11	10	1	18	25
2nd Floor	10	10	0	18	25

נתוני האזור מוצגים בצורה של סמלים. עם זאת, כאשר תשנו את ה"סמל" בתיבת הדו-שיח בפינה הימנית העליונה של המסך ל"רשימה" או ל"רשימה מפורטת", הנתונים שהופיעו בצורת סמל ישתנו לצורת רשימה. הנתונים הבאים לגבי האזור הנבחר יוצגו ברשימה.

הפריט המוצג	התיאור
שם	שם האזור הנבחר.
מספר כולל של יחידות	המספר הכולל של היחידות באזור הנבחר.
מספר כולל של יחידות פועלות	המספר הכולל של היחידות הפועלות באזור הנבחר.
מספר היחידות במצב אזעקה	המספר הכולל של היחידות התקולות באזור הנבחר.
טמפרטורה פנימית ממוצעת	הטמפרטורה הממוצעת באזור שבו מותקנת היחידה.
הטמפרטורה הממוצעת שנקבעה	הטמפרטורה הממוצעת שנקבעה באזור בו מותקנת היחידה.

ניטור (מעקב)



הפינה השמאלית התחתונה של נתוני האזור מציגה את נתוני המצב של האזור. כאשר תבחרו את האזור מתוך רשימת הסמלים או מתוך הרשימה, יוצגו נתוני היחידה באזור.

יוצגו נתוני המצב הבאים.

יוצג מספר היחידות הכולל.	
יוצג מספר היחידות הפועלות.	
יוצג מספר היחידות התקולות.	
תוצג הטמפרטורה הפנימית הממוצעת במקום שבו היחידה מותקנת.	
תוצג הטמפרטורה הממוצעת שנקבעה במקום שבו היחידה מותקנת.	
יוצג מספר היחידות הפועלות במצב קירור.	
יוצג מספר היחידות הפועלות במצב חימום.	
יוצג מספר היחידות הפועלות במצב אוטומטי.	
יוצג מספר היחידות הנעולות.	
יוצג מספר היחידות שאינן נעולות.	
יוצג מספר היחידות במצב אחר.	

הערה: נתוני בקרה

הנתונים לגבי היחידה הכוללים את שגיאת התקשורת (קוד: 242) מציגים את התוצאה של נתוני הבקרה לגבי הפריטים הבאים.

- טמפרטורה פנימית ממוצעת, נתוני הגדרת טמפרטורה ממוצעת.
- מספר היחידות במצבי קירור, חימום, אוטומטי, נעילה, שחרור.

בקרת אזור



התפריט השולט ישירות ביחידה ממוקם בפינה הימנית התחתונה של הנתונים הקשורים לאזור. בבקרת האזורים, תוכלו לשלוט באופן ישיר בתכונות הבאות.

תיאור	בקרת פריט
הטמפרטורה הפנימית הממוצעת בחדר בו פועלת היחידה. יחידה שאירעה בה שגיאת תקשורת (קוד: 242) לא תוצג.	טמפרטורה פנימית ממוצעת
הטמפרטורה הממוצעת שנקבעה בחדר בו פועלת היחידה. יחידה שאירעה בה שגיאת תקשורת (קוד: 242) לא תוצג.	טמפרטורה ממוצעת שנקבעה
קבעו את הטמפרטורה הרצויה כנקודת ייחוס לטמפרטורה הפנימית. הטמפרטורה הפנימית הרצויה נקבעת כאשר נקבע מצב הפעולה.	טמפרטורה שנקבעה
הפעילו או עצרו את פעולת היחידה.	[Run], [Stop]
קבעו את מצב הפעולה של היחידה [Cooling], [Heating], [Automatic].	מצב
קבעו את זרימת האוויר של היחידה [Mild], [Normal], [Strong].	זרימת אוויר
קבעו תכונת נעילה כדי למנוע מהמשתמש בחדר לשלוט באופן עצמאי ביחידה. [Lock all], [Unlock all].	נעילה
מסך "הבקרה המפורטת" מוצג כאשר ניתן לשלוט בפרטי הפעלת היחידה.	[Details]
עדכון הפרטים שהוגדרו ב- AC Smart וביחידה	[Apply]

נתונים: שיטת הפעלת בקרת האזורים

כדי להפעיל את בקרת האזורים, קראו את הפרק אודות "בקרה / שליטה" בעמוד 4-5.

מסך נתוני קבוצה

המסך המציג את נתוני הקבוצה מוצג באופן הבא.



נתוני קבוצה

נתוני הקבוצה מציגים את הקבוצה שנקבעה. הקבוצות מוצגות בצבעים שונים, בהתאם למצב של היחידה הנוכחית. תיאור המצב של הקבוצות לפי צבעים הוא כמפורט להלן.

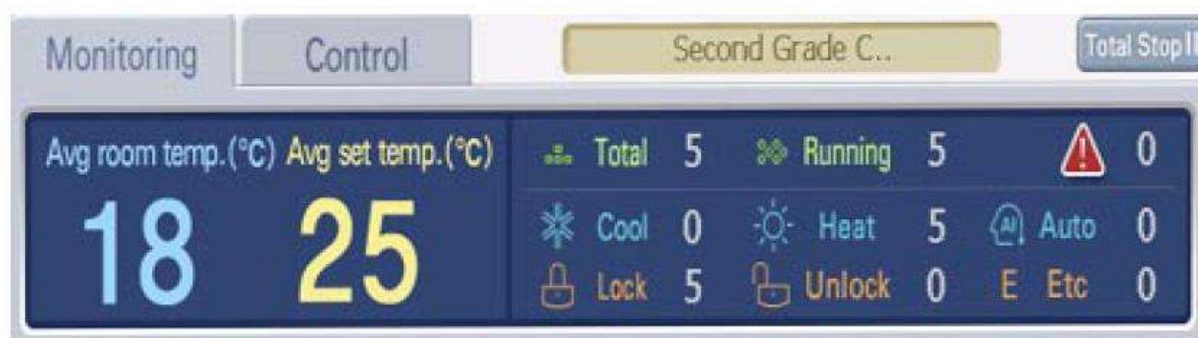
הקבוצה	התיאור
	הקבוצה תוצג כך כאשר היחידות בתוך הקבוצה פועלות באופן רגיל.
	הקבוצה תוצג כך כאשר אזעקה התרחשה באחת היחידות בקבוצה.
	הקבוצה תוצג כך כאשר אחת מהיחידות בתוך הקבוצה אינה פועלת.

Name	Total unit num	Running unit num	Alarm unit num	Avg room temp.	Avg set temp.
All units	23	21	2	18	25
Administration	6	5	1	18	25
First Grade Cl...	5	5	0	18	25
Second Grade ...	5	5	0	18	25
Third Grade C...	5	5	0	18	25

נתוני הקבוצה מוצגים בצורה של סמלים. עם זאת, כאשר תשנו את ה"סמל" בתיבת הדו-שיח בפינה הימנית העליונה של המסך ל"רשימה" או ל"רשימה מפורטת", הנתונים שהופיעו בצורת סמל ישתנו לצורת רשימה. הנתונים הבאים לגבי האזור או הקבוצה הנבחרת יוצגו ברשימה.

הפריט המוצג	התיאור
שם	שם הקבוצה הנבחרת.
מספר כולל של יחידות	המספר הכולל של היחידות.
מספר כולל של יחידות פועלות	המספר הכולל של היחידות הפועלות בקבוצה הנבחרת.
מספר היחידות במצב אזעקה	המספר הכולל של היחידות התקולות בקבוצה הנבחרת.
טמפרטורה פנימית ממוצעת	הטמפרטורה הממוצעת בקבוצה שבה מותקנת היחידה.
הטמפרטורה הממוצעת שנקבעה	הטמפרטורה הממוצעת שנקבעה באזור בו מותקנת היחידה.

ניטור (מעקב)



הפינה השמאלית התחתונה של נתוני הקבוצה מציגה את נתוני המצב של הקבוצה. כאשר תבחרו את הקבוצה מתוך רשימת הסמלים או מתוך הרשימה, יוצגו נתוני היחידה בקבוצה.

יוצגו נתוני המצב הבאים.

יוצג מספר היחידות הכולל.	Total
יוצג מספר היחידות הפועלות.	Running
יוצג מספר היחידות התקולות.	!
תוצג הטמפרטורה הפנימית הממוצעת במקום שבו היחידה מותקנת.	Avg room temp. (°C)
תוצג הטמפרטורה הממוצעת שנקבעה במקום שבו היחידה מותקנת.	Avg set temp. (°C)
יוצג מספר היחידות הפועלות במצב קירור.	Cool
יוצג מספר היחידות הפועלות במצב חימום.	Heat
יוצג מספר היחידות הפועלות במצב אוטומטי.	Auto
יוצג מספר היחידות הנעולות.	Lock
יוצג מספר היחידות שאינן נעולות.	Unlock
יוצג מספר היחידות במצב אחר.	E Etc

בקרת קבוצות



התפריט השולט ישירות ביחידה ממוקם בפינה הימנית התחתונה של הנתונים הקשורים לקבוצה. בבקרת הקבוצות, תוכלו לשלוט באופן ישיר בתכונות הבאות.

תיאור	בקרת פריט
הטמפרטורה הפנימית הממוצעת בחדר בו פועלת היחידה. יחידה שאירעה בה שגיאת תקשורת (קוד: 242) לא תוצג.	טמפרטורה פנימית ממוצעת
הטמפרטורה הממוצעת שנקבעה בחדר בו פועלת היחידה. יחידה שאירעה בה שגיאת תקשורת (קוד: 242) לא תוצג.	טמפרטורה ממוצעת שנקבעה
קבעו את הטמפרטורה הרצויה כנקודת ייחוס לטמפרטורה הפנימית. הטמפרטורה הפנימית הרצויה נקבעת כאשר נקבע מצב הפעולה.	טמפרטורה שנקבעה
הפעילו או עצרו את פעולת היחידה.	[Run], [Stop]
קבעו את מצב הפעולה של היחידה [Cooling], [Heating], [Automatic].	מצב
קבעו את זרימת האוויר של היחידה [Mild], [Normal], [Strong].	זרימת אוויר
קבעו תכונת נעילה כדי למנוע מהמשתמש בחדר לשלוט באופן עצמאי ביחידה. [Lock all], [Unlock all].	נעילה
מסך "הבקרה המפורטת" מוצג כאשר ניתן לשלוט בפרטי הפעלת היחידה.	[Details]
עדכון הפרטים שהוגדרו ב- AC Smart וביחידה	[Apply]

נתונים: שיטת הפעלת בקרת האזורים

כדי להפעיל את בקרת האזורים, קראו את הפרק אודות "בקרה / שליטה" בעמוד 4-5.

מסך נתוני היחידה

זוהי היחידה המינימאלית שבה יכול לשלוט ה- AC Smart. המסך המציג את נתוני היחידה מוצג להלן.



נתוני היחידה

היחידה מסווגת כמזגן, מאוורר, או מכשיר הפעלה / כיבוי.

היחידה	התיאור
יחידה פנימית 	היחידה הפנימית שולטת בטמפרטורה הפנימית באמצעות קירור / חימום ומקלה על הלחות.
מאוורר 	המאוורר שואב את האוויר הפנימי ושומר על אוויר נקי ורענן בכל עת.
מכשיר הפעלה / כיבוי 	מכשיר (לדוגמה: מנורה), שבהפעלתו / כיבוי מפעיל / מכבה את המזגן מבלי צורך בהפעלה נוספת.

המצב העכשווי של היחידה מוצג בצבע שונה בהתאם לטבלה שלהלן.

סוג היחידה	פעולה תקינה	היעדר פעולה	תקלה ביחידה
יחידה פנימית			
מאוורר			
מכשיר הפעלה / כיבוי			

כמו כן, כאשר היחידה הפנימית והמאוורר פועלים, הסמל מציג את מצב הפעולה.

סוג היחידה	הסמל	התיאור	הסמל	התיאור
יחידה פנימית		קירור		חימום
		בקרת לחות		אוורור
		פעולה אוטומטית	-	-
מאוורר		חימום חשמלי		פעולה כללית
		פעולה אוטומטית	-	-

Name	Type	Mode	On/Off	Error	Swing	Fan speed	Room/Set temp	Lock	M/T/F Lock
Admin...	IDU	Heat	On	0	Off	Mid	18 / 22	Lock	M:0 T:0 F:0
Teache...	IDU	Heat	On	0	Off	Low	18 / 25	Lock	M:0 T:0 F:0
Infirm...	IDU	Heat	On	0	Off	Low	18 / 25	Lock	M:0 T:0 F:0
Scienc...	IDU	Heat	On	0	Off	Low	18 / 25	Lock	M:0 T:0 F:0
Room ...	IDU	Heat	On	0	Off	Low	18 / 25	Lock	M:0 T:0 F:0
Room ...	IDU	Heat	On	0	Off	Low	18 / 25	Lock	M:0 T:0 F:0

הנתונים מוצגים בצורת סמלים. עם זאת, כאשר תשנו את ה"סמל" בתיבת הדו-שיח בפינה הימנית העליונה של המסך ל"רשימה" או ל"רשימה מפורטת", הנתונים שהופיעו בצורת סמל ישתנו לצורת רשימה. הנתונים הבאים לגבי היחידה הנבחרת יוצגו ברשימה.

הרשימה מציגה את הנתונים הבאים.

שם	שם היחידה
סוג המוצר	סוג היחידה. - יחידה פנימית: שלטו בטמפרטורה הפנימית באמצעות חימום / קירור. - מאוורר: שמרו על רענון האוויר באמצעות אוורור. - מכשיר הפעלה / כיבוי: המכשיר יופעל באמצעות הפעלתו / כיבוי.
מצב / פעולה	מראה אם היחידה פועלת או כבויה, ומציג את מצב הפעולה שלה.
שגיאה	מציג את קוד השגיאה אם התרחשה שגיאה.
טמפרטורה פנימית	מציג את הטמפרטורה הפנימית שנקבעה.
טמפרטורה שנקבעה	מציג את הטמפרטורה הרצויה שנקבעה על ידי המשתמש.
נעילה	מציג את הפעלת תכונת נעילת הכול של היחידה. - נעול: תכונת הנעילה מופעלת. - משוחרר: תכונת הנעילה מנוטרלת.

Name	Type	Mode	On/Off	Error	Swing	Fan speed	Room/Set temp	Lock	M/T/F Lock
Admin...	IDU	Heat	On	0	Off	Mid	18 / 22	Lock	M:0 T:0 F:0
Teache...	IDU	Heat	On	0	Off	Low	18 / 25	Lock	M:0 T:0 F:0
Infirm...	IDU	Heat	On	0	Off	Low	18 / 25	Lock	M:0 T:0 F:0
Scienc...	IDU	Heat	On	0	Off	Low	18 / 25	Lock	M:0 T:0 F:0
Room ...	IDU	Heat	On	0	Off	Low	18 / 25	Lock	M:0 T:0 F:0
Room ...	IDU	Heat	On	0	Off	Low	18 / 25	Lock	M:0 T:0 F:0

הרשימה מציגה את הנתונים הבאים.

תיאור	בקרת פריט
שם היחידה.	שם
סוג היחידה. - יחידה פנימית: שלטו בטמפרטורה הפנימית באמצעות חימום / קירור. - מאוורר: שמרו על רענון האוויר באמצעות אוורור. - מכשיר הפעלה / כיבוי: המכשיר יופעל באמצעות הפעלתו / כיבוי.	סוג המוצר
מציג את מצב הפעולה של היחידה.	מצב
מציג אם היחידה פועלת או כבויה.	פעולה
מציג את קוד השגיאה אם התרחשה שגיאה.	שגיאה
הגדרת כיוון הרוח של היחידה מוצגת.	כיוון הרוח
עצמת האוורור שנקבעה ביחידה מוצגת.	עצמת אוורור
מציג את הטמפרטורה הפנימית ואת הטמפרטורה הרצויה שנקבעה על ידי המשתמש במיקום התקנת היחידה.	טמפרטורה פנימית / שנקבעה
מציג את הפעלת תכונת נעילת הכול של היחידה. תכונת נעילת הכול מנטרלת את כל תכונות היחידה, והמשתמש אינו יכול לשלוט בהגדרות היחידות המותקנות. - נעול: תכונת הנעילה מופעלת. - משוחרר: תכונת הנעילה מנוטרלת.	נעילת הכול
הגדרת תכונת הנעילה היחידנית מוגת. תכונת הנעילה היחידנית היא מנטרלת את תכונות היחידה, והמשתמש אינו יכול לשלוט ביחידה הפנימית המותקנת. - M: מצב נעול ביחידה. - T: מצב נעילת טמפרטורה ביחידה. - F: מצב נעילת מאוורר ביחידה	נעילה יחידנית

אזהרה: נעילת טמפרטורה

כאשר תעבירו את פקודת נעילת הטמפרטורה בטמפרטורה העולה על טווח של טמפרטורות רצויות, ייתכן שהיחידה לא תפעל רגיל בטמפרטורה הנבחרת. לכן, קבעו את נעילת הטמפרטורה לטמפרטורה המצויה בטווח קבוע של טמפרטורה רצויה.



אזהרה: הגדרת נעילה יחידנית (טמפרטורה, נעילת רמת מאורר)

כאשר מחבר ה- 2PIN של ה- PI485 מחובר ותנסו לשנות את מצב הפעולה באמצעות השלט הרחוק המחובר, ניתן יהיה לשנות את המצב למצב הקודם, שבו נעילת הטמפרטורה ונעילת רמת האורר מופעלות. במקרה זה, תוכלו לפתור את העניין באמצעות הפעלת נעילת הטמפרטורה והמצב בו זמנית. כאשר ה- 2PIN של ה- PI485 מחובר, מומלץ שתשתמשו גם בנעילת הטמפרטורה וגם בנעילת המצב.



ניטור (מעקב)



בנתוני המצב, יוצגו הנתונים הבאים.

הפריט המוצג	תיאור
מצב	מצב הפעולה של היחידה מוצג. - קירור: כאשר היחידה פועלת במצב קירור. - חימום: כאשר היחידה פועלת במצב חימום. - אוטומטי: כאשר היחידה פועלת במצב אוטומטי. נתונים: מהי הפעלה אוטומטית הפעלה אוטומטית מתייחסת לשיטת הפעלת היחידה באופן אוטומטי כדי לשמור על סביבה אופטימאלית באמצעות מדידה והשוואה של הטמפרטורה הפנימית והחיצונית.
כיוון הרוח	הגדרת כיוון הרוח מוצגת. - פועל: כאשר ההגדרה קובעת שהרוח תנוע למעלה ולמטה. - כבוי: כאשר ההגדרה קובעת שהרוח תישב בכיוון אחד.
נעילה	תכונת הנעילה מנטרלת את התכונות של כל יחידה, וכך המשתמש אינו יכול לשלוט ביחידות באמצעות השלט הרחוק. - פועל: תכונת נעילת המזגנים פועלת. - ביטול: תכונת נעילת המזגנים מנטרלת.
אזעקה	כאשר אין אזעקה ביחידה, מוצגת הספרה "0". כאשר יש אזעקה ביחידה, מוצג קוד האזעקה של האזעקה הקיימת.
טמפרטורה פנימית	מוצגת הטמפרטורה הממוצעת של המקום בו היחידה מותקנת.
טמפרטורה שנקבעה	הטמפרטורה הממוצעת של הטמפרטורה הפנימית שנקבעה מוצגת.
רמת אוורור	מוצגת רמת האוורור הנוכחית.
מתקדם	מסך "בקרה" מציג את נתוני המצב המפורטים מוצג.

כאשר תלחצו על כפתור [Detail], מידע מפורט אודות היחידה מוצג במסך "בקרה".



הפרטים המוצגים במסך בקרה מפורטים להלן.

הפריט המוצג	תיאור
נעילת מצב	מוצג אם תכונת נעילת המצב המנטרלת את האפשרות של המשתמש לשנות את מצב הפעולה של כל יחידה באמצעות השלט הרחוק פועלת או מבוטלת. - פועל: תכונת נעילת המזגנים פועלת. - מנוטרל: תכונת נעילת המזגנים מנוטרלת.
נעילת רמת אוורור	מוצג אם תכונת נעילת רמת האוורור המנטרלת את האפשרות של המשתמש לשנות את פעולת המאוורר בכל יחידה באמצעות השלט הרחוק פועלת או מבוטלת. - פועל: תכונת נעילת המזגנים פועלת. - מנוטרל: תכונת נעילת המזגנים מנוטרלת.
נעילת קביעת טמפרטורה	מוצג אם תכונת נעילת הטמפרטורה המנטרלת את האפשרות של המשתמש לשנות את הטמפרטורה הרצויה בכל יחידה באמצעות השלט הרחוק פועלת או מבוטלת. - פועל: תכונת נעילת המזגנים פועלת. - מנוטרל: תכונת נעילת המזגנים מנוטרלת.
טמפרטורה מינימאלית שנקבעה	כאשר תכונת הגבלת הטמפרטורה נקבעה, מוצגת הטמפרטורה המינימאלית.
טמפרטורה מקסימאלית שנקבעה	כאשר תכונת הגבלת הטמפרטורה נקבעה, מוצגת הטמפרטורה המקסימאלית.

בקרת יחידה



תפריט לשליטה ישירה ביחידה ממוקם בפינה הימנית התחתונה של הנתונים אודות היחידה. תוכלו לשלוט ישירות בתכונות הבאות מהבקרה על היחידה

פריט לבקרה	תיאור
טמפרטורת החדר	מוצגת הטמפרטורה הפנימית בחדר שבו פועלת היחידה.
טמפרטורה קבועה	מוצגת הטמפרטורה שנקבעה לחדר שבו פועלת היחידה.
קביעת טמפרטורה	קבעו את הטמפרטורה הרצויה כנקודת התייחסות לטמפרטורה בתוך החדר. הטמפרטורה הפנימית הרצויה נקבעת ביחד עם מצב ההפעלה.
[Stop] [Run]	הפעילו או הפסיקו את פעולת היחידה.
מצב	קבעו את מצב הפעולה של היחידה • [Cooling], [Heating], [Automatic]
זרימת אוויר	קבעו את זרימת האוויר של היחידה. • [Mild], [Normal], [Strong].
נעילה	קבעו תכונת נעילה כדי למנוע מהמשתמש בחדר לשלוט באופן עצמאי ביחידה. • [Lock all], [Unlock all].
[Details]	מסך "הבקרה המפורטת" מוצג כאשר ניתן לשלוט בפרטי הפעלת היחידה.
[Apply]	עדכון הפרטים שהוגדרו ב- AC Smart וביחידה

נתונים: שיטת הפעלת בקרת היחידה

כדי להפעיל את בקרת היחידה, קראו את הפרק אודות "בקרה / שליטה" בעמוד 4-5.

תפריט לוחות זמנים

- לוחות זמנים היא התכונה המשמשת להפעלה של היחידה בזמן מסוים שנקבע מראש. ב- AC Smart, תוכלו לקבוע את הקבוצה שלגביה ייושם לוח הזמנים. כמו כן, באמצעות תבניות, תוכלו ליישם את לוח הזמנים החוזר ביחידות של שבועות או ימים.
- לוח זמנים: תכנון הפעלת היחידות הפנימיות והמאווררים לתקופות ספציפיות שנקבעו על ידי המשתמש, באמצעות קיבוץ הנתונים של לוחות הזמנים לקבוצה, תבנית ותקופה.
 - תבנית לוח זמנים: תכנון הפעלת היחידות הפנימיות של המזגנים ביחידות שבועיות או יומיות.
 - לוח זמנים לקבוצה: אוסף של יחידות (יחידות פנימיות ומאווררים) שעליהן מיושמת תבנית לוח זמנים מסוימת.

נתונים: קביעת לוח זמנים לקבוצה

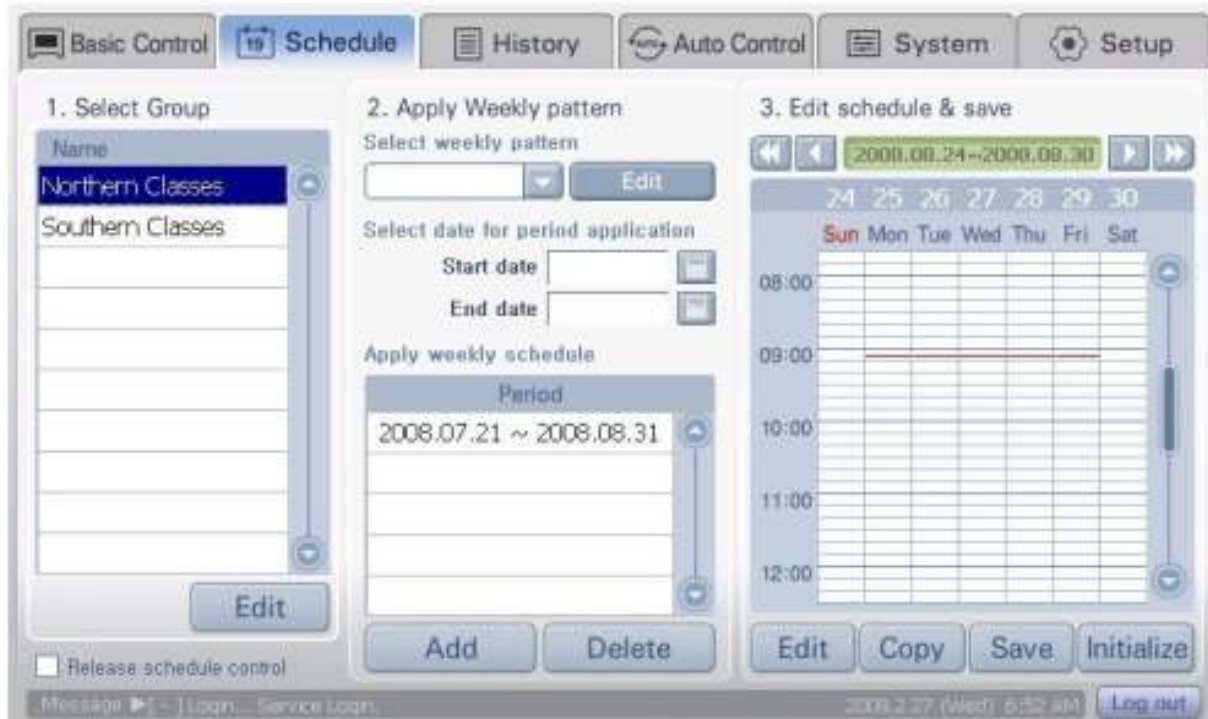
קביעת לוח זמנים לקבוצה שונה מה קבוצה הלוגית או הפיזית אליה מתייחס מסמך זה, והיא משמשת לקביעת לוח הזמנים.

תפריט לוח הזמנים מחולק לארבעת המסכים הבאים.

- מסך ראשי לקביעת לוח הזמנים.
- מסך לעריכת לוח הזמנים.
- מסך לעריכת תבנית לוח הזמנים.
- מסך לעריכה ישירה של לוח הזמנים.

מסך ראשי לקביעת לוח הזמנים

המסך הראשי לקביעת לוח הזמנים הוא המסך הראשון בו יפגוש המשתמש כאשר הוא בוחר בתפריט לוח הזמנים. במסך הראשי של לוח הזמנים, תוכלו לבדוק את לוח הזמנים המיושם על קבוצת לוח הזמנים הספציפית. כמו כן, באמצעות יישום תבנית ותקופה לקבוצת לוח הזמנים, תוכלו לקבוע את לוח הזמנים להפעלת המזגנים בזמן מסוים.



1. בחירת קבוצה

כאן תוכלו ליצור, לערוך, ולמחוק את קבוצת לוח הזמנים. ב- "1. בחירת קבוצה" תוכלו לבדוק את לוח הזמנים שנקבע לקבוצה ולקבוע אותו מחדש. רשימת קבוצות לוח הזמנים מציגה את



הרשימה של הקבוצות שנקבעו. בתחתית רשימת הקבוצות מצוי כפתור [Edit]. כאשר תלחצו עליו, יוצג מסך "עריכת קבוצה".

2. יישום תבנית שבועית

ב- "2. יישום תבנית שבועית", תוכלו לבדוק את התבנית השבועית הקבועה, ולקבוע אותה מחדש.

ב- "1-2. בחירת תבנית שבועית" תוכלו ליישם את התבנית השבועית שנבחרה על קבוצה. כאשר תלחצו על כפתור [Edit], יופיע מסך "עריכת תוכנית שבועית" ליצירת תוכנית שבועית חדשה.

ב- "2-2. בחירת התאריך ליישום התקופה", תוכלו לקבוע את התקופה במהלכה תיושם התבנית על הקבוצה. הקלידו את תאריך ההתחלה להפעלת התוכנית בתבנית השבועית בשדה "תאריך התחלה", ואת תאריך הסיום לתוכנית בשדה "תאריך סיום".

ב- "2-3. יישום התוכנית השבועית", התקופה של התבנית השבועית שיושמה עד לתאריך זה מוצגת. כאשר תלחצו על הרשימה, הרשימה מוצגת ב- "3. עריכת לוח הזמנים ושמירתו".

כאשר תלחצו על כפתור [Add], התקופה אותה תכננתם ב- "2.2 בחירת התאריך ליישום התקופה" תתווסף. כאשר תבחרו תקופה המוצגת ברשימה ותלחצו על כפתור [Delete], התקופה תימחק מהרשימה.

3. עריכת לוח הזמנים ושמירתו

ב- "3. עריכת לוח הזמנים ושמירתו", תוכלו לבדוק את האירועים הקבועים. תוכלו גם לערוך באופן ישיר או להפעיל מחדש אירוע שנקבע.

בחלק העליון של החלון של "3. עריכת לוח הזמנים ושמירתו", תוצג תקופת הפעילות ביחידות שבועיות כאשר האירוע המופעל מוצג. לחצו על החצים כדי לצפות בלוח הזמנים.

באמצע החלון של "3. עריכת לוח הזמנים ושמירתו", יוצג אירוע ההפעלה של היחידה הפנימית והמאוורר באמצעות תמונה. אזור הזמן שנקבע להפעלת האירוע מוצג באמצעות פס אדום (—).

בתחתית החלון של "3. עריכת לוח הזמנים ושמירתו", קיימים ארבעה

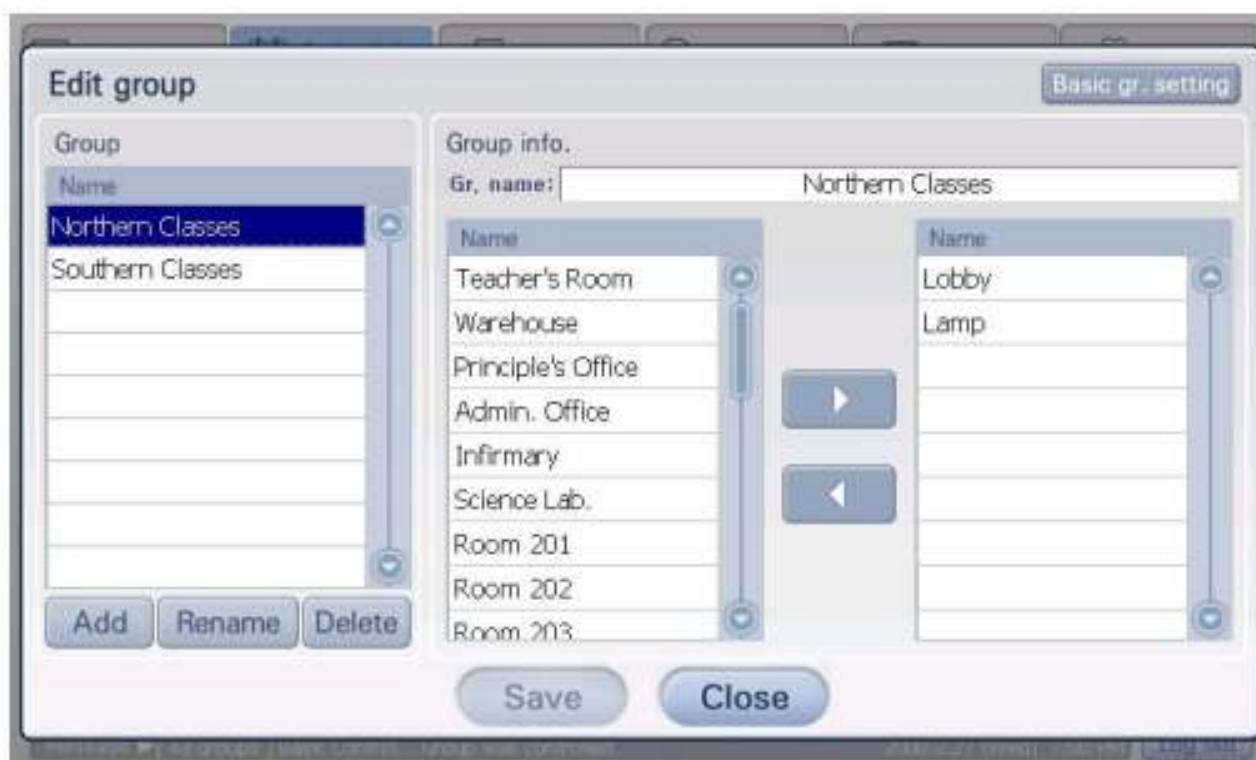
לחצנים כמפורט בתמונה ובטבלה שלהלן.

פריט בקרה	תיאור
Edit	המסך של "עריכת פרט לוח זמנים" יוצג כאשר תוכלו לערוך את היום המסוים במסך הנוכחי.
Copy	"המסך של "העתקת לוח הזמנים" יופיע כאשר תוכלו להעתיק את לוח הזמנים שנקבע בעבור קבוצה אחת, ולהחילו על קבוצה אחרת.
Save	תוכלו לשמור את לוח הזמנים הנוכחי שנקבע.
Initialize	תוכלו לאתחל את לוח הזמנים הנוכחי שנקבע.

מסך עריכת קבוצה

מסך עריכת הקבוצה מוצג כאשר תלחצו על כפתור [Edit] ממסך קביעת לוח הזמנים לקבוצה של עריכת לוח הזמנים.

ממסך עריכת לוח הזמנים, תוכלו לבדוק את לוח הזמנים שנקבע לקבוצת לוח זמנים מסוימת. כמו כן, באמצעות יישום התבנית והתקופה לקבוצת לוח זמנים, תוכלו לקבוע את הפעלת המזגן בזמן מסוים.



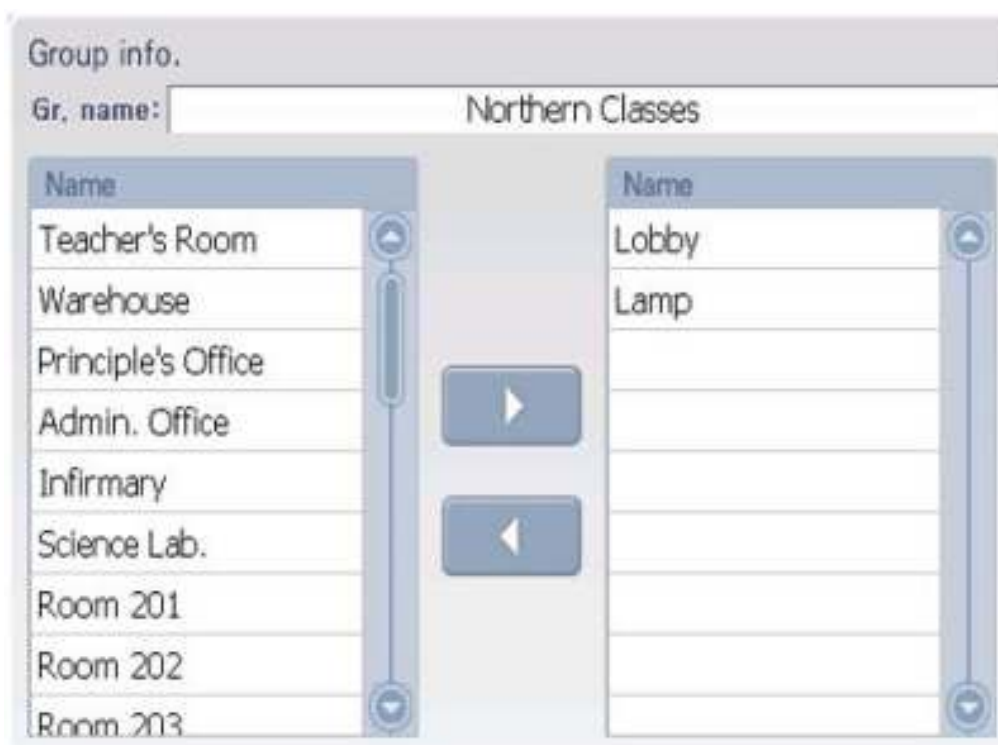
קבוצה

"קבוצה" מציג את רשימת הקבוצות שנקבעו עד לנקודה זו. כמו כן, תוכלו ליצור קבוצת לוח זמנים חדשה ולמחוק או לשנות שם לקבוצות קיימות.

בתחתית החלון "קבוצה" קיימים ארבעה לחצנים, בהתאם לפירוט הבא.



תיאור	פריט בקרה
תוכלו ליצור קבוצת לוח זמנים חדשה.	Add
תוכלו למחוק קבוצת לוח זמנים שנוצרה בעבר.	Delete
תוכלו לשנות שם לקבוצת לוח זמנים שנוצרה בעבר.	Rename
באמצעות קבוצת הבקרה הבסיסית שנקבעה בתפריט "הגדרות", תוכלו ליצור קבוצה.	Basic gr. setting



במסך "מידע קבוצה" תוכלו לצפות ברשימת היחידות הנכללות בקבוצות מסוימות ושאינן נכללות בקבוצה. כמו כן, תוכלו לאתחל את פעולתן של יחידות אלה.

בחלקו העליון של המסך "נתונים לגבי קבוצה", יוצג שם קבוצת לוח הזמנים שנבחרה מתוך "הקבוצה" בשדה "שם הקבוצה". בתחתית המסך "נתונים לגבי קבוצה", קיימות שתי רשימות ושני לחצנים, [▶] ו-[◀]. הרשימה השמאלית מציגה רשימה של יחידות הכלולות בקבוצת לוח הזמנים שנבחרה, והרשימה הימנית מציגה את רשימת היחידות שאינן כלולות בקבוצה כלשהי.

תוכלו לסמן יחידה ברשימה וללחוץ על [▶] או על [◀] כדי להזיז את היחידה בכיוון הרצוי כדי לכלול אותה בקבוצה או להוציא אותה מקבוצה מסוימת.

כפתור שמירה וסגירה

כאשר תלחצו על כפתור [Save], הנתונים הנוכחיים שהוגדרו ייושמו ב- AC Smart. אם לא תשמרו את הנתונים, הם יימחקו. כאשר תלחצו על כפתור [Save], המכשיר ישאל אם ברצונכם לשמור את הנתונים, ותצטרכו ללחוץ על [Yes] כדי לשמור את הנתונים. כאשר התוכן של מסך "עריכת קבוצה" טרם נקבע, כפתור [Save] אינו מופעל ולא ניתן ללחוץ עליו. אם קיימים נתונים, כפתור [Save] מופעל, וניתן לשמור את הנתונים הקיימים.

כאשר תלחצו על כפתור [Close], מסך "עריכת הקבוצה" ייסגר והמכשיר יחזור להציג את המסך הקודם. אם לא שמרתם את השינוי בהגדרות הנוכחיות, ולחצתם על [Close], המכשיר ישאל אם ברצונכם לשמור את השינויים. אם לא נערכו שינויים, המכשיר יחזור ישירות למסך הקודם, מבלי לשאול אם ברצונכם לשמור את השינויים.

מסך לעריכת תבנית שבועית

מסך "עריכת התבנית השבועית" מוצג כאשר תלחצו על כפתור [Edit] מתוך 2-1. בחירת תבנית שבועית" מתוך המסך הראשי של קביעת לוח הזמנים.

במסך "עריכת התבנית השבועית", תוכלו ליצור תבנית שבועית ולערוך את אירועי ההפעלה ואת הזמן לכל תבנית. כמו כן, תוכלו לעבור למסך כדי ליצור את התבנית היומית.

Weekly pattern edit

1. Select weekly pattern

Name: Summer Vacati...

Add Rename Delete

2. Add events

Select date & time

Day of week: Mon Time: 09:00

Select commands or select daily pattern

☒ Control commands:

Set temp. (°C): 24

Mode: Cool Heat Auto

Fan speed: Low Med High

Lock: On Off

Run Stop Advanced

☐ Daily pattern: Edit

Add events

Event	Time
EVENT-01	09:00
EVENT-02	15:00

Add Add to days Delete

3. Save weekly pattern

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

06:00 07:00 08:00 09:00 10:00

Delete all weekly events Delete all day events

Save Close

1. בחירת התבנית השבועית

ב- "1. בחירת התבנית השבועית", תוכלו להוסיף תבנית שבועית חדשה ולמחוק או לשנות את שמה של תוכנית שבועית קיימת.

ברשימה, תוכלו לסמן את הרשימה של התבניות השבועיות הקיימות כעת. בתחתית החלון "1. בחירת תוכנית שבועית" קיימים שלושה לחצנים כמפורט להלן.

1. Select weekly pattern

Name: Summer Vacati...

Add Rename Delete

כפתור	תיאור
Add	תוכלו ליצור תבנית שבועית חדשה.
Delete	תוכלו לשנות שם לתבנית שבועית שנוצרה בעבר.
Rename	תוכלו למחוק תבנית שבועית שנוצרה בעבר.

2. הוספת אירוע

במסך "2. הוספת אירוע", תוכלו ליצור אירועי שיושם בתוכנית השבועית החדשה שיצרתם. ב"עריכת יום ושעה", תוכלו לקבוע את היום שבו יופעל האירוע בשעה מסוימת.

ב"בחירת בקרת השליטה או התבנית היומית" תוכלו לקבוע באופן ישיר את בקרת השליטה כך שתופעל בשעה מסוימת, או להחיל את התבנית היומית, ליום מסוים. תוכלו לסמן את תיבת הסימון הממוקמת בקדמת "בקרת השליטה" או "תבנית יומית" כדי לבחור ביניהם.

תיאור של בקרות השליטה הניתנות לקביעה, מובא להלן.

2. Add events

Select date & time

Day of week: Mor Time: 09:00

Select commands or select daily pattern

☒ Control commands

Set temp. (°C): 24

Mode: Cool Heat Auto

Fanspeed: Low Med High

Lock: On Off

Run Stop

Advanced

☐ Daily pattern

Edit

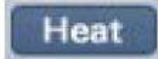
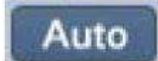
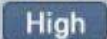
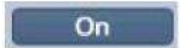
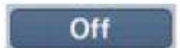
Add events

Event	Time
EVENT-01	09 : 00
EVENT-02	15 : 00

Add

Add to days

Delete

פריט	הגדרה	תיאור
קביעת הטמפרטורה		תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הפנימית הרצויה שעליה יש לשמור.
הפעלה		תוכלו להפעיל את היחידה הנכללת בקבוצה מסוימת.
עצירה		תוכלו להפסיק את הפעלת היחידה הנכללת בקבוצה מסוימת.
מצב	תוכלו לקבוע את מצב ההפעלה ליחידה הכלולה בקבוצה מסוימת.	
		היחידה פועלת במצב קירור. תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הרצויה באמצעות SET TEMP בטווח שבין 18°C ~ 30°C. כאשר הטמפרטורה הרצויה גבוהה מהטמפרטורה הפנימית, המזגן יפעל במצב אוורור.
		היחידה פועלת במצב חימום. תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הרצויה באמצעות SET TEMP בטווח שבין 18°C ~ 30°C. כאשר הטמפרטורה הרצויה נמוכה מהטמפרטורה הפנימית, המזגן יפעל במצב אוורור.
		היחידה מעריך את המצב בחדר ותשמר על המצב האופטימאלי באופן אוטומטי.
רמת אוורור	תוכלו לקבוע את רמת האוורור בה תפעל היחידה הפנימית	
		רמת האוורור של היחידה הפנימית נמוכה.
		רמת האוורור של היחידה הפנימית בינונית.
		רמת האוורור של היחידה הפנימית גבוהה.
נעילה	תוכלו להפעיל ולנטרל את תכונת הנעילה כדי שהמשתמש לא יוכל לתכנת באופן ישיר את היחידות.	
		כך תאפשרו את תכונת הנעילה ותמנעו מהמשתמש לשנות את התכונות.
		כך תנטרלו את תכונת הנעילה ותמנעו מהמשתמש לשנות את התכונות.

כאשר תלחצו על כפתור [Detail], תוכלו לקבוע את בקרת השליטה בפרטים הקטנים. תוכלו לקבוע את בקרת השליטה הבאה בעבור היחידה הפנימית.

פריט	תיאור
קביעת הטמפרטורה	תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הרצויה בתוך החדר.
הפעלה	תוכלו לקבוע את ההפעלה והכיבוי של היחידה הפנימית. - הפעלה: היחידה הפנימית מופעלת. - כיבוי: היחידה הפנימית מפסיקה לפעול.
מצב	תוכלו לקבוע את מצב ההפעלה של היחידה הפנימית. - קירור: כך תופעל היחידה הפנימית לקירור. הפעילו במצב זה כאשר הטמפרטורה בחדר גבוהה. - חימום: כך תופעל היחידה הפנימית לחימום. הפעילו במצב זה כאשר הטמפרטורה בחדר נמוכה. - אוטומטי: היחידה תעריך את התנאים בחדר ותשמר באופן אוטומטי על התנאים האופטימאליים. - מוריד לחות: כך היחידה תוריד את אחוזי הלחות בחדר. כאשר תקבעו מצב זה בימים גשומים או כאשר האוויר לח, מוריד הלחות יבצע את הפעולה באופן אפקטיבי. כאשר תקבעו מצב זה, לא תוכלו לשלוט בטמפרטורה. - מאוורר: היחידה הפנימית תפעל כמאוורר. כאשר תקבעו מצב זה לטיהור האוויר, יוזרם אוויר נקי. באביב ובסתיו, טוב להשתמש במטהר האוויר באופן עצמאי. כאשר תקבעו מצב זה לא תוכלו לשלוט בטמפרטורה.
עצמת מאוורר	כך תקבעו את עצמת המאוורר של היחידה. תוכלו לכוון את ההגדרות בהתחשב ברמת זיהום האוויר הפנימי. - נמוך: כך תקבעו את עצמת המאוורר לנמוכה. - בינוני: כך תקבעו את עצמת המאוורר לבינונית. - גבוה: כך תקבעו את עצמת המאוורר לגבוהה. - אוטומטי: היחידה תמדוד באופן אוטומטי את רמת זיהום האוויר הפנימי ותשמר את המצב האופטימאלי.
כיוון הרוח	כך תקבעו את הסיבוב האוטומטי של המאוורר.
נעילה	תוכלו לנעל את התכונות של המזגן כדי שהמשתמש לא יוכל לשנות את הגדרתן. - נעילת הכול: הפעלת הנעילה. - שחרור הכול: נטרול תכונת הנעילה.
נעילה פרטנית	נעילת מצב – כך תאפשרו את תכונת הנעילה, והמשתמש לא יכול לשלוט במצב ההפעלה של היחידה הפנימית.
	שחרור מצב – כך תנטרלו את תכונת הנעילה.
	נעילת רמת אוורור – כך תאפשרו את תכונת נעילת רמת האוורור, והמשתמש לא יוכל לשלוט ברמת האוורור ביחידה הפנימית.

פריט	תיאור
נעילה פרטנית	שחרור רמת אוורור – כך תנטרלו את תכונת נעילת רמת האוורור.
	נעילת קביעת טמפרטורה – כך תאפשרו את תכונת הנעילה של קביעת הטמפרטורה ותמנעו מהשתמש לשלוט בתצורת הטמפרטורה של היחידה הפנימית.
קביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום	שחרור קביעת טמפרטורה – כך תנטרלו את תכונת נעילת הטמפרטורה.
	קביעת טמפרטורת מינימום – תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הפנימית המינימאלית שתתאפשר.
	קביעת טמפרטורת מקסימום – תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הפנימית המקסימאלית שתתאפשר.

נתונים: תכונת הנעילה הפרטנית וקביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום
 ייתכן שהתכונות נעילת מצב, נעילת רמת מאוורר, נעילת טמפרטורה וקביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום לא יוצגו כאשר תרשמו את היחידה ל- AC Smart. כדי להשתמש בתכונת הנעילה היחידנית, ובתכונת קביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום, תצטרכו לבדוק את "פרטי דגם תכונת הנעילה" המצוי בתפריט "הגדרות" ולשמור את ההגדרות.

ניתן לקבוע את התכונות הבאות לגבי מכשיר הפעלה / כיבוי.

פריט	תיאור
מכשיר הפעלה / כיבוי	תוכלו להפעיל / לכבות את המכשיר המחובר ל- AC Smart. [Run]: הפעילו את מכשיר ההפעלה / כיבוי. [Stop]: הפסיקו את פעולת מכשיר ההפעלה / כיבוי.

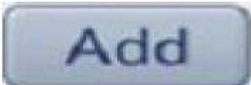
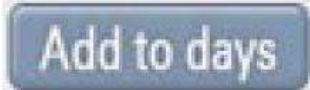
במאורר, תוכלו לקבוע את התכונות הבאות.

פריט	תיאור
הפעלה	תוכלו לקבוע את ההפעלה והכיבוי של המאורר. - הפעלה: המאורר מופעל. - כיבוי: המאורר מפסיק לפעול.
מצב	תוכלו לקבוע את מצב ההפעלה של המאורר. - חימום: כניסת האוויר ויציאתו עוברים דרך מכשיר החלפת חום לאוורר. השתמשו במצב זה בקיץ ובחורף כאשר ההבדלים בין הטמפרטורות בפנים ובחוץ משמעותיים במונחים של טמפרטורות ולחות. - רגיל: האוויר יוצא מהמאורר ללא מעבר במכשיר החלפת החום. השתמשו במצב זה באביב ובסתיו כאשר ההבדלים בין הטמפרטורות בפנים ובחוץ אינם משמעותיים במונחים של טמפרטורות ולחות. - אוטומטי: המאורר מודד את הטמפרטורה בחוץ ובפנים, ושולט באופן אוטומטי על כניסת האוויר ויציאתו. כך, האיזון של האוויר הפנימי שומר באופן אוטומטי על תנאים אופטימאליים.
עצמת מאורר	כך תקבעו את מהירות המאורר. תוכלו לכוון את ההגדרות בהתחשב ברמת זיהום האוויר הפנימי. - נמוך: כך תקבעו את עצמת המאורר לנמוכה. - בינוני: כך תקבעו את עצמת המאורר לבינונית. - גבוה: כך תקבעו את עצמת המאורר לגבוהה. - אוטומטי: כך תשמרו על המצב האופטימאלי באמצעות איזון האוויר הפנימי.
נעילה	תוכלו לנעול את המאורר כדי שהמשתמש לא יוכל להפעילו באופן פרטני. - נעילת הכול: הפעלת הנעילה. - שחרור הכול: נטרול תכונת הנעילה.
מצב משתמש	תוכלו לקבוע שיטות הפעלה נוספות למאורר. - הפעלת פלזמה: כך תאפשרו את מסך הפלזמה. כעת לא ניתן להפעיל תכונה זו. - נטרול הפלזמה: כך תנטרלו את מסך הפלזמה. כעת לא ניתן להפעיל תכונה זו. - הפעלת תנור: תוכלו לאפשר את פעולת התנור, שיספק אוויר חם במהלך החורף, כאשר האוויר החיצוני חם. - נטרול תנור: כך תנטרלו את התנור. - הפעלת חיסכון באנרגיה: המאורר פועל באופן היעיל ביותר כדי לחסוך באנרגיה בעת ההפעלה. - נטרול חיסכון באנרגיה: כך תנטרלו את החיסכון באנרגיה. - הפעלת ההפעלה המהירה: כך היחידה פועלת בביצועים מקסימאליים כדי למנוע את התפשטות האוויר המזוהם הפנימי או הלחות לאזורים אחרים. מומלץ להשתמש בתכונה זו, כאשר הזיהום הפנימי חמור. - נטרול ההפעלה המהירה: אם מצב ההפעלה המהירה פועל, כך תפסיקו את פעולתו.

מתוך "2-3. הוספת אירוע" תוכלו לסמן את רשימת האירועים הקיימים כעת, ותוכלו לצפות בזמן בו התרחש כל אירוע.

כאשר תקבעו את הנתונים ליישום ב- "2-1. עריכת התאריך והשעה" וב- "2-2 בחירת פקודת הבקרה או התבנית היומית" ותלחצו על כפתור [Add], הנתונים יישמרו כאירוע. כאשר תלחצו על אירוע מסוים מתוך הרשימה של האירועים השמורים, יוצג התוכן המופיע ב- "3. שמירת התבנית השבועית".

להלן שלושת הלחצנים המופיעים בצד הימני של החלון "2-3 הוספת אירוע".

כפתור	תיאור
	תוכלו לחבר ולהוסיף את הזמן שקבעתם ואת בקרת השליטה כנתוני אירוע.
	תוכלו לקבוע אירוע מסוים בעקביות למשך מספר ימים. כאשר תקבעו אירוע מסוים ותלחצו על כפתור [Consistently add event], המסך של "הוספת אירוע עקבי" מופיע. בחרו את הימים כדי לקבוע את האירוע באופן עקבי ולאחר מכן, לחצו על כפתור [OK] כדי לקבוע את האירוע בימים שבחרתם.
	כאשר תבחרו אירוע למחיקה ותלחצו על כפתור [Delete], תוכלו למחוק את האירוע שנקבע.

3. שמירת התבנית השבועית

תוכלו לסמן את האירוע מתוך "3. שמירת התבנית השבועית".
 במסך "3. שמירת התבנית השבועית", האירועים השבועיים מוצגים בצורת תמונה. הפסקת הזמן שנקבעה בין האירוע הפעיל מוצגת באדום (—). כאשר תלחצו על התמונה, תוכלו לסמן את בקרת השליטה מתוך "בחרו בבקרת שליטה או בתבנית יומית".
 בתחתית המסך "3. שמירת התבנית השבועית", קיימים שלושת הלחצנים הבאים.



כפתור	תיאור
	כאשר תלחצו על כפתור [Delete all weekly pattern event], האירועים שנקבעו יימחקו.
	כאשר תלחצו על כפתור [Delete all daily pattern event], האירועים שנקבעו יימחקו. כאשר תבחרו זמן פנימי ביום מסוים ותלחצו על כפתור זה, כל האירועים שנקבעו ביום ההוא יימחקו.

כפתור שמירה וסגירה

כאשר תלחצו על כפתור [Save], האירועים שהוגדרו מורכבים לתבנית שתישמר ב-AC Smart. אם לא תשמרו את הנתונים, הם יימחקו. כאשר תלחצו על כפתור [Save], המכשיר ישאל אם ברצונכם לשמור את הנתונים, ותצטרכו ללחוץ על [Yes] כדי לשמור את הנתונים.
 כאשר תלחצו על כפתור [Close], מסך "עריכת התבנית השבועית" ייסגר והמכשיר יחזור להציג את המסך הקודם.

מסך עריכת פרטי לוח זמנים

במסך עריכת פרטי לוח זמנים תוכלו לערוך ישירות את לוח הזמנים המיושם לגבי קבוצה מסוימת, מבלי להשתמש בתבנית לוח הזמנים. כמו כן, תוכלו להחיל את התבנית היומית על תבנית שבועית, או לקבוע ימים יוצאי דופן בתבנית של יום מסוים בתבנית השבועית.

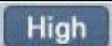
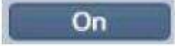
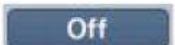
1. הוספת אירוע

במסך "1. הוספת אירוע", תוכלו ליצור אירוע ולהוסיף אותו ללוח הזמנים שנקבע.

בשדה "עריכת היום והשעה" תוכלו לקבוע את היום והשעה בהם האירוע מתרחש.

בשדה "בחירת בקרים או תבנית יומית" תוכלו לקבוע ישירות את בקרי השליטה שיפעלו בזמן מסוים או ליישם את התבנית היומית על יום מסוים. לחצו על תיבת הסימון הממוקמת לפני "בקרי השליטה" או "תבנית יומית" לבחירה.

להלן תיאור בקרי השליטה הניתנים לקביעה.

פריט	הגדרה	תיאור
קביעת הטמפרטורה		תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הפנימית הרצויה שעליה יש לשמור.
הפעלה		תוכלו להפעיל את היחידה הנכללת בקבוצה מסוימת.
עצירה		תוכלו להפסיק את הפעלת היחידה הנכללת בקבוצה מסוימת.
מצב	תוכלו לקבוע את מצב ההפעלה ליחידה הכלולה בקבוצה מסוימת.	
		היחידה פועלת במצב קירור. תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הרצויה באמצעות SET TEMP בטווח שבין 18°C ~ 30°C. כאשר הטמפרטורה הרצויה גבוהה מהטמפרטורה הפנימית, המזגן יפעל במצב אוורור.
		היחידה פועלת במצב חימום. תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הרצויה באמצעות SET TEMP בטווח שבין 18°C ~ 30°C. כאשר הטמפרטורה הרצויה נמוכה מהטמפרטורה הפנימית, המזגן יפעל במצב אוורור.
		היחידה מעריך את המצב בחדר ותשמר על המצב האופטימאלי באופן אוטומטי.
רמת אוורור	תוכלו לקבוע את רמת האוורור בה תפעל היחידה הפנימית	
		רמת האוורור של היחידה הפנימית נמוכה.
		רמת האוורור של היחידה הפנימית בינונית.
		רמת האוורור של היחידה הפנימית גבוהה.
נעילה	תוכלו להפעיל ולנטרל את תכונת הנעילה כדי שהמשתמש לא יוכל לתכנת באופן ישיר את היחידות.	
		כך תאפשרו את תכונת הנעילה ותמנעו מהמשתמש לשנות את התכונות.
		כך תנטרלו את תכונת הנעילה ותמנעו מהמשתמש לשנות את התכונות.

כאשר תלחצו על כפתור [Detail] תוכלו לקבוע את פרטי בקרת השליטה. תוכלו לקבוע את בקרת השליטה באופן הבא ליחידה הפנימית.

פריט	תיאור
קביעת הטמפרטורה	תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הרצויה בתוך החדר.
הפעלה	תוכלו לקבוע את ההפעלה והכיבוי של היחידה הפנימית. - הפעלה: היחידה הפנימית מופעלת. - כיבוי: היחידה הפנימית מפסיקה לפעול.
מצב	תוכלו לקבוע את מצב ההפעלה של היחידה הפנימית. - קירור: כך תופעל היחידה הפנימית לקירור. הפעילו במצב זה כאשר הטמפרטורה בחדר גבוהה. - חימום: כך תופעל היחידה הפנימית לחימום. הפעילו במצב זה כאשר הטמפרטורה בחדר נמוכה. - אוטומטי: היחידה תעריך את התנאים בחדר ותשמר באופן אוטומטי על התנאים האופטימאליים. - מוריד לחות: כך היחידה תוריד את אחוזי הלחות בחדר. כאשר תקבעו מצב זה בימים גשומים או כאשר האוויר לח, מוריד הלחות יבצע את הפעולה באופן אפקטיבי. כאשר תקבעו מצב זה, לא תוכלו לשלוט בטמפרטורה. - מאוורר: היחידה הפנימית תפעל כמאוורר. כאשר תקבעו מצב זה לטיהור האוויר, יוזרם אוויר נקי. באביב ובסתיו, טוב להשתמש במטהר האוויר באופן עצמאי. כאשר תקבעו מצב זה לא תוכלו לשלוט בטמפרטורה.
עצמת מאוורר	כך תקבעו את עצמת המאוורר של היחידה. תוכלו לכוון את ההגדרות בהתחשב ברמת זיהום האוויר הפנימי. - נמוך: כך תקבעו את עצמת המאוורר לנמוכה. - בינוני: כך תקבעו את עצמת המאוורר לבינונית. - גבוה: כך תקבעו את עצמת המאוורר לגבוהה. - אוטומטי: היחידה תמדוד באופן אוטומטי את רמת זיהום האוויר הפנימי ותשמר את המצב האופטימאלי.
כיוון הרוח	כך תקבעו את הסיבוב האוטומטי של המאוורר.
נעילה	תוכלו לנעל את התכונות של המזגן כדי שהמשתמש לא יוכל לשנות את הגדרתן. - נעילת הכול: הפעלת הנעילה. - שחרור הכול: נטרול תכונת הנעילה.
נעילה פרטנית	נעילת מצב – כך תאפשרו את תכונת הנעילה, והמשתמש לא יכול לשלוט במצב ההפעלה של היחידה הפנימית. שחרור מצב – כך תנטרלו את תכונת הנעילה. נעילת רמת אוורור – כך תאפשרו את תכונת נעילת רמת האוורור, והמשתמש לא יוכל לשלוט ברמת האוורור ביחידה הפנימית.

פריט	תיאור
נעילה פרטנית	שחרור רמת אוורור – כך תנטרלו את תכונת נעילת רמת האוורור.
	נעילת קביעת טמפרטורה – כך תאפשרו את תכונת הנעילה של קביעת הטמפרטורה ותמנעו מהשתמש לשלוט בתצורת הטמפרטורה של היחידה הפנימית.
	שחרור קביעת טמפרטורה – כך תנטרלו את תכונת נעילת הטמפרטורה.
קביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום	קביעת טמפרטורת מינימום – תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הפנימית המינימאלית שתתאפשר.
	קביעת טמפרטורת מקסימום – תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הפנימית המקסימאלית שתתאפשר.

נתונים: תכונת הנעילה הפרטנית וקביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום

ייתכן שהתכונות נעילת מצב, נעילת רמת מאוורר, נעילת טמפרטורה וקביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום לא יוצגו כאשר תרשמו את היחידה ל- AC Smart. כדי להשתמש בתכונת הנעילה היחידנית, ובתכונת קביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום, תצטרכו לבדוק את "פרטי דגם תכונת הנעילה" המצוי בתפריט "הגדרות" ולשמור את ההגדרות.

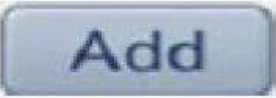
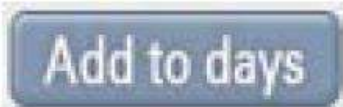
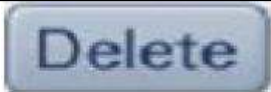
במאוור, תוכלו לקבוע את התכונות הבאות.

פריט	תיאור
הפעלה	תוכלו לקבוע את ההפעלה והכיבוי של המאורר. - הפעלה: המאורר מופעל. - כיבוי: המאורר מפסיק לפעול.
מצב	תוכלו לקבוע את מצב ההפעלה של המאורר. - חימום: כניסת האוויר ויציאתו עוברים דרך מכשיר החלפת חום לאוורר. השתמשו במצב זה בקיץ ובחורף כאשר ההבדלים בין הטמפרטורות בפנים ובחוץ משמעותיים במונחים של טמפרטורות ולחות. - רגיל: האוויר יוצא מהמאורר ללא מעבר במכשיר החלפת החום. השתמשו במצב זה באביב ובסתיו כאשר ההבדלים בין הטמפרטורות בפנים ובחוץ אינם משמעותיים במונחים של טמפרטורות ולחות. - אוטומטי: המאורר מודד את הטמפרטורה בחוץ ובפנים, ושולט באופן אוטומטי על כניסת האוויר ויציאתו. כך, האיזון של האוויר הפנימי שומר באופן אוטומטי על תנאים אופטימאליים.
עצמת מאורר	כך תקבעו את מהירות המאורר. תוכלו לכוון את ההגדרות בהתחשב ברמת זיהום האוויר הפנימי. - נמוך: כך תקבעו את עצמת המאורר לנמוכה. - בינוני: כך תקבעו את עצמת המאורר לבינונית. - גבוה: כך תקבעו את עצמת המאורר לגבוהה. - סופר: כך תקבעו את עצמת המאורר למקסימאלית. - אוטומטי: כך תשמרו על המצב האופטימאלי באמצעות איזון האוויר הפנימי.
נעילה	תוכלו לנעול את המאורר כדי שהמשתמש לא יוכל להפעילו באופן פרטני. - נעילת הכול: הפעלת הנעילה. - שחרור הכול: נטרול תכונת הנעילה.
מצב משתמש	תוכלו לקבוע שיטות הפעלה נוספות למאורר. - הפעלת פלזמה: כך תאפשרו את מסך הפלזמה. כעת לא ניתן להפעיל תכונה זו. - נטרול הפלזמה: כך תנטרלו את מסך הפלזמה. כעת לא ניתן להפעיל תכונה זו. - הפעלת תנור: תוכלו לאפשר את תכונת התנור, שיספק אוויר חם במהלך החורף, כאשר האוויר החיצוני חם. - נטרול תנור: כך תנטרלו את התנור. - הפעלת חיסכון באנרגיה: המאורר פועל באופן היעיל ביותר כדי לחסוך באנרגיה בעת ההפעלה. - נטרול חיסכון באנרגיה: כך תנטרלו את החיסכון באנרגיה. - הפעלת ההפעלה המהירה: כך היחידה פועלת בביצועים מקסימאליים כדי למנוע את התפשטות האוויר המזוהם הפנימי או הלחות לאזורים אחרים. מומלץ להשתמש בתכונה זו, כאשר הזיהום הפנימי חמור. - נטרול ההפעלה המהירה: אם מצב ההפעלה המהירה פועל, כך תפסיקו את פעולתו.

מתוך "הוספת אירוע" תוכלו לסמן את רשימת האירועים הקיימים כעת, ותוכלו לצפות בזמן בו התרחש כל אירוע.

כאשר תקבעו את הנתונים ליישום ב- "עריכת התאריך והשעה" וב- "בחירת פקודת הבקרה או התבנית היומית" ותלחצו על כפתור [Add], הנתונים יישמרו כאירוע. כאשר תלחצו על אירוע מסוים מתוך הרשימה של האירועים השמורים, יוצג התוכן המופיע ב- "2. עריכת ושמירת פרט לוח הזמנים".

להלן שלושת הלחצנים המופעים בצד הימני של החלון "הוספת אירוע".

תיאור	כפתור
תוכלו לחבר ולהוסיף את הזמן שקבעתם ואת בקרת השליטה כנתוני אירוע.	
תוכלו לקבוע אירוע מסוים בעקביות למשך מספר ימים. כאשר תקבעו אירוע מסוים ותלחצו על כפתור [Consistently add event], המסך של "הוספת אירוע עקבי" מופיע. בחרו את הימים כדי לקבוע את האירוע באופן עקבי ולאחר מכן, לחצו על כפתור [OK] כדי לקבוע את האירוע בימים שבחרתם.	
כאשר תבחרו אירוע למחיקה ותלחצו על כפתור [Delete], תוכלו למחוק את האירוע שנקבע.	

2. עריכת ושמירת פרט לוח זמנים

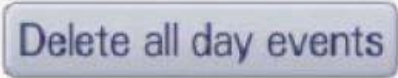
במסך "2. עריכת ושמירת פרט לוח זמנים" תוכלו לסמן את האירוע הנבחר. כמו כן, תוכלו לערוך אותו או לאתחל אותו באופן ישיר.

בחלק העליון של מסך "2. עריכת ושמירת פרט לוח זמנים", מופיעה תקופת ההפעלה ביחידות שבועיות כאשר האירוע המתוכנן והפועל מוצג. לחצו על החץ כדי להזיז את המסך.

במרכז המסך של "2. עריכת ושמירת פרט לוח זמנים", מוצגים האירוע והיחידה הפנימית והמאוורר, באמצעות תמונה. אזור הזמן שנקבע להפעלת האירוע מוצג בקו אדום (—).

בתחתית המסך "3. עריכת ושמירת לוח הזמנים", מצוי הכפתור הבא.



תיאור	כפתור
כאשר תלחצו על כפתור [Delete all day pattern event], האירוע היומי שקבעתם ליום מסוים יימחק. כאשר תבחרו זמן פנימי ביום מסוים ותלחצו על הכפתור הזה, כל האירועים שנקבעו לאותו היום יימחקו.	

3. קביעת יום יוצא דופן

במסך "3. קביעת יום יוצא דופן", מוצגת הרשימה של הימים יוצאי הדופן ותוכלו להוסיף או למחוק את היום יוצא הדופן. בתחתית המסך "3. קביעת יום יוצא דופן" קיימים שני הלחצנים הבאים.

Date	Name
08.08	Holiday

Add Delete

כפתור	תיאור
Add	תוכלו לקבוע תאריך יוצא דופן חדש. כאשר תבחרו את היום שיוצג כתאריך יוצא דופן במסך "2. עריכת ושמירת לוח הזמנים בפרטים" ותלחצו על כפתור [Add], המסך "הוספת התאריך יוצא הדופן" מוצג. כאשר תכניסו את השם ותלחצו על כפתור [Confirm], התאריך האמור נקבע כתאריך יוצא דופן.
Delete	תוכלו למחוק את התאריך היוצא דופן שנוצר. כאשר תבחרו בתאריך היוצא דופן למחיקה ותלחצו על כפתור [Delete], התאריך האמור יימחק.

תפריט היסטוריה

תוכלו לצפות בהיסטוריה של האירועים שהתרחשו ובנתונים אודות השימוש בהתאם לאזורים, לקבוצות וליחידות, בתפריט ההיסטוריה.

בתפריט ההיסטוריה, נשמרות ההגדרות או המצבים הבאים.

- כאשר המשתמש מכוון או משנה ישירות תכונות ביחידה הפנימית ובמאוורר.
- כאשר נתוני השמירה כדוגמת לוח זמנים מופעל.
- כאשר תכונת ההפעלה האוטומטית, לדוגמה שינוי אוטומטי בהפעלה או הגבלת טמפרטורה מופעלת בשלמותה.
- כאשר קיימת שגיאה ביחידה הפנימית או במאוורר.
- כאשר מבקרים את פעילות ה- AC Smart באמצעות גישה מרחוק.

כאשר תבחרו בתפריט היסטוריה, יוצג המסך שלהלן.

No.	Date	Time	Code	Unit	Message
3	2008-02-27	19:00:28	M	All groups	Basic Control... Group was controlled.
4	2008-02-27	18:59:46	S	First Floor	Auto Changeover... 'Heat' Command was trans...
5	2008-02-27	18:59:21	M	-	Login... Service Login.
6	2008-02-27	06:52:10	M	-	Login... Service Login.
7	2008-02-27	06:44:57	M	-	Setup... Set password.
8	2008-02-27	06:40:57	M	-	Login... Service Login.
9	2008-02-27	06:40:35	S	First Floor	Auto Changeover... 'Heat' Command was trans...
10	2008-02-27	06:39:57	M	-	Setup... Set language.
11	2008-02-27	06:39:41	M	-	Login... Service Login.
12	2008-02-27	06:38:49	M	-	Login... Service Login.
13	2008-02-27	06:38:35	S	First Floor	Auto Changeover... 'Heat' Command was trans...

Usage
Set Option
Refresh

Message ▶ [-] Setup... Set password.
2008.2.27 (Wed) 7:13 PM
Log out

רשימת היסטוריה

כך תוכלו לראות את הסוגים השונים של הנתונים אודות האירועים המתרחשים ביחידה הפנימית או במאוורר על גבי המסך, כרשימה. סוג הנתונים המוצגים על המסך הוא כמפורט להלן.

פריט	תיאור
תאריך	תאריך האירוע של שינוי ההגדרה או מצב הבקרה.
תצוגה	מספר קוד המקודד בהתאם להיסטוריה.
קוד	זמן האירוע.
יחידה	שם הקבוצה של היחידה הפנימית או המאוורר שבו התרחש האירוע.
הודעה	תוכן מפורט של האירוע.

כפתור קביעת מצב

כאשר תלחצו על כפתור [Condition setting], יוצג מסך "סקר מצב ההיסטוריה" שיאפשר לכם לבחור את הסיווג של רשימת ההיסטוריה לפי העדפותיכם.

Set history option

View option

- ☒ Error(E)
- ☒ Status(S)
- ☒ Manual event(M)
- ☒ Remote operation(R)

Period view

- ☒ Previous 1-week
- ☐ Previous 1-month
- ☐ Set Period

Start End

OK Cancel

במסך "סקר מצב ההיסטוריה" תוכלו לסווג את ההיסטוריה בהתאם לסוג האירוע או לתקופה בה הוא התרחש באופן הבא.

סוג	פריט	תיאור
קוד היסטוריה	שגיאה	כך תגרמו לרשימת האירועים להציג אירועים הקשורים להודעת שגיאה.
	מצב	כך תגרמו לרשימת האירועים להציג אירועים הקשורים לשינוי מצב.
	אירוע ידני	כך תגרמו לרשימת האירועים להציג אירועים הקשורים ישירות לשינוי שביצע המשתמש באמצעות השלט הרחוק.
	הפעלה מרחוק	כך תגרמו לרשימת האירועים להציג אירועים שבוצעו בגישה מרחוק.
תקופת היסטוריה	בשבוע שעבר	כך תציגו אירועים שהתרחשו במהלך השבוע האחרון.
	בחודש שעבר	כך תציגו אירועים שהתרחשו במהלך החודש האחרון.
	קביעת תקופה	כך תציגו אירועים שהתרחשו במהלך תקופה מסוימת. קבעו את התקופה באמצעות לחיצה על לוח השנה המציג תאריך התחלה וסיום. - תאריך התחלה: קבעו את התאריך לתחילת התקופה. - תאריך סיום: קבעו את התאריך לסיום התקופה.

נתונים: שיטת חיפוש הגדרת מצב בהיסטוריה
לשיטה לחיפוש בהגדרות המצב, קראו את החלק העוסק ב"חיפוש היסטוריה מסוימת" בעמוד 4-56.

כפתור רענון

כאשר תלחצו על כפתור [Refresh], נתוני ההיסטוריה שהוצגו ירוענו ויוצגו שנית על גבי המסך.

מסך הצגת נתוני שימוש

תוכלו להשתמש במסך "הצגת נתוני שימוש" כדי לסקור את ההפעלה הכוללת לפי אזורים, קבוצות ויחידות. כמו כן, תוכלו לצפות בזמן הפעולה לתקופה מסוימת ולהציג את זמן הפעולה באחוזים ובטמפרטורה ממוצעת.

כאשר תלחצו על כפתור [Usage view] במסך ההיסטוריה, יוצג מסך "צפייה בנתוני שימוש" באופן הבא:

Usage					
NO.	Name	Total runtime(Hour)	Period statistic		
			Runtime	Percentage(%)	Avg. room temp(°C)
1	Teacher's Room	28	27:38	4	18
2	Infirmary	28	27:44	5	18
3	Science Lab.	28	27:41	4	18
4	Room 101	28	27:43	5	18
5	Room 102	28	27:43	5	18
6	Room 103	28	27:44	5	18
7	Room 104	28	27:39	4	18
8	Room 105	28	27:40	4	18
9	Room 201	28	27:44	5	18
10	Room 202	28	27:40	4	18

Initialize Set option Refresh

OK

מסך הצפייה בנתוני השימוש מציג את הנתונים הבאים בצורת טבלה.

פריט	תיאור
שם	שם האובייקט שבפעולתו אתם צופים. ניתן להציג אזור, קבוצה או יחידה, בהתאם לתנאים שנקבעו.
זמן פעולה כולל	זמן הפעולה הכולל בעבור האובייקט שנצפה.
סטטיסטיקה תקופתית	זמן פעולה, אחוזים וטמפרטורה פנימית ממוצעת לתקופה מסוימת מוצגים בהתאם לתנאים שנקבעו. • זמן פעולה: זמן פעולה לתקופה מסוימת. • אחוזים: האחוזים מוצגים באמצעות חישוב זמן הפעולה הכולל וזמן הפעולה בתקופה המסוימת. • טמפרטורה פנימית ממוצעת: הממוצע שנשמר במהלך תקופה מסוימת.

כפתור קביעת מצב

כאשר תלחצו על כפתור [Set Condition] תוכלו להציג את מסך "צפייה בתנאי שימוש" כדי לבחור את נתוני השימוש בהתאם להעדפת המשתמש.



תוכלו לצפות בהיסטוריה במסך "צפייה בתנאי שימוש באמצעות הצגת יחידה או תקופה באופן הבא:

פריט	תיאור
הגדרות תצוגה	תוכלו לצפות בזמן הפעולה לפי סוגים. • צפייה לפי אזורים: שימוש באמצעות אזור רשום. • צפייה לפי קבוצות: שימוש באמצעות קבוצות רשומות. • צפייה לפי יחידות: שימוש באמצעות יחידות רשומות.
הגדרות תקופה	תוכלו לצפות בזמן הפעולה לפי תקופות. • השבוע הקודם: זמן הפעולה לשבוע שחלף. • החודש הקודם: זמן הפעולה לחודש שחלף. • הגדרות תקופה: הציגו רק את זמן הפעולה בתקופה מסוימת. קבעו את התקופה באמצעות לחיצה על לוח השנה המציג תאריך התחלה וסיום. - תאריך התחלה: קבעו את התאריך לתחילת התקופה. - תאריך סיום: קבעו את התאריך לסיום התקופה.

כפתור רענון

כאשר תלחצו על כפתור [Refresh], נתוני ההיסטוריה שהוצגו ירוענו ויוצגו שנית על גבי המסך.

תפריט בקרה אוטומטית

ה- AC Smart יכול לשלוט באופן אוטומטי ביחידה הפנימית, במאוורר ובמכשיר ההפעלה / הכיבוי המחובר ברשת בשיטות שונות.

תפריט הבקרה האוטומטית מספק שלוש תכונות, המאפשרות בקרה האוטומטית.

- שינוי אוטומטי במהלך ההפעלה: התכונה תשמור על טמפרטורה פנימית אופטימאלית במהלך מעבר בין מצבי הפעולה של המזגן (קירור, חימום).
- הפעלת הגבלת טמפרטורה: התכונה תשמור על טמפרטורה מינימאלית / מקסימאלית שנקבעה, באמצעות שליטה במזגן באופן אוטומטי, כיוון טמפרטורה מינימאלית ומקסימאלית על ידי המשתמש, והשגחה על הטמפרטורה החיצונית.
- הפעלה מוגבלת בזמן: הפסיקו את הפעולה באופן אוטומטי לאחר הזמן שנקבע באמצעות בקרה על זמן הפעולה של היחידה הפנימית, המאוורר ומכשיר ההפעלה / הכיבוי.

הגבלת הטמפרטורה

תכונת הגבלת הטמפרטורה משמשת לשמר את הטמפרטורה במרחב בו מותקן המזגן בטווח מסוים ($+4^{\circ}\text{C} \sim -4^{\circ}\text{C}$). תכונת הגבלת הטמפרטורה שולטת באופן אוטומטי בטמפרטורה הפנימית והטמפרטורה הפנימית אינה עולה על הגבולות המינימאליים והמקסימאליים שנקבעו בהתבסס עליה.

מסך ההפעלה של תכונת הגבלת הטמפרטורה מציג את נתוני ההגדרות לתכונה כפי שהוגדרו.



רשימת ההפעלה של תכונת הגבלת הטמפרטורה

רשימת ההפעלה של תכונת הגבלת הטמפרטורה מציגה את הנתונים של הפעלת התכונה. ברשימה מוצגים הנתונים הבאים.

פריט	תיאור
שם קבוצה	שם הקבוצה עליה חלה הגבלת הטמפרטורה.
טמפרטורה מקסימאלית	הטמפרטורה המקסימאלית היא הטמפרטורה הגבוהה ביותר אליה יגיע המזגן. כאשר הטמפרטורה הפנימית במקום בו המזגן מותקן גבוהה יותר מהטמפרטורה הזאת, המזגן מקרר כדי להוריד את הטמפרטורה אל מתחת לטמפרטורה המקסימאלית. טווח הטמפרטורה שניתן לקבוע אותו הוא $25^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$.
טמפרטורה מינימאלית	הטמפרטורה המינימאלית היא הטמפרטורה הנמוכה ביותר אליה יגיע המזגן. כאשר הטמפרטורה הפנימית במקום בו המזגן מותקן נמוכה יותר מהטמפרטורה הזאת, המזגן מחמם כדי להעלות את הטמפרטורה אל מעל לטמפרטורה המינימאלית. טווח הטמפרטורה שניתן לקבוע אותו הוא $1^{\circ}\text{C} \sim 16^{\circ}\text{C}$.
נקודת התייחסות לטמפרטורה	תוצג שיטת ההפעלה של הגבלת הטמפרטורה. - ממוצע כל היחידות: שיטה זו מבוססת על הטמפרטורה הממוצעת הנבדקת בכל היחידות בקבוצה. - קבועה: שיטה זו מבוססת על הטמפרטורה הנבדקת ביחידה הרשומה הראשונה בקבוצה.
פועל / מופסק	מוצג האם הגבלת הטמפרטורה פועלת או מופסקת.
מספר היחידות	מוצג מספר היחידות הנכלל בכל קבוצה.

כפתור עריכת קבוצה

כאשר תלחצו על כפתור [Edit group], מסך "עריכת הקבוצה" יופיע, ובו תוכלו ליצור, לערוך ולמחוק את הגבלות הטמפרטורה החלות על כל קבוצה.



נתונים: שיטת ההפעלה להגבלת הטמפרטורה

לשיטה ליצירת, עריכת ומחיקת הגבלת הטמפרטורה לקבוצה מסוימת, קראו את "ניהול הגבלת הטמפרטורה לקבוצה" בעמוד 4-69.

כפתור הגדרת מצב

כאשר תלחצו על כפתור [Condition setting], יוצג מסך "הגדרת מצב" של הגבלת הטמפרטורה שבו תוכלו לקבוע ערכים שונים הקשורים לתכונת הגבלת הטמפרטורה.



שינוי אוטומטי במהלך ההפעלה

השינוי האוטומטי במהלך ההפעלה הוא התכונה של המעבר האוטומטי בין מצבי הפעולה של המזגן בהתאם לטמפרטורה הפנימית במקום בו הפרש הטמפרטורה בין היום ללילה משמעותי, ללא הגדרת המשתמש. כלומר, השינוי האוטומטי במהלך ההפעלה מפעיל את החימום כדי להעלות את הטמפרטורה כאשר הטמפרטורה הנוכחית נמוכה יותר מאשר הפרש הטמפרטורות המתבסס על טווח הטמפרטורות שנקבע על ידי המשתמש. מצד שני, אם הטמפרטורה הנוכחית גבוהה יותר מאשר הפרש הטמפרטורות, המזגנים יקררו כדי להוריד את הטמפרטורה.

מסך השינוי האוטומטי במהלך ההפעלה מציג את נתוני ההגדרות לתכונה זו.

The screenshot displays the 'Auto Control' window of a HVAC management system. The window has a top navigation bar with tabs: 'Basic Control', 'Schedule', 'History', 'Auto Control' (selected), 'System', and 'Setup'. On the left side, there are three buttons: 'Temperature Limit', 'Auto Changeover', and 'Time Limit'. The main area contains a table with the following data:

Name	Set temp.	Temp. difference	Temp. standard	Applied/Not Applied	Unit count
First Floor	26	3	Average	Applied	10
Second F...	24	4	Fixed	Not Appli...	10

Below the table are two buttons: 'Edit group' and 'Set condition'. At the bottom of the window, there is a status bar with the text 'Message ► [-] Setup... Set password...', the date and time '2008.2.27 (Wed) 7:24 PM', and a 'Log out' button.

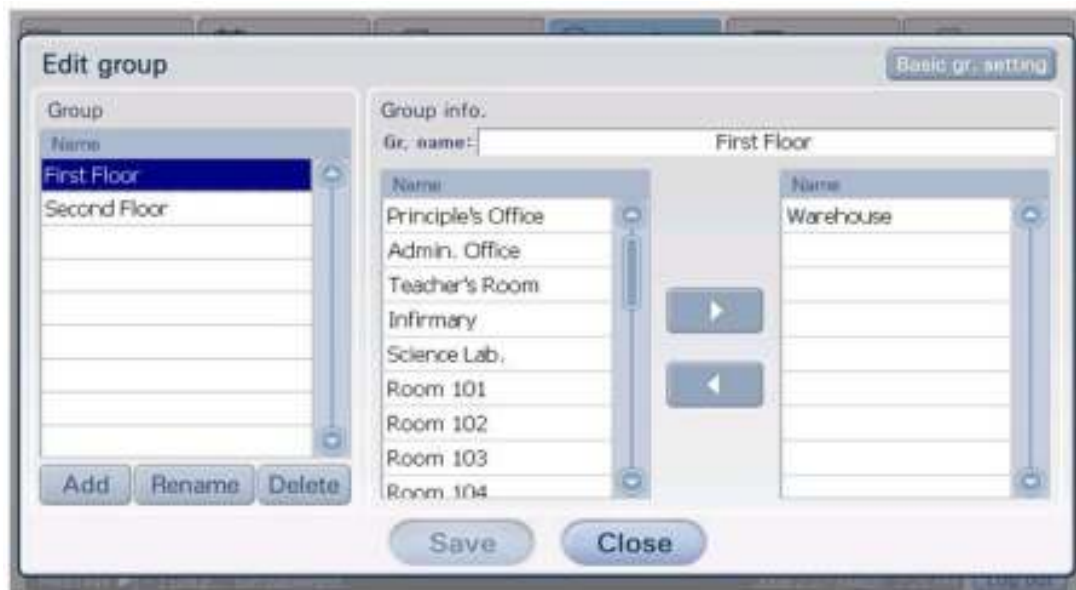
רשימת השינוי האוטומטי במהלך ההפעלה

רשימת השינוי האוטומטי במהלך ההפעלה מציגה את הנתונים שנקבעו לשינוי האוטומטי במהלך ההפעלה, לפי קבוצות. ברשימה מוצגים הנתונים הבאים.

פריט	תיאור
שם קבוצה	שם הקבוצה עליה חל השינוי האוטומטי.
טמפרטורה שנקבעה	מוצג הפרש הטמפרטורות שנקבע לצורך שימור הטמפרטורות בחום ובקור בהתבסס על הפרש הטמפרטורות.
נקודת התייחסות לטמפרטורה	תוצג שיטת המדידה להפרשי הטמפרטורות. - קבועה: שיטה זו מבוססת על הטמפרטורה הנבדקת ביחידה שבאמצעותה החלטתם למדוד את הפרשי הטמפרטורות. - ממוצע היחידות הפועלות: שיטה להפעלת השינוי האוטומטי המבוססת על הטמפרטורה שנמדדה ביחידה שבאמצעותה החלטתם למדוד את הפרשי הטמפרטורות. - ממוצע כל היחידות: שיטה זו מבוססת על הטמפרטורה הממוצעת הנבדקת בכל היחידות בקבוצה.
פועל / מופסק	מוצג האם השינוי האוטומטי פועל או מופסק.
מספר היחידות	מוצג מספר היחידות הנכלל בכל קבוצה.

כפתור עריכת קבוצה

כאשר תלחצו על כפתור [Edit group], יופיע מסך עריכת קבוצה, ובאמצעותו תוכלו ליצור, לערוך ולמחוק את תכונת השינוי האוטומטי בקבוצת הפעלה מסוימת.



נתונים: שינוי אוטומטי בשיטת הפעלה

לשיטה ליצירת, עריכת ומחיקת השינוי האוטומטי בקבוצת הפעלה, קראו את "ניהול השינוי האוטומטי בקבוצת הפעלה" בעמוד 4-82.

כפתור קביעת מצב

כאשר תלחצו על כפתור [Condition Setting], יופיע מסך קביעת המצב המאפשר לקבוע ערכים שונים הקשורים לשינוי האוטומטי במהלך ההפעלה.

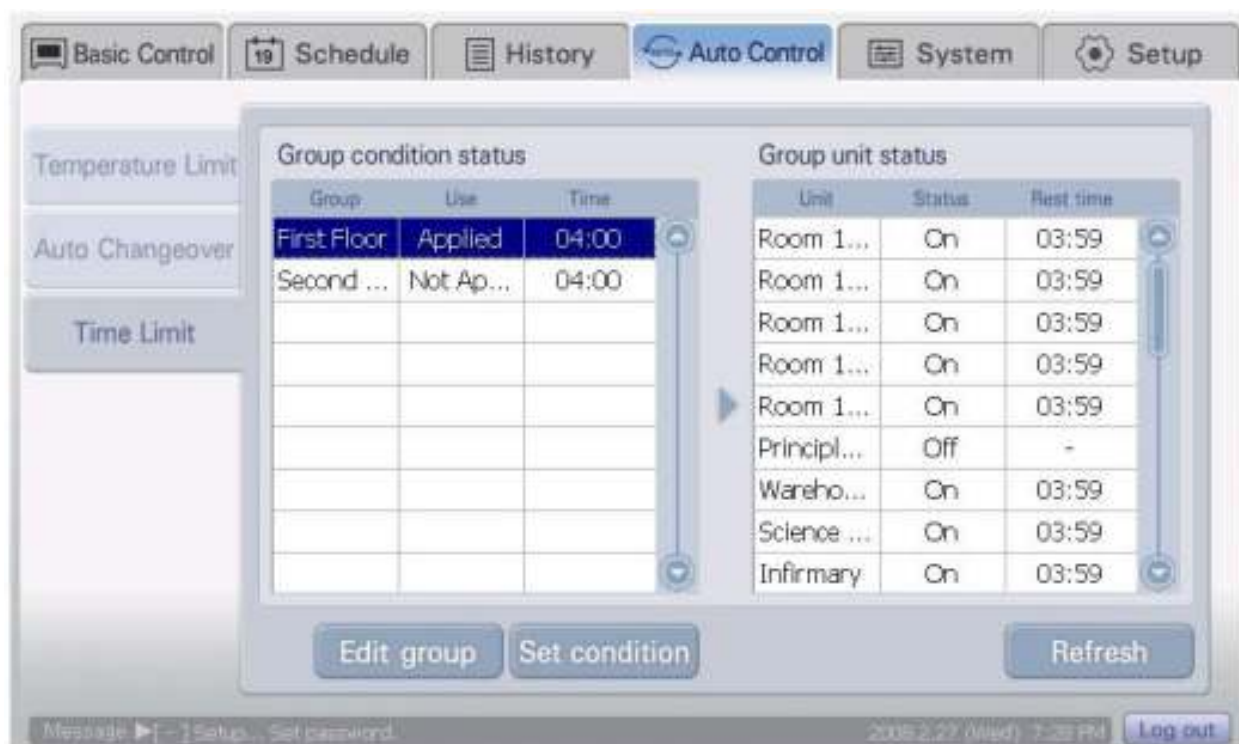


הפעלה מוגבלת בזמן

ההפעלה המוגבלת בזמן עוצרת את ההפעלה לאחר הזמן שנקבע באמצעות שליטה בזמן ההפעלה של היחידה הפנימית, המאוורר, ומכשיר ההפעלה / כיבוי. לדוגמה, כאשר סטודנט משאיר את המזגן פועל במהלך סוף השבוע, ייתכן בזבז חשמל בתחילת השבוע הבא.

ההפעלה המוגבלת בזמן יכולה למזער את בזבז החשמל והעלויות באמצעות כיבוי אוטומטי של החשמל לאחר שהיחידה פועלת במהלך הזמן שנקבע בימים במהלך השבוע כדי למנוע את המצב הזה. המשתמש יכול להשתמש בשלט הרחוק כדי להפעיל את היחידה הכבויה.

המסך להגבלת זמן ההפעלה מציג את הנתונים שנקבעו בהפעלה המוגבלת בזמן הנוכחית.



מצב הגדרת הקבוצה

מצב הגדרת הקבוצה מציג את הנתונים שנקבעו לגבי ההפעלה המוגבלת בזמן, לפי קבוצות. להלן הנתונים המוצגים בהגדרת הקבוצה:

פריט	תיאור
קבוצה	שם הקבוצה עליה חלה ההפעלה המוגבלת בזמן.
שימוש	האם משתמשים בהפעלה המוגבלת בזמן לגבי הקבוצה האמורה.
זמן	הזמן להפעלה בעבור הקבוצה שהוזכרה.

מצב היחידה בתוך הקבוצה

מצב היחידה בתוך הקבוצה מראה את נתוני המצב של כל יחידה הכלולה בקבוצה שנבחרה, במצב הגדרות הקבוצה. להלן הנתונים המוזכרים במצב היחידה בתוך הקבוצה:

פריט	פירוט
יחידה	שם כל יחידה בתוך הקבוצה המוגבלת בזמן ההפעלה.
מצב	האם ההפעלה המוגבלת בזמן של היחידה הנוכחית פועלת או לא.
הזמן שנותר	הזמן שנותר עד שההפעלה של היחידה האמורה עוצרת.

כפתור עריכת קבוצה

כאשר תלחצו על כפתור [Edit Group], מסך "עריכת קבוצה" יוצג, ליצירת שינוי ומחיקת הקבוצה עליה תחול הגבלת הזמן.

תוכלו ליצור את הקבוצה עליה תחול הגבלת הזמן, לשנות אותה או למחוק קבוצה קיימת במסך "עריכת קבוצה".



<מסך עריכת קבוצה>

הערה: כיצד להפעיל את ההפעלה המוגבלת בזמן

קראו "ניהול קבוצת ההפעלה המוגבלת בזמן" בעמוד 186 ליצירה, שינוי ומחיקת הקבוצה המוגבלת בזמן.

כפתור קביעת מצב

כאשר תלחצו על כפתור [Set Condition], מסך "קביעת מצב" יוצג, ותוכלו לקבוע ערכים שונים הקשורים להפעלה המוגבלת בזמן. כאשר תיכנסו לפריטים הקשורים בהפעלה המוגבלת בזמן ותלחצו על כפתור [Save], תכונת ההפעלה המוגבלת בזמן תחול על הקבוצה האמורה.



<מסך קביעת מצב>

תפריט הגדרות

ה- AC Smart יכול לנהל בקלות את היחידות הפנימיות, המאווררים ומכשירי ההפעלה והכיבוי המחברים אליו באמצעות הרשת כאזורים או כקבוצות בהתאם למיקום ההתקנה או לתכונות הפונקציונאליות.

תפריט הגדרות המערכת מציע אפשרות לכלול או להוציא את היחידה הפנימית, המאוורר ומכשיר ההפעלה / כיבוי מהקבוצה או מהאזור, לפי המבנה הפיזי / הלוגי.

המסך הראשי של תפריט הגדרות

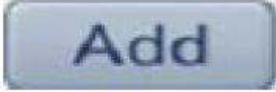
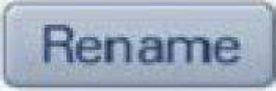
כאשר תבחרו בתפריט הגדרות, יוצג המסך הראשי להלן. במסך הראשי של תפריט הגדרות, תוכלו לקבוע ולנהל את האזורים והקבוצות.



עץ מערכת

עץ המערכת מציג את הרכב האזורים והקבוצות של ה- AC Smart במבנה עץ. כמו כן, כאשר תבחרו ביחידה מתוך עץ המערכת הקבוצה והיחידה הנכללת בה מוצגים בצד ימין של המסך.

הלחצנים [Add], [Delete], ו-[Rename] מוצגים מתחת לעץ המערכת.

כפתור	תיאור
	תוכלו ליצור קבוצה או אזור.
	תוכלו למחוק קבוצה או אזור.
	תוכלו לשנות שם לקבוצה או לאזור.

נתונים: שיטת קביעה לקבוצה או לאזור

לשיטה ליצירה, מחיקה ושינוי אזור או קבוצה, קראו את פרק "הגדרות" בעמוד 4-85.

רשימת אזורים, קבוצות ויחידות

קיימות שתי רשימות ברשימת האזורים, הקבוצות והיחידות. הרשימה השמאלית מציגה את רשימת האזורים, הקבוצות והיחידות בהתאם ליחידה הנבחרת מתוך עץ המערכת. מצד שני, הרשימה הימנית מציגה את הרשימה של האזורים, הקבוצות והיחידות שאינן רשומות.

כפתור הביטול (>) והרישום (<) ממוקמים בין הרשימות

כפתור	תיאור
	תוכלו לבטל את האזור, הקבוצה והיחידה הרשומים כעת במערכת ולהעבירם למצב בלתי רשום. כאשר הרישום מבוטל, האזור, הקבוצה והיחידה יהיו מוצגים כ"יחידה בלתי רשומה".
	תוכלו להוסיף את האזור, הקבוצה והיחידה שאינן רשומות למערכת ולהפכן לרשומות. אך האזור, הקבוצה והיחידה צריכות להימצא ברשימת היחידות הבלתי רשומות. כאשר הרישום מתבצע, האזור, הקבוצה והיחידה יוצגו כ"יחידות רשומות".

תיבת סימון לנעילת הדגם

אם היחידה היא מהדגם התוך בנעילה מפורטת, סמנו את תיבת הסימון "נעילת פרטי הדגם".

כאשר תכונה זו נמצאת בשימוש, תוכלו לקבוע את אופי הנעילה באמצעות תפריט בקרה / שליטה" ותפריט "לוח זמנים".

• נעילה / שחרור כל התכונות, נעילה / שחרור מצב, נעילה / שחרור זרימת אוויר, ונעילה / שחרור של קביעת טמפרטורה.

כאשר אין תמיכה בתכונת הנעילה המפורטת, תוכלו לקבוע נעילה / שחרור של כל התכונות בלבד.

כפתור ניהול יחידה

כאשר תלחצו על כפתור [Unit management], מסך ניהול היחידה מוצג, ובו תוכלו לרשום, לשנות, למחוק או לשנות את שם היחידה.

הערה: שימוש בנעילה המפורטת ובתכונת ניהול היחידה

רק כאשר תיכנסו למערכת במצב מתקין מקצועי, תוכלו להשתמש בתיבת הסימון "נעילת פרטי הדגם" ובכפתור "ניהול היחידה", ורק במצב זה הם יוצגו.

מסך רישום היחידה

כאשר תלחצו על כפתור [Unit] הממוקם בתחתית המסך הראשי של ההגדרות, מסך "עריכת יחידה" לניהול היחידה יוצג.

תוכלו לרשום יחידה חדשה או לשנות / למחוק את היחידות הקיימות במסך "ניהול יחידה". כמו כן, תוכלו גם להשתמש בחיפוש היחידות כדי לרשום באופן אוטומטי את היחידה או לקבוע את הפעולה הקשורה ב- ACP, מכשיר המחובר באופן חיצוני.

Unit Management

Type: ☒ Air conditioner (Max. 20 characters) (up to 2 digits 00-FF) ☐ Ventilation ☐ On/Off Device

Name: Admin. Office Address: 24 Model: 4 Way Capacity: 8000

Control link Auto

Product type	Name	Address	Model	Capacity
A/C	Admin. Office	24	4 Way	8000
A/C	Teacher's Room	02	4 Way	8000
A/C	Infirmery	03	4 Way	8000
A/C	Science Lab.	04	4 Way	8000
A/C	Room 101	05	4 Way	8000
A/C	Room 102	06	4 Way	8000
A/C	Room 103	07	4 Way	8000

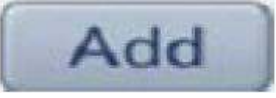
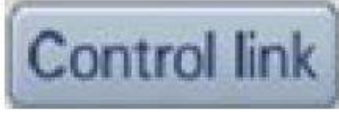
Add Delete Modify

OK Cancel

כדי לרשום את היחידה, הקלידו את הנתונים הבאים.

פריט	תיאור
סוג המוצג	הקלידו את סוג היחידה. - מזגן - מאוורר - מכשיר הפעלה / כיבוי
שם	הקלידו את שם היחידה. תוכלו להקליד עד 20 תווים.
כתובת	הקלידו את הכתובת הפיזית של היחידה. ערך הכתובת הפיזית הוא בין 00 ל- FF, ולא ניתן לשכפל אותו.
דגם	הקלידו את הדגם של היחידה. תוכלו להקליד עד 20 תווים.
תפוקה	הקלידו את צריכת החשמל המקסימאלית. צריכת החשמל לא תעלה על הערך שנקבע. תוכלו להקליד עד 5 ספרות.

בצידו הימני של מסך "עריכת יחידה", ממוקמים הלחצנים הבאים.

כפתור	תיאור
	תוכלו לרשום את היחידה באופן אוטומטי באמצעות חיפוש היחידה.
	כאשר תוסיפו את נתוני היחידה ותלחצו על כפתור זה, תרשמו יחידה חדשה.
	כאשר תבחרו בנתוני היחידה ותלחצו על כפתור זה, תוכלו למחוק יחידה קיימת.
	כאשר תבחרו בנתוני היחידה ותלחצו על כפתור זה, תוכלו לערוך את הנתונים של יחידה קיימת.
	ה- AC Smart וה- ACP יכולים להיות מקושרים ביניהם. במקרה כזה, ה- ACP פועל כמאסטר וה- AC Smart משועבד לו. כאשר ה- AC Smart פועל בצורה משועבדת, לא תוכלו להשתמש בלוח הזמנים, בבקרה האוטומטי ובנעילת פרטי הדגם.

הגדרות נוספות

כדי להשתמש נכון ב- AC Smart, המשתמש צריך לקבוע הגדרות לנתוני האבטחה והרשת של ה- AC Smart. כמו כן, המשתמש צריך להתאים את המסך ולקבוע את התאורה האחורית, לנוחות השימוש. בהגדרות נוספות, תוכלו לבצע תכונות שונות כדי לקבוע את הסביבה הנדרשת להפעלת ה- AC Smart.

תפריט הגדרות נוספות מורכב מתשעה תתי-תפריטים.

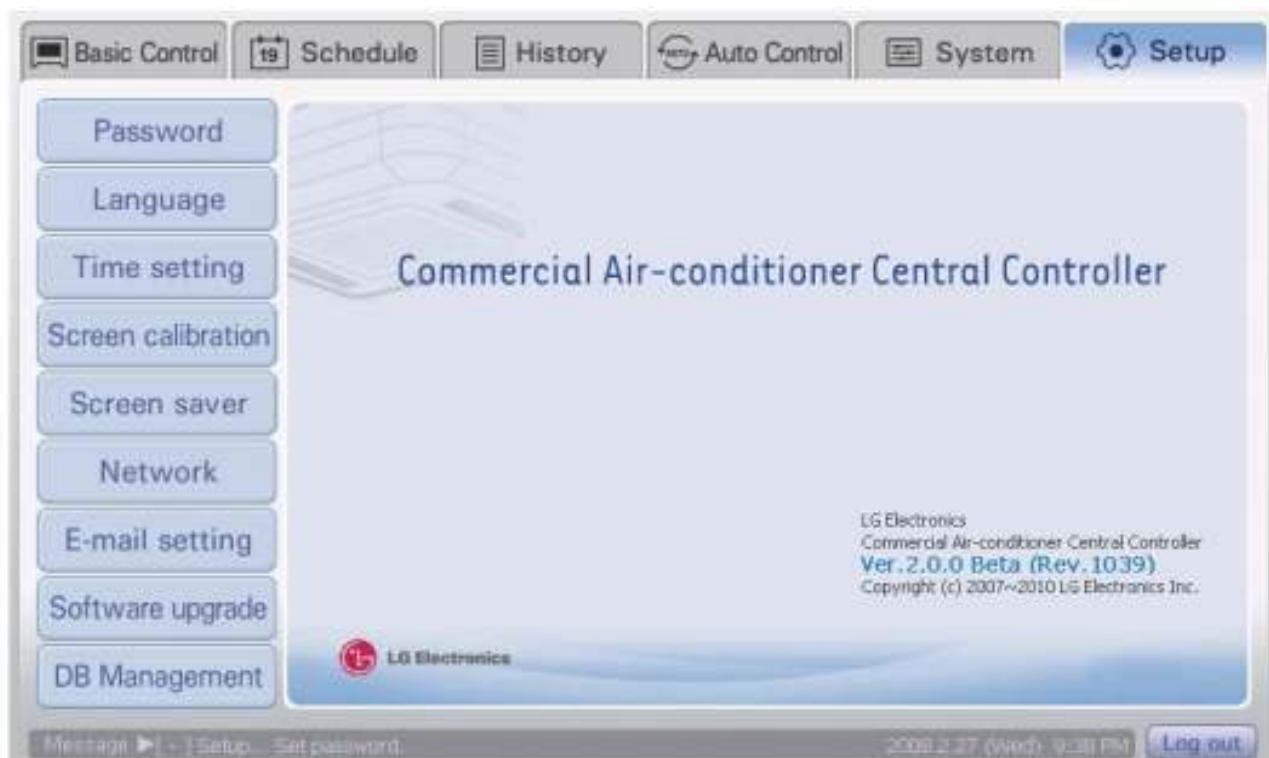
- סיסמה.
- בחירת שפה.
- הגדרות זמן.
- התאמת מסך.
- שומר מסך.
- תאורה אחורית.
- רשת.
- הגדרות דואר אלקטרוני.
- ניהול בסיס נתונים.

חלק זה מתאר את התכונות של תפריט ההגדרות הנוספות בהתאם לתשעת התפריטים שתוארו לעיל.

נתוני גרסה

ה- AC Smart יכול לשדרג את התוכנה באמצעות שימוש ברשת ובזיכרון USB. לכן, המשתמש יכול לבדוק את הגרסה הנוכחית של התוכנה וצריך להיות מסוגל לשדרג את גרסת התוכנה, אם יידרש.

כאשר תלחצו על תת התפריט של נתוני ההגדרות בתפריט הגדרות נוספות, תוכלו לראות את מסך נתוני הגרסה המציג את גרסת התוכנה של ה- AC Smart.



קביעת סיסמה

רק המשתמש בעל הזכות יהיה רשאי לגשת לבקרת ה- AC Smart.
ניתן להיכנס למערכת ה- AC Smart באמצעות שלוש הרשאות.

- מתקין מקצועי: היא / הוא יכולים להשתמש בכל התכונות באמצעות הסיסמה שנקבעה.
- מנהל מערכת: היא / הוא יכולים להשתמש בחלק מתכונות ההתקנה ויכולים להחליף את הסיסמה.
- משתמש כללי: היא / הוא יכולים להשתמש רק בתפריט בקרה / ניטור, ללא צורך בסיסמה.

תוכלו לקבל סיסמה חדשה בעבור מנהל המערכת באמצעות שינוי הסיסמה בתפריט קביעת הסיסמה.

כאשר תלחצו על תת תפריט "קביעת הסיסמה" בתפריט קביעת סביבה, המסך שלהלן יוצג, לצורך קביעת הסיסמה.



הסיסמה נקבעת באמצעות הקלדת הפריטים הבאים ולחיצה על [Confirm].

פריט	תיאור
סיסמה ישנה	הקלידו את הסיסמה הקבועה כעת.
סיסמה חדשה	הקלידו את הסיסמה החדשה בה ברצונכם להשתמש.
אישור הסיסמה	הקלידו שנית את הסיסמה החדשה כדי לוודא שהקלדתם אותה כראוי.

- ה- AC Smart תומך ב- 7 שפות כדי לשלוט בקלות בבקרה ובניהול של היחידה (היחידה הפנימית, המאוורר, מכשיר ההפעלה / הכיבוי) בהתאם למדינה.
- אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, הולנדית, איטלקית, רוסית.
- כאשר תלחצו על תת התפריט "שפות" בתפריט סביבה, מסך "הגדרת השפה" מוצג לקביעת השפה ויחידת הצגת הטמפרטורה.



ניתן לקבוע את השפה שבה ישתמש ה- AC Smart באמצעות מסך "קביעת שפה". כאשר תקבעו את השפה במסך קביעת השפה, כל התפריטים וההודעות המוצגים על ידי ה- AC Smart יוצגו בשפה שנבחרה.

ניתן לשנות גם את יחידת הצגת הטמפרטורה. ה- AC Smart מצג בעיקרן את הטמפרטורה במעלות צלזיוס (-), אך ניתן לסמן את תיבת הסימון "השתמש בפרנהייט" במסך "קביעת שפה", כדי לשנות את יחידת הטמפרטורה המוצגת לפרנהייט (-).

השפה ויחידת הטמפרטורה המוצגת ניתנים לשינוי באמצעות בחירת השפה לשינוי, ולחיצה על [Confirm].

הערה: אתחול מערכת

כאשר השפה המוצגת ויחידת הטמפרטורה משתנות, יש להפעיל מחדש את ה- AC Smart.

ה- AC Smart מפעיל את היחידה הפנימית ואת המאוורר בהתאם ללוח זמנים אותו קבע המשתמש, ונדרשת הגדרת זמנים מדויקת כדי לשמר את נתוני ההיסטוריה. בתפריט "הגדרת זמן", תוכלו לקבוע את התאריך והשעה להגדרה ובקרה ביחידה הפנימית ובמאוורר.

כאשר תלחצו על תת התפריט "הגדרת זמן" מתוך תפריט ההגדרות הנוספות, יוצג המסך להגדרת הזמן.



תוכלו לקבוע את הפריטים הבאים באמצעות מסך הגדרת הזמן. לאחר בחירת השפה לשינוי, לחצו על כפתור [OK] כדי לשנות את השפה.

פריט	תיאור
תאריך	קבעו את התאריך (שנה, חודש ויום).
זמן נוכחי	קבעו את השעה (AM/PM, שעה, דקה, שניה).
אזור זמן סטנדרטי	בחרו את אזור הזמן מתוך רשימת האזורים.

ב- AC Smart המשתמש קובע את כל הנתונים באמצעות שימוש במסך מגע על לוח LCD. אם הנקודה אותה מפעיל המשתמש אינה תואמת לנקודה על לוח ה- LCD, תוכלו לאתחל את נקודות המסך באמצעות כיוון מסך המגע.

כאשר תלחצו על תפריט כיוון המסך מתפריט ההגדרות הנוספות, יופי מסך "כיוון המסך" המאפשר לכוון את מסך המגע.



כאשר תלחצו על הצלב המופיע בפינת המסך, תוכלו לחדש את הנקודות של מסך המגע.

הערה: שימוש בכפתור חיצוני לפיצוי המסך

תכונת פיצוי המסך ניתנת לביצוע באמצעות לחיצה על כפתור המקלדת בחלקו העליון של ה- AC Smart ולאחר מכן, לחיצה על כפתור התאורה האחורית. כאשר קשה לבצע את פיצוי המסך באמצעות מסך המגע, תוכלו להשתמש בשיטה זו.

ה- AC Smart מכיל לוח LCD בגודל 7 אינץ' להצגת הנתונים. ניתן לקבוע את שומר המסך בתפריט "שומר מסך". כמו כן, כדי למזער את צריכת החשמל, ניתן לכוון את מסך ה- LCD כך שייכבה כאשר אין הקלדת נתונים למשך זמן מסוים, וניתן לכוון את בהירות לוח ה- LCD.

כאשר תלחצו על תת התפריט "שומר מסך" בתפריט הגדרות סביבה, יוצג מסך "שומר מסך".



ניתן לקבוע את ההגדרות הבאות בתפריט "שומר מסך".

תיאור	פריט
החליטו האם להשתמש בשומר המסך או שלא.	כוונו את השימוש בשומר המסך
בחרו את סוג שומר המסך שיוצג על גבי מסך ה- LCD.	בחרו את נושא שומר המסך
כוונו את זמן ההמתנה עד שתופעל תכונת שומר המסך כאשר אין הקלדת נתונים במסך המגע.	זמן ההמתנה לשומר המסך
כוונו את בהירות מסך ה- LCD.	כיוון הבהירות
כוונו את זמן ההמתנה עד לכיבוי המסך כאשר אין הקלדת נתונים במסך המגע.	זמן ההמתנה לכיבוי המסך
כאשר תחזרו למסך הקודם באמצעות לחיצה על מסך המגע, קבעו אם קיים צורך בהקלדת סיסמה.	הגנה באמצעות סיסמה בהפעלה מחודשת של המסך

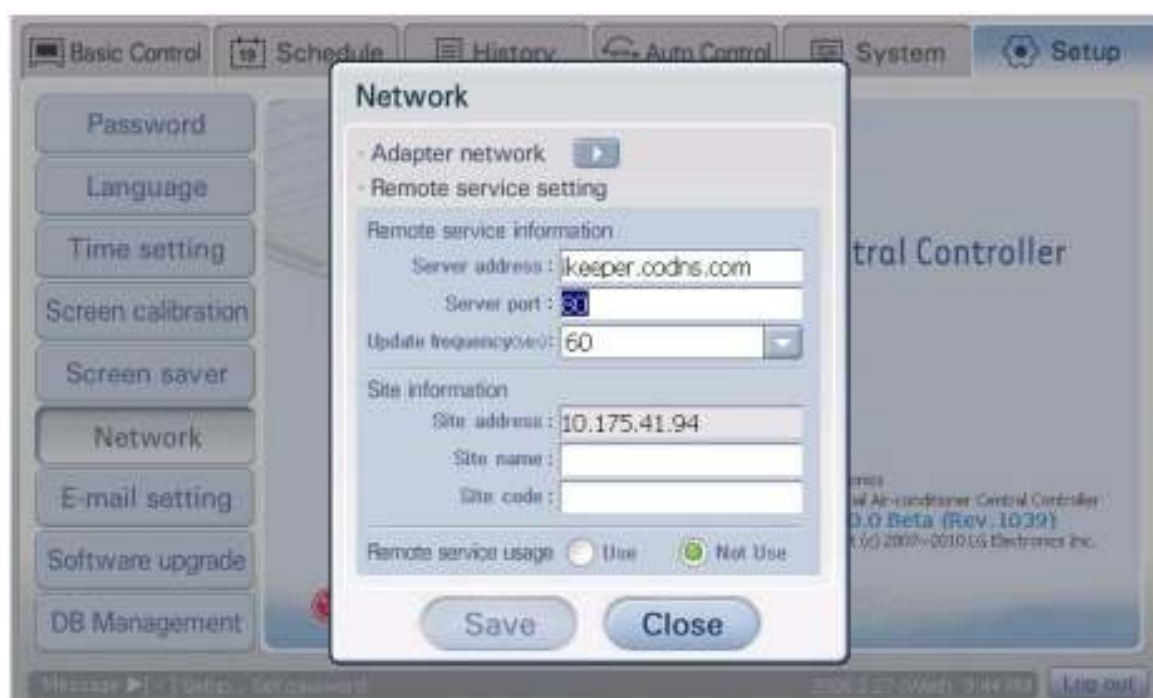
ה- AC Smart יכול לשלוח / לקבל נתונים מתוך / לתוך מערכות חיצוניות באמצעות הרשת.

- SVAC Smart: שליחת / קבלת נתוני ההיסטוריה ונתוני מצב עכשווי ביחידה המחוברת ל- AC Smart.
- PC Client: מחשב רחוק לבקשה ושליטה במיזוג האוויר באמצעות שימוש בתכנת שרת הרשת של ה- AC Smart.
- אחרים: שליחה / קבלה של נתונים קשורים לבדיקת האוטומציה.

לשירותים מרוחקים ולתקשורת עם מערכות חיצוניות ניתן לקבוע כתובת IP בתת התפריט "רשת". כאשר תבחרו בתת התפריט "רשת" מתוך תפריט הגדרות סביבה, יוצג מסך הרשת באופן הבא.

הערה: הגבלת הזכות להגדיר

ניתן להגדיר את תכונת הרשת רק כאשר תיכנסו למערכת כמתקינים מקצועיים. התפריט אינו פועל כאשר תתחברו בהרשאות אחרות.



הגדרות שליטה מרחוק

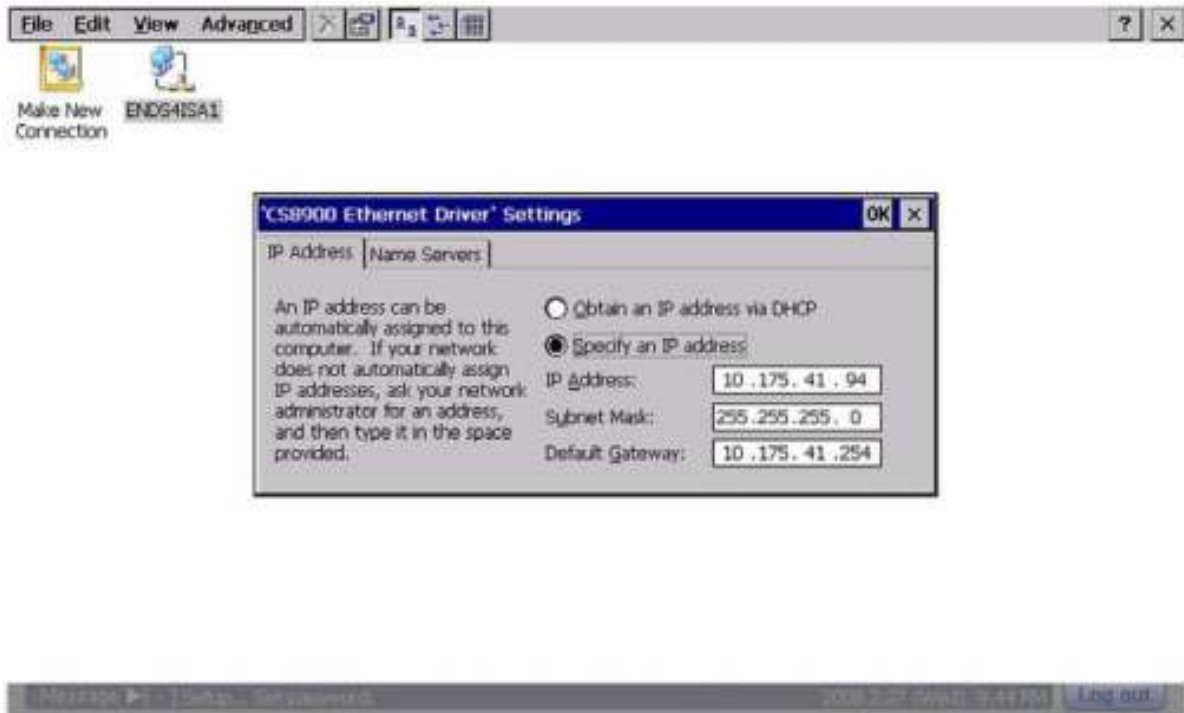
הנתונים לשליחה / קבלה של נתוני ההיסטוריה והמצב הנוכחי של ה- AC Smart באמצעות ה- SVCNet יכולים להיקבע באמצעות הגדרות השליטה מרחוק. להלן הפריטים שיש לקבוע להגדרת השירות מרחוק.

סוג	פריט	תיאור
נתוני שירותים מרחוק	כתובת שרת השירות	הקלידו את הכתובת של ה- SVCNet.
	פורט שרת השירות	הקלידו את הפורט של ה- SVCNet.
	עדכון תקופה (דקות)	פרטו את התקופה לעדכון הנתונים ב- SVCNet לפי דקות.
נתוני שדה	כתובת שדה	הקלידו את כתובת ה- IP של ה- AC Smart.
	שם שדה	הקלידו נתונים לגבי מיקום ההתקנה של ה- AC Smart.
	קוד שדה	הקוד הניתן לניהול השדה.
קבעו כדי להשתמש בשירותים המרוחקים	-	קבעו האם להשתמש בתכונה לשליחת הנתונים של ה- AC Smart דרך ה- SVCNet.

הגדרות מתאם הרשת

בכדי להשתמש בתכונת השרת של ה- AC Smart, נתוני ה- IP צריכים להיות קבועים ב- AC Smart. כאשר תלחצו על תתת ליד "הגדרות מתאם הרשת" במסך "רשת", תעברו למסך הבא.

כאשר תלחצו לחיצה כפולה על סמל "ENDS41SA1", המסך לקביעת כתובת ה- IP יוצג.



להלן הפריטים אותם ניתן לקבוע במסך לקביעת כתובת ה- IP.

סוג	פריט	תיאור
כתובת IP	כתובת IP	הקלידו את כתובת ה- IP שתיקבע ל- AC Smart
	מסיכת תת-רשת	הקלידו את מסיכת תת הרשת לכתובת ה- IP.
	שער ברירת מחדל	הקלידו את כתובת ה- IP של השער.
שרת השמות	DNS ראשוני	הקלידו את כתובת ה- IP לשרת ה- DNS הראשוני.
	DNS משני	הקלידו את כתובת ה- IP לשרת ה- DNS המשני.
	WINS ראשוני	הקלידו את כתובת ה- IP כאשר תשתמשו ב- WINS.
	WINS משני	הקלידו את כתובת ה- IP המשנית כאשר תשתמשו ב- WINS.

הגדרות דואר אלקטרוני

ה- AC Smart מציע תכונה המודיעה למנהל הרשת לגבי הודעת שגיאה חמורה של ה- AC Smart באמצעות דואר אלקטרוני בהיעדרותו. ניתן לקבוע את הודעות הדואר האלקטרוני כך שיוודעו למנהל המערכת לגבי נתוני השגיאה בתת התפריט "דואר אלקטרוני" של ה- AC Smart.

הערה: הגבלת הזכות להגדיר

ניתן להגדיר את תכונת הדואר האלקטרוני רק כאשר תיכנסו למערכת כמתקינים מקצועיים. התפריט אינו פועל כאשר תתחברו בהרשאות אחרות.

כאשר תת התפריט "דואר אלקטרוני" נבחר מתוך תפריט הגדרות הסביבה, יוצג מסך "הגדרות דואר אלקטרוני".



ניתן להגדיר את הפריטים הבאים במסך "הגדרות דואר אלקטרוני".

פריט	תיאור
קבעו האם להשתמש בדואר אלקטרוני	קבעו האם להשתמש בתכונת הדואר האלקטרוני או לא.
הקלידו את נושא הודעת הדואר האלקטרוני	הקלידו את נושא הודעת הדואר האלקטרוני שתישלח למקבל. תוכלו להקליד עד 40 תווים.
הקלידו את כתובת הדואר האלקטרוני של המקבל	הקלידו את כתובת הדואר האלקטרוני של האדם שיקבל את הדואר האלקטרוני. ניתן להקליד עד שלוש כתובות.
קבעו את פרק הזמן בו תישלח ההודעה	כאשר מתרחשת שגיאה, ניתן לקבוע את פרק הזמן לשליחת ההודעה בתוך שעה ביחידות של 10 דקות. כמו כן, אפילו אם לא התרחשה שגיאה, ניתן לקבוע שליחת דואר אלקטרוני באופן אוטומטי פעם ביום.

ניהול חשבון

כאשר תלחצו על כפתור [Account management] בפינה הימנית העליונה של מסך "הגדרות דואר אלקטרוני", מסך "הגדרות דואר אלקטרוני יוצג לקביעת החשבון ממנו יישלח הדואר האלקטרוני. אם מנהל המערכת משתמש בשרת הדואר (SMTP), הנתונים האמורים ניתנים לקביעה באמצעות מסך "הגדרות חשבון דואר אלקטרוני".

הערה: הפעלת כפתור [Account management]

אם לא קבעתם שניתן להשתמש בתכונת הדואר האלקטרוני במסך "הגדרות דואר אלקטרוני", הכפתור [Account management] אינו פעיל.

ניתן לקבוע את הפריטים הבאים במסך "הגדרות חשבון דואר אלקטרוני".

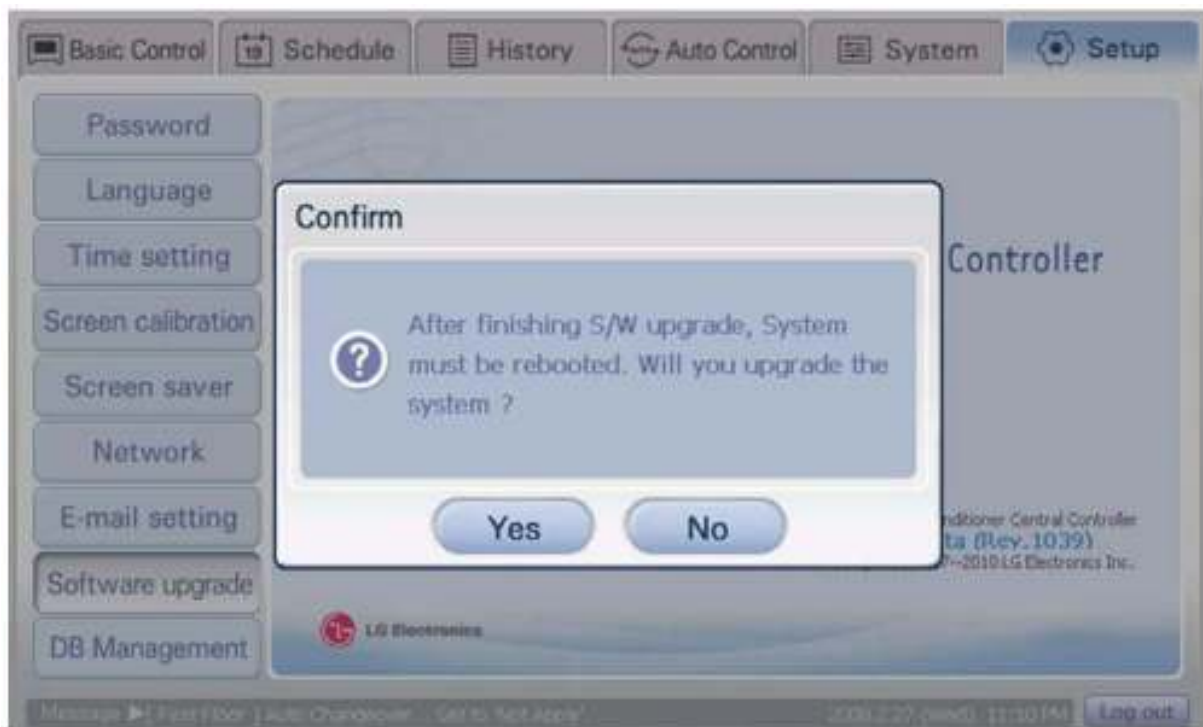
סוג	פריט	תיאור
נתוני משתמש	שם המשתמש	הקלידו את שם המשתמש.
	כתובת דואר אלקטרוני	הקלידו את כתובת הדואר האלקטרוני של המשתמש.
נתוני שרת	שרת דואר יוצא (SMTP)	הקלידו את כתובת שרת הדואר.
	פורט שליחת הדואר האלקטרוני	הקלידו את פורט שרת הדואר.
נתוני כניסה למערכת	שם המשתמש	הקלידו את שם המשתמש לכניסה לשרת הדואר האלקטרוני.
	סיסמה	הקלידו את הסיסמה לכניסה לשרת הדואר האלקטרוני.
קביעת מבחן	-	לחצו על כפתור [Account setting test] כדי לבדוק האם החשבון שנקבע מדויק או לא. ניתן לשמור את הגדרות חשבון הדואר האלקטרוני רק לאחר שתסיימו בדיקה זו.
-	כניסה באמצעות ה-SPA (הרשאת כניסה באמצעות ה-SPA)	כאשר תיכנסו באמצעות הרשאת הסיסמה, סמנו את תיבת הסימון.

ניתן לשדרג את התוכנה של ה- AC Smart באמצעות זיכרון ה- USB.

הערה: הגבלת הזכות להגדיר

ניתן להגדיר את שדרוג התוכנה רק כאשר תיכנסו למערכת כמתקינים מקצועיים. התפריט אינו פועל כאשר תתחברו בהרשאות אחרות.

חברו את זיכרון ה- USB המכיל את תמונת התוכנה של ה- AC Smart לשקע USB ב- AC Smart. לאחר מכן, כאשר תפעילו את תפריט "שדרוג תוכנה" מתת התפריטים של תפריט הגדרות הסביבה, יוצג החלון לשדרוג התוכנה.



לאחר ההליך לאישור מחדש של שדרוג התוכנה, מתבצע שדרוג התוכנה באופן אוטומטי.

הערה: אתחול מערכת

לאחר שדרוג התוכנה, יש להפעיל מחדש את ה- AC Smart.

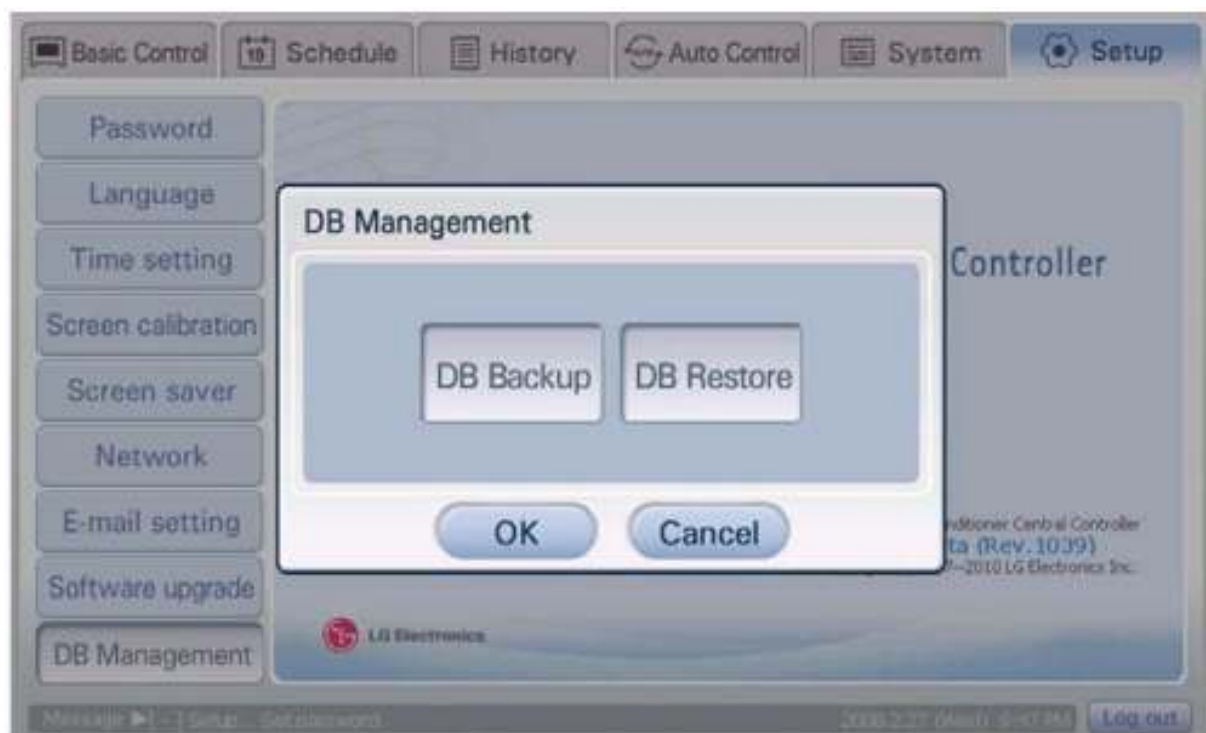
ניהול בסיס הנתונים

ה- AC Smart יכול לגבות את בסיס הנתונים החיוני לזיכרון USB או לשחזר את בסיס הנתונים המאוחסן בזיכרון ה- USB.

הערה: הגבלת הזכות להגדיר

ניתן להגדיר את ניהול בסיס הנתונים רק כאשר תיכנסו למערכת כמתקינים מקצועיים. התפריט אינו פועל כאשר תתחברו בהרשאות אחרות.

כאשר תבחרו בתפריט "ניהול בסיס נתונים" מתוך תתי התפריטים הגדרות סביבה, יוצג מסך "ניהול בסיס הנתונים" לגיבוי או שחזור בסיס הנתונים.



כאשר תלחצו על כפתור [DB Backup] או על [DB Recovery] לאחר חיבור שקע ה- USB של ה- AC Smart לזיכרון ה- USB, יבוצע הליך הגיבוי או השחזור באופן אוטומטי, בהתאם לבחירתכם.

הערה: אתחול מערכת

לאחר שחזור בסיס הנתונים, יש להפעיל מחדש את ה- AC Smart.

תכונת שרת רשת

ל- AC Smart תכונת שרת רשת המאפשרת גישה מרחוק ל- AC Smart באמצעות רשת, שבאמצעותה מנהל הרשת יכול לבקר ולשלוט במזגנים ממקום אחר. בכדי להשתמש בתכונת שרת הרשת, יש להגדיר את נתוני הרשת ב- AC Smart.

כניסה לשרת הרשת

בכדי להשתמש בתכונת שרת הרשת ב- AC Smart, יש לבצע את הליך הכניסה לשרת. השפה המוצגת (קוריאנית, אנגלית) ויחידת הצגת הטמפרטורה (צלזיוס, פרנהייט), ניתנות להגדרה במסך הכניסה.



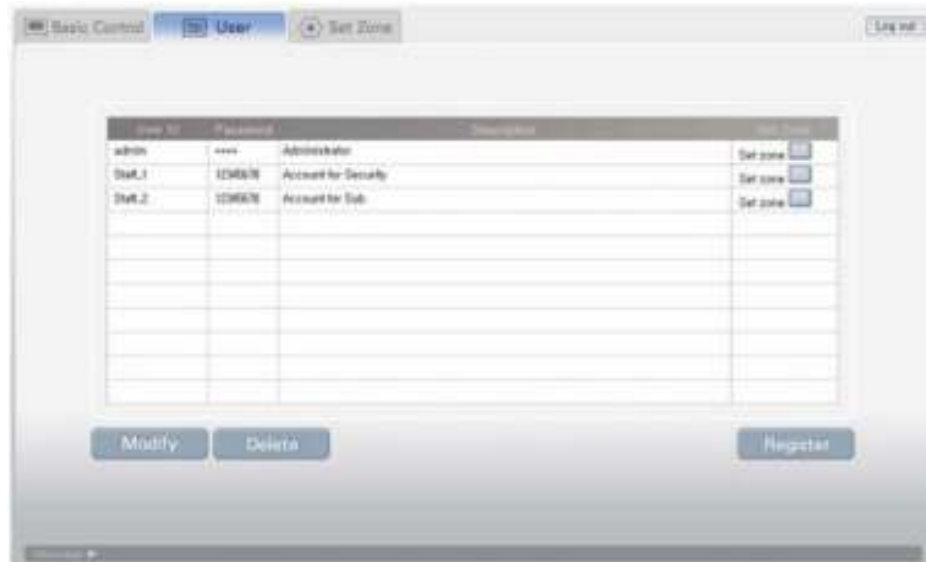
תפריט בקרה / שליטה

תפריט הבקרה / שליטה דומה לתפריט הבקרה / שליטה ב- AC Smart. מבנה האזור / קבוצה, מוצג בתפריט זה. כמו כן, ניתן לראות את מצב ההפעלה של המזגנים באמצעות הסמלים והטבלה לכוון ישירות את הטמפרטורה ואת הפעלת המזגנים.



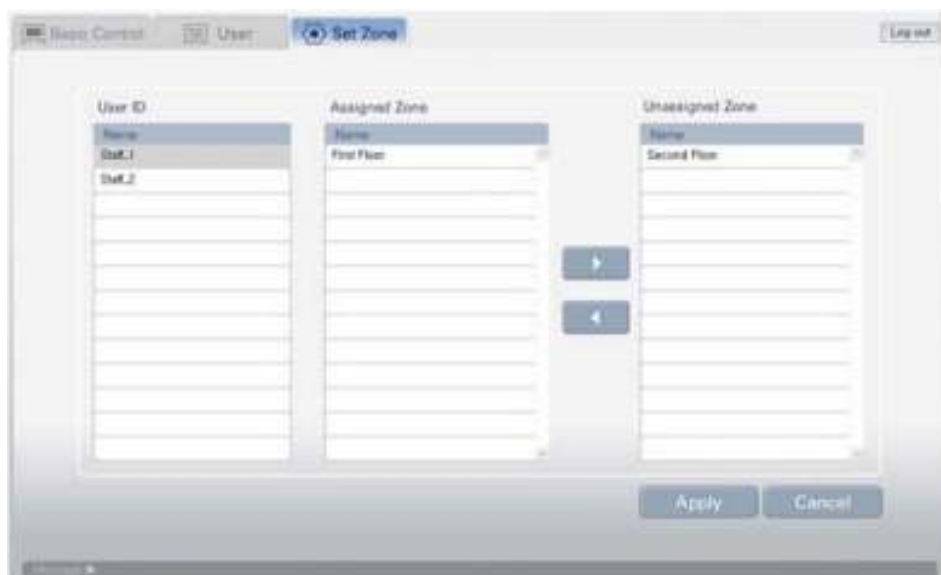
תפריט ניהול משתמש

בתפריט "ניהול משתמש", ניתן להגדיר את ההרשאה של משתמש אחר מאשר מנהל המערכת לגשת לשרת הרשת של ה- AC Smart לצורך בקרה במיזוג האוויר, או למחוק את ההרשאה הזאת.



תפריט קביעת אזורים

בתפריט "קביעת אזורים" ניתן להגדיר את ההרשאה של משתמש אחר מאשר מנהל המערכת לשלוט במיזוג האוויר הכלול באזור מסוים.



הערה: מדריך למשתמש בשרת הרשת

קראו את המדריך למשתמש בשרת הרשת של ה- AC Smart הכלול במדריך זה לשיטת הפעלה ובקרה מפורטת של היחידה באמצעות תכונה שרת הרשת של ה- AC Smart.

4. הפעלת ה- AC Smart

פרק זה מתאר את השיטה לבקרת המצב של המזגן ולקביעת תכונותיו.

זהירות: השימוש בעט המגע

ה- AC Smart משתמש בשיטת מסך המגע כדי לקבל נתונים מהמשתמש. כדי למנוע בעיות ונזקים ב- AC Smart, השתמשו בעט המגע הכלול באריזה.



כניסה ל- AC Smart

כאשר תחברו את ה- AC Smart לזרם החשמל, ה- AC Smart יפעל באופן אוטומטי. כאשר ה- AC Smart פועל, מסך הלוגו של LG מוצג ואז תעברו למסך הכניסה. ניתן להיכנס ל- AC Smart בשלוש שיטות, כבעל מקצוע, מנהל רשת ומשתמש, באופן



כניסה למתקין מקצועי

כאשר תיכנסו כמתקינים מקצועיים, תוכלו לקבוע את כל התכונות הקשורות להתקנה של ה- AC Smart. כאשר תיכנסו כמנהל המערכת או כמשתמש פשוט, התפריטים הבאים מוסתרים.

- קביעת פרטי הדגם שיינעל וניהול היחידה מתפריט הגדרות המערכת.
- רשת, דואר אלקטרוני, שדרוג S/W וניהול בסיס הנתונים מתפריט הגדרות הסביבה. נמליץ שתשתמשו בכניסה למתקין המקצועי רק כאשר תשנו את ההגדרות אליהן מתייחסת ההתקנה.

כניסה כמנהל מערכת

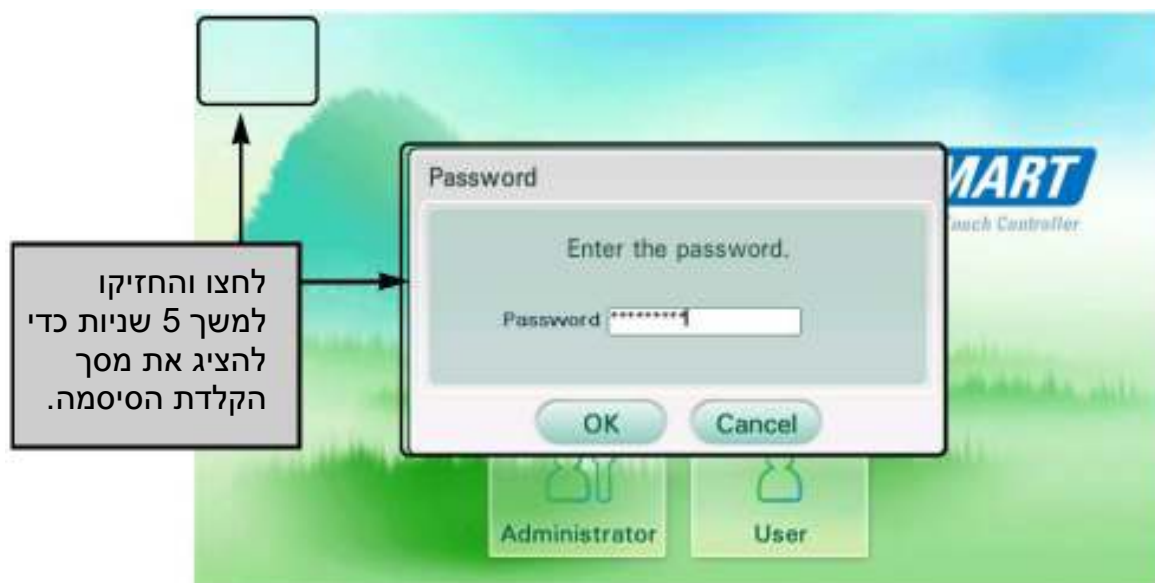
כאשר תיכנסו כמנהלי מערכת, תוכלו לגשת לכל התכונות למעט לתפריטים הקשורים להתקנה ולהגדרות הסביבה, הקשורות למנהל ההתקנה בלבד.

כניסה כמשתמש כללי

כאשר תיכנסו כמשתמשים כלליים, תוכלו להשתמש רק בתפריט "בקרה / שליטה" כדי לבקר ולשלוט על הפעלת המזגן ולא תוכלו להשתמש בתכונות אחרות.

כניסה כמתקין מקצועי

כאשר תלחצו בחלקו העליון של מסך הכניסה למשך יותר מ- 5 שניות, מוצג מסך הסיסמה ותוכלו להקליד את הסיסמה.

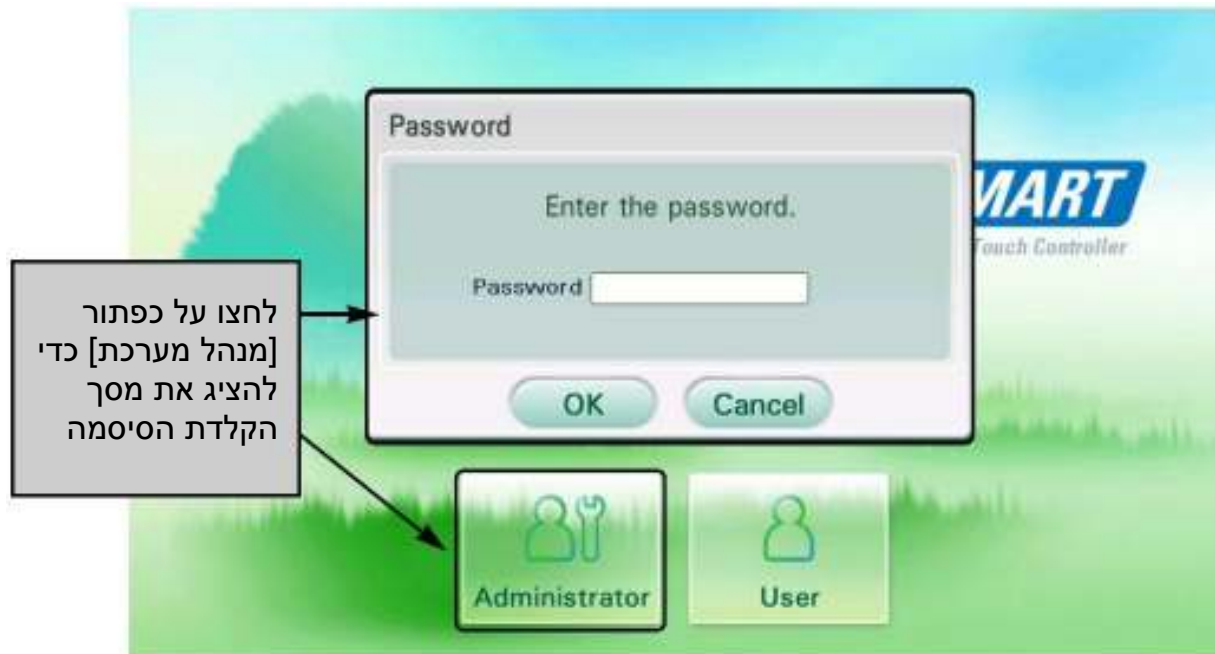


הסיסמה היא "digital21" ולא ניתן לשנותה. כאשר תכניסו את הסיסמה נכון ותלחצו על כפתור [OK], תיכנסו למערכת ותוכלו לקבוע את כל התכונות של ה- AC Smart.



כניסה כמנהל מערכת

כאשר תלחצו על כפתור "מנהל המערכת", מסך הסיסמה מוצג להקלדת הסיסמה. הקלידו את הסיסמה ולחצו על כפתור [OK]. כאשר תכנסו ל- AC Smart בפעם הראשונה, הסיסמה אינה קבועה.



כאשר תקלידו את הסיסמה ותלחצו על כפתור [OK], תיכנסו למערכת ה- AC Smart ותוכלו לשנות את כל התכונות, למעט מספר תפריטים בהגדרות המערכת ובהגדרות הסביבה.



כניסה כמשתמש כללי

כאשר תלחצו על "משתמש כללי", תיכנסו ישירות ל- AC Smart ללא הקשת סיסמה.



כאשר תיכנסו ל- AC Smart, תוכלו לשנות רק את התכונות של "בקרה / ניטור", ולא ניתן לבחור בתפריטים אחרים.



בקרה / ניטור

באמצעות ה- AC Smart תוכלו בקלות לנהל את היחידה הפנימית, את המאוורר ואת מכשיר ההפעלה / הכיבוי המחובר ברשת כאזור או כקבוצה, בהתאם למיקום ההתקנה או לתכונה הפונקציונאלית. תפריט הבקרה / ניטור מציע בדיקה של מצב היחידה (יחידה פנימית, מאוורר, מכשיר הפעלה / כיבוי) ושליטה ישירה של המשתמש באמצעות קבוצה ואזור.

פרק זה מתאר את האופן בו יש להפעיל את ה- AC Smart באמצעות שימוש בתפריט בקרה / ניטור.



בקרה על היחידה

ניתן לשלוט בתכונות היחידה באמצעות מסך בקרה / ניטור, המציג את נתוני האזור, הקבוצה והיחידה. התכונה המובאת בכל מסך היא זהה. אך כאשר תבחרו את האזור או הקבוצה ותבצעו את תכונת השליטה ביחידה, תוכלו לבצע את תכונת השליטה בזמנית לכל היחידות הכלולות באזור או בקבוצה. תכונת יחידת הבקרה היא כמתואר בהמשך.

- קביעת טמפרטורה פנימית ליחידה.
- הפעלת והפסקת פעולת היחידה.
- מצב ההפעלה של היחידה.
- עצמת המאוורר של היחידה.
- תכונת הנעילה של היחידה.



נתונים: בקרה על פרטי היחידה

היחידה מורכבת ממזגן, מאוורר ומכשיר הפעלה / כיבוי. כגון תוכלו לשלוט רק בחלק מהתכונות של המזגן, המאוורר ומכשיר ההפעלה / כיבוי. אם תצטרכו לקבוע את התכונות במדויק, קראו את הבקרה על פרטי היחידה, בחלק הבא.

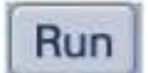
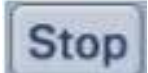
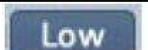
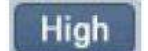
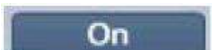
כדי לקבוע את תכונת היחידה, פעלו בהתאם להוראות שלהלן.

1. בחרו בתפריט "בקרה / ניטור" מתוך התפריט של ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "בקרה / ניטור", יוצג המסך הבא.
קבעו את המטרה לפעולה באמצעות התכונות השונות של היחידה מהמסך הכולל את תצוגת האזורים, הקבוצות או היחידות. כאשר תלחצו על כפתור [Move up] או על [Move down], או כאשר תלחצו לחיצה כפולה על הסמל, תוכלו לשנות את המסך המציג את האזור, הקבוצה או היחידה.



2. לחצו על הכפתור בעבור כל תכונה ולאחר מכן לחצו על כפתור [Apply]. קראו את התרשים הבא, לתיאור כל תכונה.



הפריט המוצג		תיאור
קביעת הטמפרטורה		כפתור
המשתמש יכול לקבוע את הטמפרטורה הרצויה בתוך החדר.		
תוכלו להפעיל ולכבות את היחידה		
כך תפעילו את היחידה.		
כך תפסיקו את פעולת היחידה.		
תוכלו לקבוע את מצב ההפעלה של היחידה.		
היחידה פועלת במצב קירור. תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הרצויה באמצעות SET TEMP בטווח שבין 18°C ~ 30°C. כאשר הטמפרטורה הרצויה גבוהה מהטמפרטורה הפנימית, המזגן יפעל במצב אוורור.		
היחידה פועלת במצב חימום. תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הרצויה באמצעות SET TEMP בטווח שבין 18°C ~ 30°C. כאשר הטמפרטורה הרצויה נמוכה מהטמפרטורה הפנימית, המזגן יפעל במצב אוורור.		
היחידה מעריכה את המצב בחדר ותשמר על המצב האופטימאלי באופן אוטומטי.		
תוכלו לקבוע את רמת האוורור בה תפעל היחידה הפנימית.		
רמת האוורור של היחידה הפנימית נמוכה.		
רמת האוורור של היחידה הפנימית בינונית.		
רמת האוורור של היחידה הפנימית גבוהה.		
תוכלו להפעיל ולנטרל את תכונת הנעילה כדי שהמשתמש לא יוכל לתכנת באופן ישיר את היחידות.		
כך תאפשרו את תכונת הנעילה. כאשר תכונת הנעילה פועלת, ניתן לשלוט בכל התכונות של היחידה הפנימית רק באמצעות ה- AC Smart.		
כך תבטלו את תכונת הנעילה. כאשר תבטלו את תכונת הנעילה, תוכלו לשלוט בכל יחידה באופן פרטני.		

אזהרה: נעילת טמפרטורה

כאשר תעבירו את פקודת נעילת הטמפרטורה בטמפרטורה העולה על טווח של טמפרטורות רצויות, ייתכן שהיחידה לא תפעל רגיל בטמפרטורה הנבחרת. לכן, קבעו את נעילת הטמפרטורה לטמפרטורה המצויה בטווח קבוע של טמפרטורה רצויה.



אזהרה: הגדרת נעילה יחידנית (טמפרטורה, נעילת רמת מאוורר)

כאשר מחבר ה- 2PIN של ה- PI485 מחובר ותנסו לשנות את מצב הפעולה באמצעות השלט הרחוק המחובר, ניתן יהיה לשנות את המצב למצב הקודם, שבו נעילת הטמפרטורה ונעילת רמת האוורור מופעלות. במקרה זה, תוכלו לפתור את העניין באמצעות הפעלת נעילת הטמפרטורה והמצב בו זמנית. כאשר ה- 2PIN של ה- PI485 מחובר, מומלץ שתשתמשו גם בנעילת הטמפרטורה וגם בנעילת המצב.



אזהרה: כאשר תשתמשו בדגם יחיד / מרובה.

ניתן להחיל את הטמפרטורה, המצב ונעילת האוורור בו זמנית בדגמים מרובים ובדגמים יחידים.



אזהרה: תכונה בלתי נתמכת

תכונת הנעילה תפעל באופן לא רגיל אם המוצרים אינם תומכים בתכונת הנעילה. לדוגמה, מוצר המיועד לקירור בלבד לא יתמוך בתכונת נעילת מצב החימום.



3. ההגדרה הושלמה לאחר שתהליך היישום של תהליך הגדרת התכונה הושלם.



שליטה בפרטי היחידה

ליחידה יש שלושה סוגים, לפי הפירוט הבא:

- יחידה פנימית (מזגן): היחידה השולטת בטמפרטורה הפנימית באמצעות קירור / חימום.
- מאורר: היחידה השומרת את האוויר הצח באמצעות סירקולציה של אוויר.
- מכשיר הפעלה / כיבוי: מכשיר כללי הפועל באמצעות הפעלה / כיבוי של מתח החשמל (לדוגמה: מנורה)

ניתן לקבוע את תכונת הבקרה המפורטת למזגן, למאורר ולמכשיר ההפעלה / הכיבוי. פעלו בהתאם להנחיות כדי להגדיר במזגן, במאורר ובמכשיר ההפעלה / הכיבוי.

1. בחרו בתפריט "בקה / ניטור" מתוך התפריט של ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "בקה / ניטור" יוצג המסך שלהלן.

מתוך המסך הכולל את האזורים, הקבוצות או היחידות, קבעו את המטרה לבצע תכונות שונות ביחידה. קבעו את המטרה לפעולה באמצעות התכונות השונות של היחידה מהמסך הכולל את תצוגת האזורים, הקבוצות או היחידות. כאשר תלחצו על כפתור [Move up] או על [Move down], או כאשר תלחצו לחיצה כפולה על הסמל, תוכלו לשנות את המסך המציג את האזור, הקבוצה או היחידה.



2. יוצג מסך "פרטי בקרה". לאחר הלחיצה על הכפתור לקביעת התכונה, לחצו על כפתור [OK]. קראו בטבלה שלהלן לתיאור כל תכונה.
- בכדי להשתמש בתכונת הנעילה הפרטנית ובתכונת הגדרה של הגבולות הגבוהים / הנמוכים של הטמפרטורה, בדקו את "נעילת פרטי הדגם" בתפריט "הגדרות מערכת" ולאחר מכן, שמרו את ההגדרות.

Advanced Control

INDOOR

Set temp. (°C) **25**

Operation: ☒ Run ☐ Stop

Mode: ☐ Cool ☒ Heat ☐ Auto ☐ Dry ☐ Fan

Fan Speed: ☒ Low ☐ Medium ☐ High ☐ Auto

Swing: ☒ On ☐ Off

Lock: ☐ On ☒ Off ☐ Mode lock ☐ Mode unlock

☒ Fan lock ☐ Fan unlock ☒ Temp lock ☐ Temp unlock

Set temp. lower limit (°C) **17** Set temp. upper limit (°C) **27**

VENT.

Operation: ☒ Run ☐ Stop

Mode: ☐ Heat Ex. ☐ Normal ☐ Auto

Fan Speed: ☐ Low ☐ High ☐ SHigh ☐ Auto

Lock: ☐ On ☒ Off

User Mode: ☐ Plasma on ☐ Plasma off ☐ Heater on ☐ Heater off

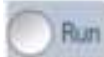
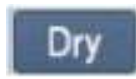
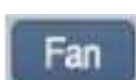
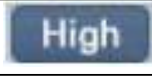
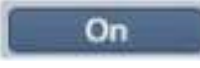
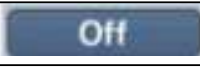
☐ Power save on ☐ Power save off ☐ Quick operation on ☐ Quick operation off

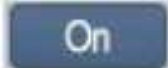
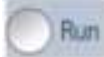
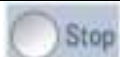
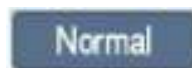
On/Off Device

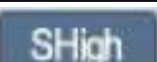
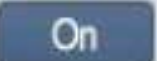
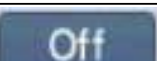
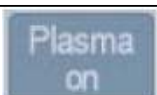
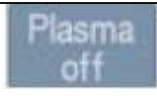
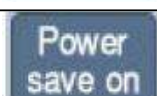
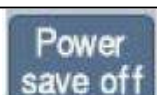
☒ Run ☐ Stop

OK Cancel

Message: Unit was controlled. 2008.2.28 (Mon) 10:37 PM Log out

סוג	הפריט המוצג	תיאור
יחידה פנימית	קביעת הטמפרטורה	כפתור  המשתמש יכול לקבוע את הטמפרטורה הרצויה בתוך החדר.
		תוכלו להפעיל ולכבות את היחידה
	הפעלה	כך תפעילו את היחידה. 
		כך תפסיקו את פעולת היחידה. 
	מצב	תוכלו לקבוע את מצב ההפעלה של היחידה.
		היחידה פועלת במצב קירור. תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הרצויה באמצעות SET TEMP בטווח שבין 18°C ~ 30°C. כאשר הטמפרטורה הרצויה גבוהה מהטמפרטורה הפנימית, המזגן יפעל במצב אוורור. 
		היחידה פועלת במצב חימום. תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הרצויה באמצעות SET TEMP בטווח שבין 18°C ~ 30°C. כאשר הטמפרטורה הרצויה נמוכה מהטמפרטורה הפנימית, המזגן יפעל במצב אוורור. 
		היחידה מעריכה את המצב בחדר ותשמר על המצב האופטימאלי באופן אוטומטי. 
		כך תפעילו את היחידה במצב ייבוש לחות. כאשר תקבעו מצב זה במהלך החורף או כאשר בחוץ לח, מסיר הלחות ייבש את הלחות באופן יעיל. 
		כך תפעילו את היחידה במצב אוורור. כאשר תקבעו מצב זה לצורך ניקוי האוויר, אוויר נקי יופץ. באביב ובסתיו, טוב להשתמש במטהר האוויר באופן עצמאי. 
	רמת אוורור	תוכלו לקבוע את רמת האוורור בה תפעל היחידה הפנימית.
		רמת האוורור של היחידה הפנימית נמוכה. 
		רמת האוורור של היחידה הפנימית בינונית. 
		רמת האוורור של היחידה הפנימית גבוהה. 
	כיוון הרוח	זה מודד את הטמפרטורה הפנימית והחיצונית כדי לתחזק את האקלים הפנימי במצב אופטימלי. 
		תוכלו לקבוע את כיוון הרוח מימין לשמאל או מלמעלה למטה.
		כך תקבעו את כיוון הרוח. 
		כך תבטלו את קביעת כיוון הרוח 

סוג		הפריט המוצג		תיאור
יחידה פנימית	נעילה			תוכלו להפעיל ולנטרל את תכונת הנעילה כדי שהמשתמש לא יוכל לתכנת באופן ישיר את היחידות.
				כך תאפשרו את תכונת הנעילה. כאשר תכונת הנעילה פועלת, ניתן לשלוט בכל התכונות של היחידה הפנימית רק באמצעות ה- AC Smart. 
				כך תבטלו את תכונת הנעילה. כאשר תבטלו את תכונת הנעילה, תוכלו לשלוט בכל יחידה באופן פרטני. 
	נעילה פרטנית			נעילת מצב – כך תאפשרו את תכונת הנעילה, והמשתמש לא יוכל לשלוט במצב ההפעלה של היחידה הפנימית.
				שחרור מצב – כך תנטרלו את תכונת הנעילה.
				נעילת רמת אוורור – כך תאפשרו את תכונת נעילת רמת האוורור, והמשתמש לא יוכל לשלוט ברמת האוורור ביחידה הפנימית.
				שחרור רמת אוורור – כך תנטרלו את תכונת נעילת רמת האוורור.
				נעילת קביעת טמפרטורה – כך תאפשרו את תכונת הנעילה של קביעת הטמפרטורה ותמנעו מהמשתמש לשלוט בתצורת הטמפרטורה של היחידה הפנימית.
				שחרור קביעת טמפרטורה – כך תנטרלו את תכונת נעילת הטמפרטורה.
	קביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום			קביעת טמפרטורת מינימום – תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הפנימית המינימאלית שתתאפשר.
				קביעת טמפרטורת מקסימום – תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הפנימית המקסימאלית שתתאפשר.
מאוורר	הפעלה			תוכלו לקבוע את ההפעלה והכיבוי של המאוורר.
				כך תפעילו את היחידה הפנימית. 
	מצב			כך תפסיקו את פעולת היחידה הפנימית. 
				כניסת האוויר ויציאתו עוברים דרך מכשיר החלפת חום לאוורור. השתמשו במצב זה בקיץ ובחורף כאשר ההבדלים בין הטמפרטורות בפנים ובחוץ משמעותיים במונחים של טמפרטורות ולחות.
				
				האוויר יוצא מהמאוורר ללא מעבר במכשיר החלפת החום. השתמשו במצב זה באביב ובסתיו כאשר ההבדלים בין הטמפרטורות בפנים ובחוץ אינם משמעותיים במונחים של טמפרטורות ולחות.
				
				המאוורר מודד את הטמפרטורה בחוץ ובפנים, ושולט באופן אוטומטי על כניסת האוויר ויציאתו. כך, האיזון של האוויר הפנימי שומר באופן אוטומטי על תנאים אופטימאליים.
				

סוג	הפריט המוצג	תיאור	
		כפתור	תיאור כפתור
מאוורר	עצמת מאוורר	תוכלו לכוון את ההגדרות בהתחשב ברמת זיהום האוויר הפנימי.	
			כך תקבעו את עצמת המאוורר לנמוכה.
			כך תקבעו את עצמת המאוורר לבינונית.
			כך תקבעו את עצמת המאוורר לגבוהה
	נעילה		כך תשמרו על המצב האופטימאלי באמצעות איזון האוויר הפנימי.
		תוכלו לנעול את המאוורר.	
			כך תנעלו את המאוורר ותמנעו מהמשתמש להפעילו באופן פרטני.
	מצב משתמש		כך תבטלו את נעילת המאוורר ותאפשרו למשתמשים להפעילו באופן פרטני.
		תוכלו לקבוע שיטות הפעלה נוספות למאוורר.	
			כך תאפשרו את מסך הפלזמה. כעת לא ניתן להפעיל תכונה זו.
			כך תנטרלו את מסך הפלזמה. כעת לא ניתן להפעיל תכונה זו.
			תוכלו לאפשר את פעולת התנור, שיספק אוויר חם במהלך החורף, כאשר האוויר החיצוני קר.
			כך תנטרלו את התנור.
			המאוורר פועל באופן היעיל ביותר כדי לחסוך באנרגיה בעת ההפעלה.
			כך תנטרלו את החיסכון באנרגיה.
			כך היחידה פועלת בביצועים מקסימאליים כדי למנוע את התפשטות האוויר המזוהם הפנימי או הלחות לאזורים אחרים. מומלץ להשתמש בתכונה זו, כאשר הזיהום הפנימי חמור.
			כך תפסיקו את פעולת ההפעלה המהירה.

תפריט לוחות זמנים

לוחות זמנים היא התכונה המשמשת להפעלה של היחידה בזמן מסוים שנקבע מראש. ב-AC Smart, תוכלו לקבוע את הקבוצה שלגביה ייושם לוח הזמנים. כמו כן, באמצעות תבניות, תוכלו ליישם את לוח הזמנים החוזר ביחידות של שבועות או ימים.

פרק זה מתאר את אופן הפעלת ה-AC Smart באמצעות לוחות הזמנים

ניהול קבוצת לוח זמנים

קבוצת לוח זמנים היא אוסף של יחידות (יחידות פנימיות ומאווררים) שעליהן מיושמת תבנית לוח זמנים מסוימת. כעת נתאר כיצד לקבוע את לוח הזמנים לקבוצה.

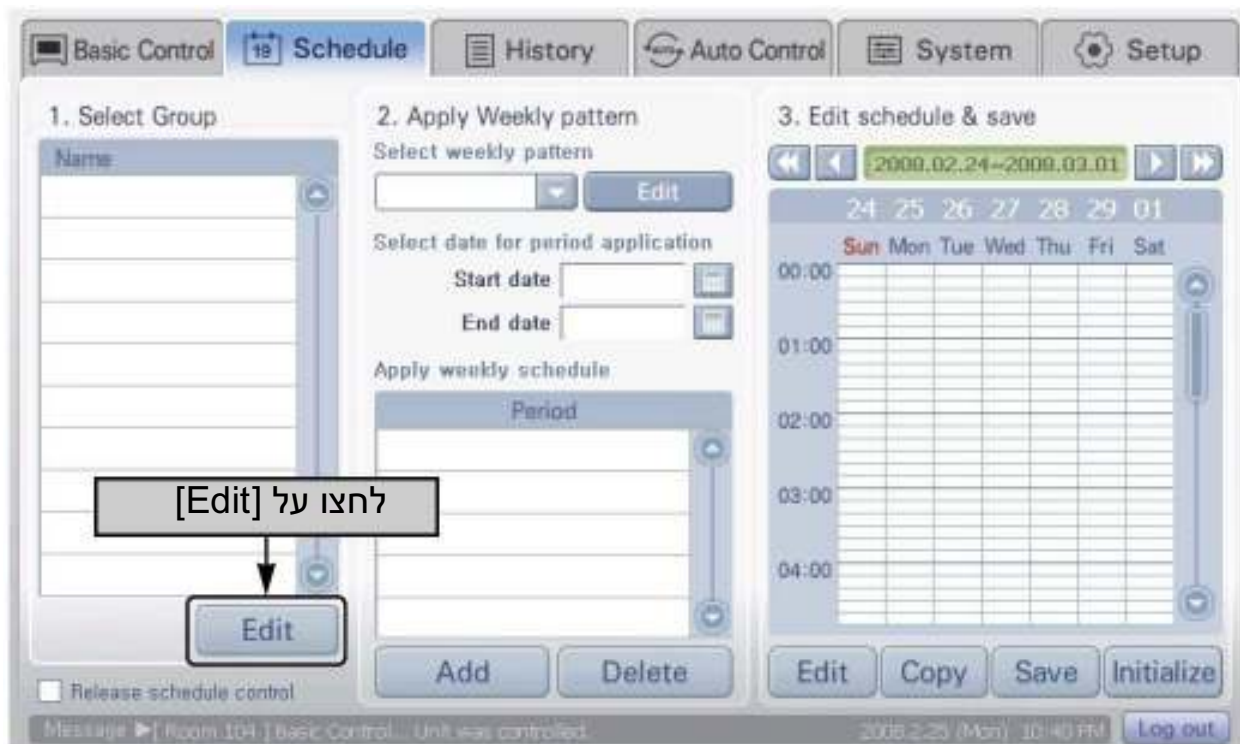
נתונים: קביעת לוח זמנים לקבוצה

קביעת לוח זמנים לקבוצה שונה מה קבוצה הלוגית או הפיזית אליה מתייחס מסמך זה, והיא משמשת לקביעת לוח הזמנים.

יצירת קבוצת לוח זמנים חדשה

כדי ליצור קבוצת לוח זמנים חדשה, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

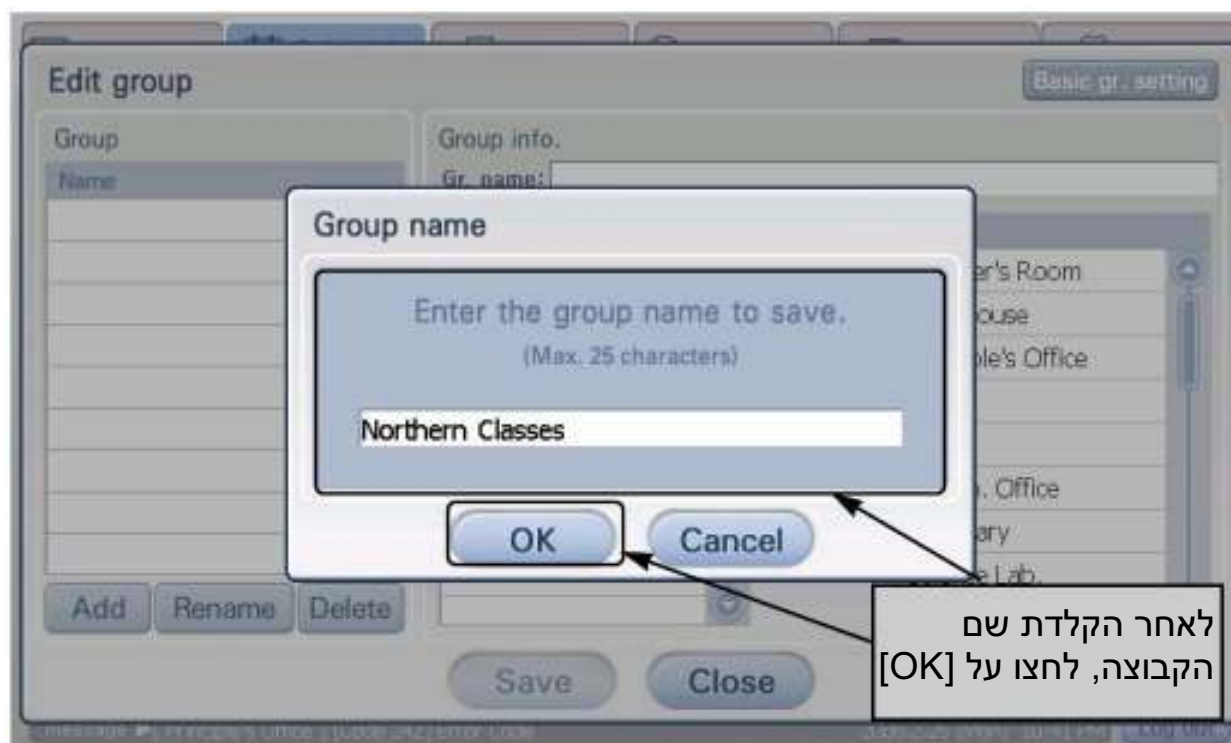
1. בחרו את תפריט "לוחות זמנים" מתפריט ה-AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "לוחות זמנים" יוצג המסך הבא. כדי ליצור קבוצת לוח זמנים חדשה, לחצו על כפתור [Edit].



2. מסך עריכת הקבוצה מוצג. כדי ליצור קבוצת לוחות זמנים חדשה, לחצו על כפתור [Add]. מסך "שם הקבוצה", להקלדת שם לקבוצה החדשה, מותג.



3. לאחר הקלדת שם הקבוצה שברצונכם ליצור, לחצו על כפתור [OK].



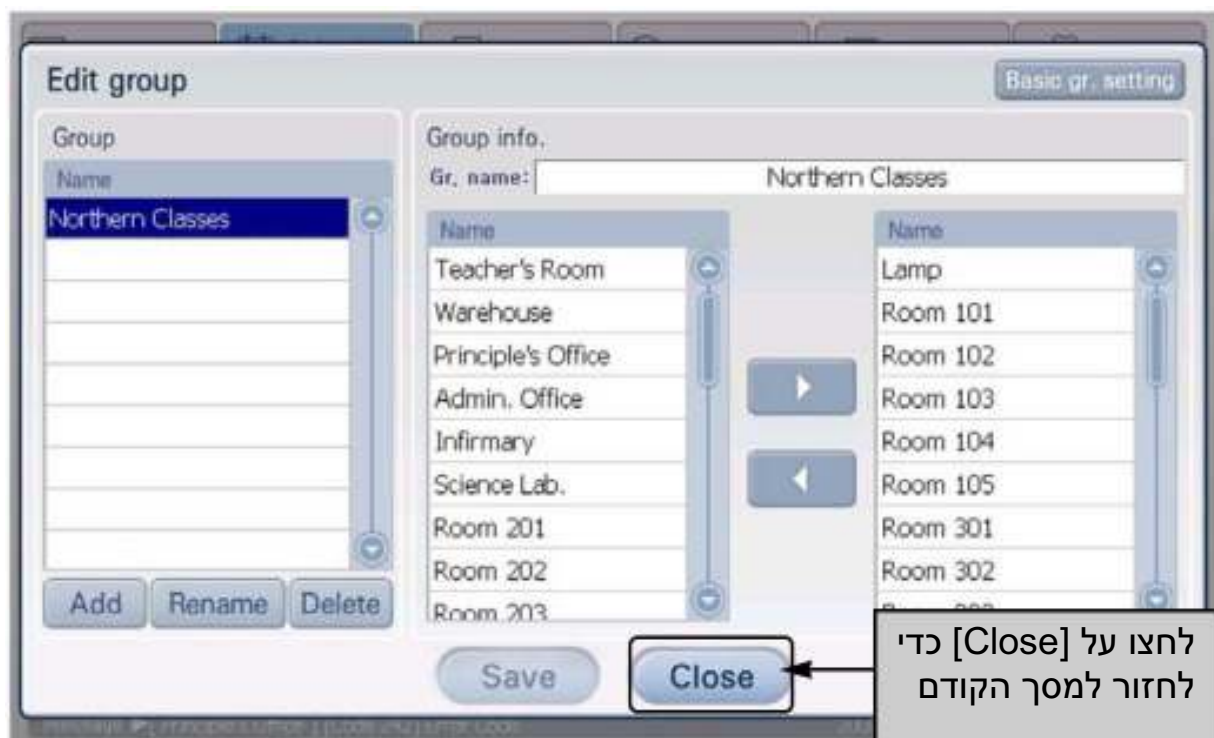
4. בדקו האם קבוצת לוח הזמנים נוצרה בחלון "קבוצה". כעת, בחרו את היחידה שיש להוסיף לקבוצה מרשימת היחידות בימין המסך, ולחצו על תתת כדי להוסיף אותה לקבוצת לוח הזמנים.



5. לחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את התצורה הנוכחית. מסך "נתונים" יופיע, לאישור התהליך. לחצו על כפתור [Yes].

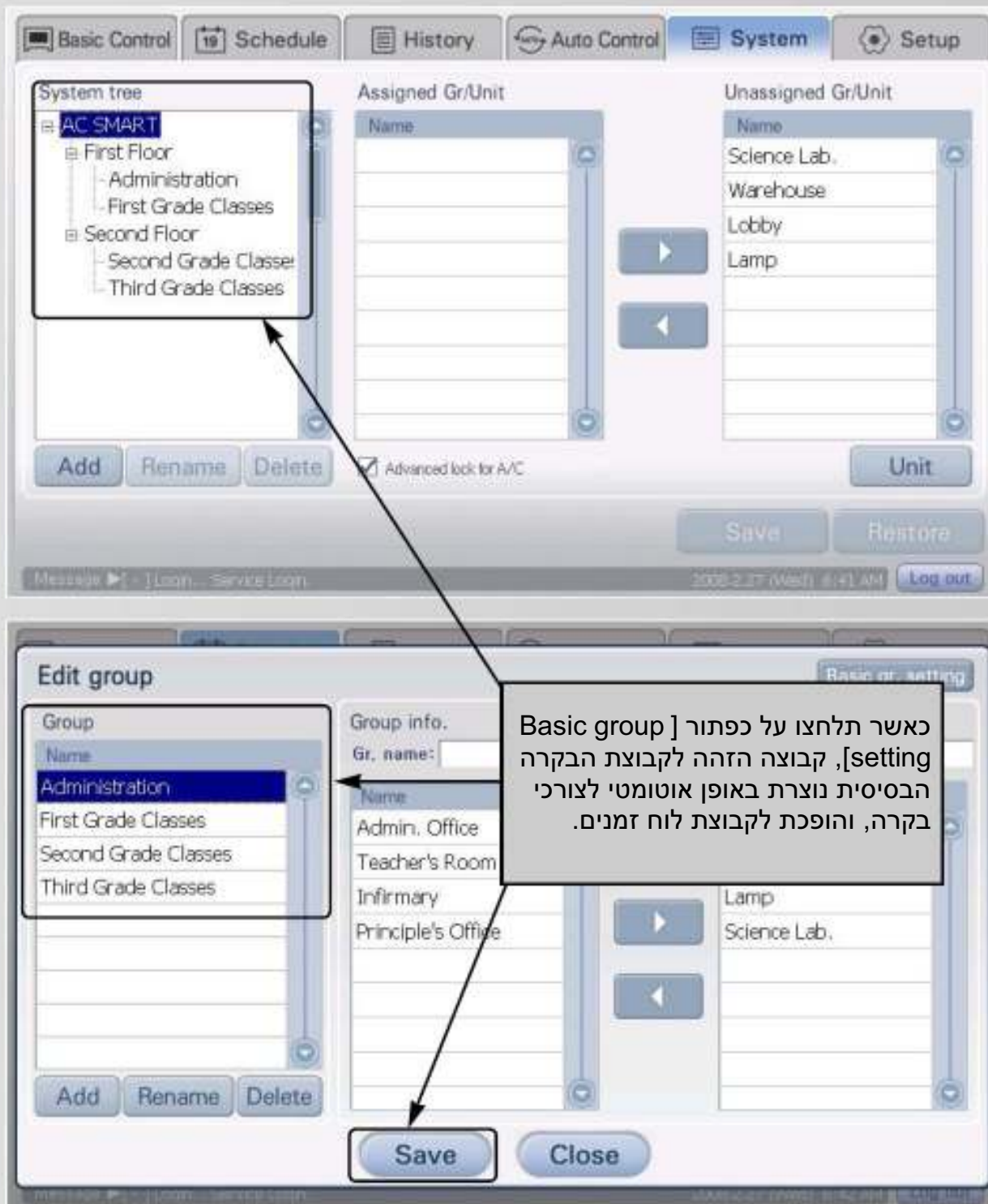


6. תהליך השמירה הסתיים. כאשר תהליך השמירה מסתיים, כפתור [Save] אינו פעיל והוא מופעל מחדש כאשר הנתונים משתנים. לחצו על כפתור [Close] כדי לחזור למסך הקודם.



מידע: קביעת קבוצת לוח זמנים באמצעות כפתור הגדרת הקבוצה הבסיסית

כאשר תלחצו על כפתור [Basic group setting] התחתונה של מסך "עריכת קבוצה" תוכלו ליצור קבוצה הזזה לקבוצת הבקרה הבסיסית, לצורכי בקרה מתוך תפריט הגדרות, ולהפוך אותה לקבוצת לוח זמנים.



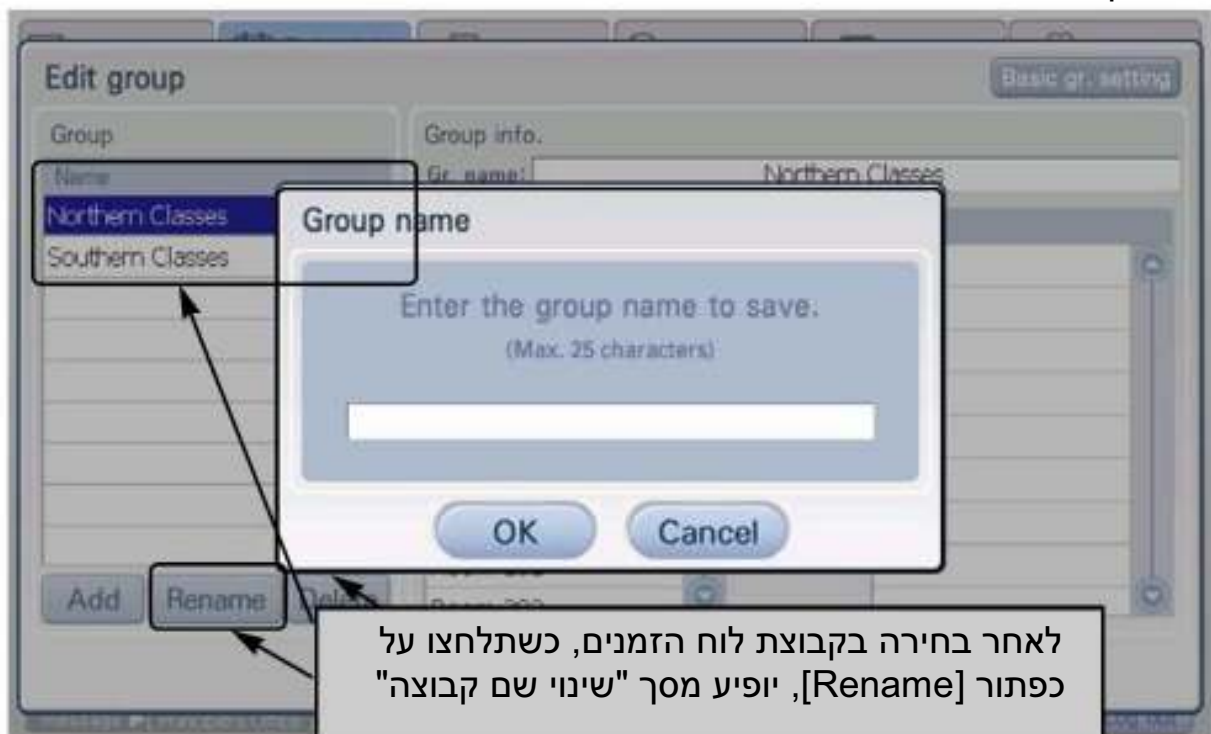
קביעת שם חדש לקבוצת לוח זמנים

כדי להעניק שם חדש לקבוצת לוח זמנים, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

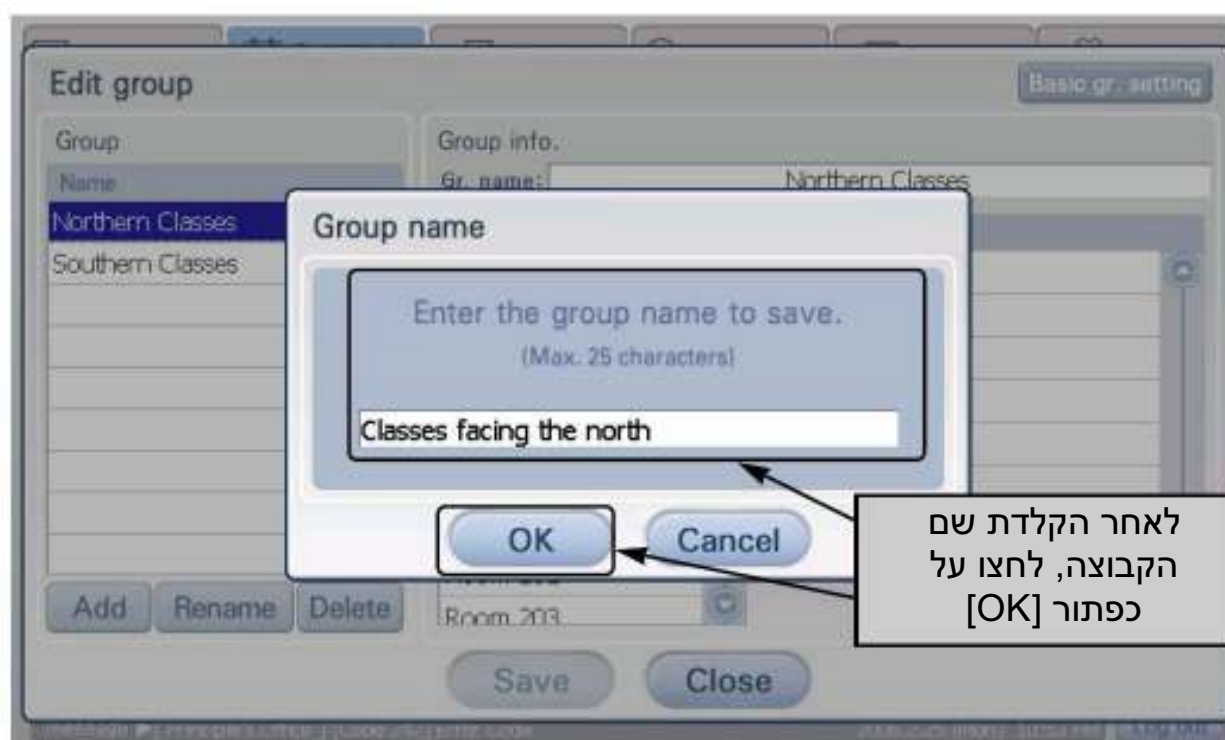
1. בחרו בתפריט "לוחות זמנים" מתפריט ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "לוחות זמנים", יוצג המסך הבא. כדי לקבוע שם חדש לקבוצת לוח זמנים, לחצו על כפתור [Edit].



2. יוצג מסך "עריכת קבוצה". בחרו את קבוצת לוח הזמנים שיש לקבוע לה שם חדש ולחצו על כפתור [Rename]. יוצג מסך "שם קבוצה" להקלדת השם החדש של הקבוצה.



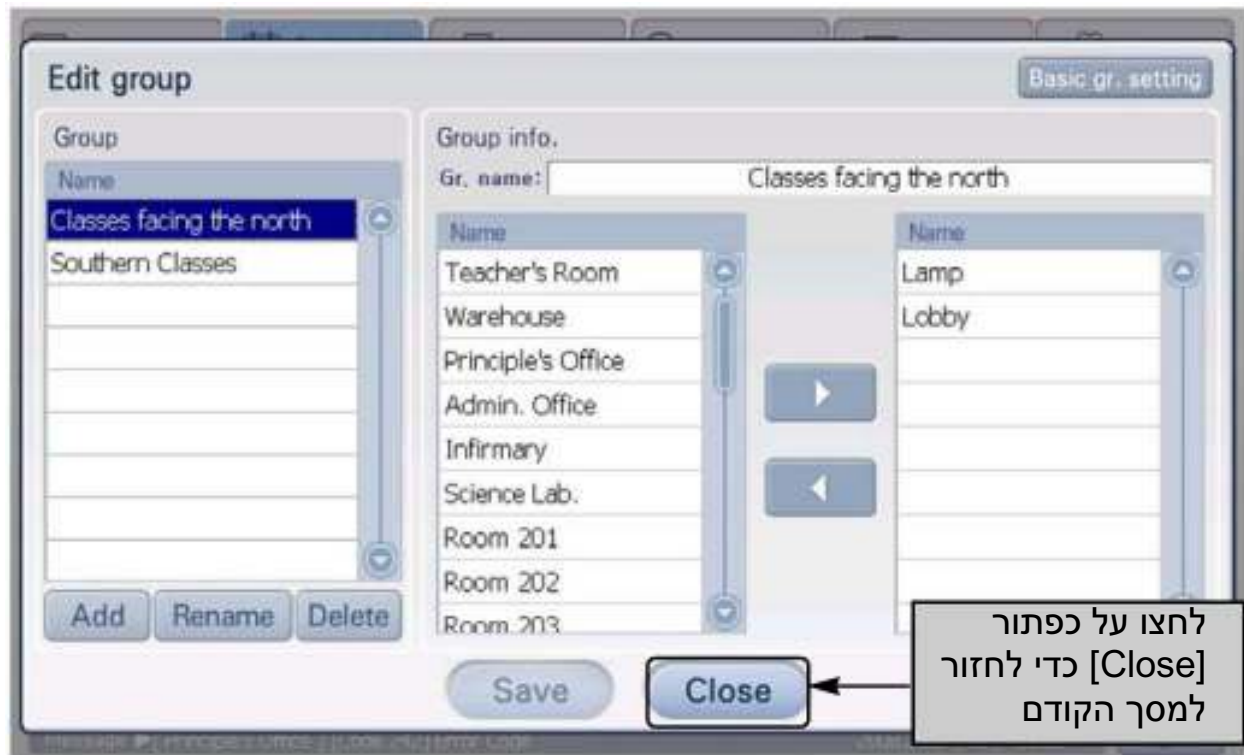
3. לאחר הקלדת שם הקבוצה לשינוי, לחצו על כפתור [OK].



4. בדקו האם שם הקבוצה השתנה ב"קבוצה", ולחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות. כאשר מסך "נתונים" יופיע, לאישור תהליך השמירה, לחצו על כפתור [Yes].



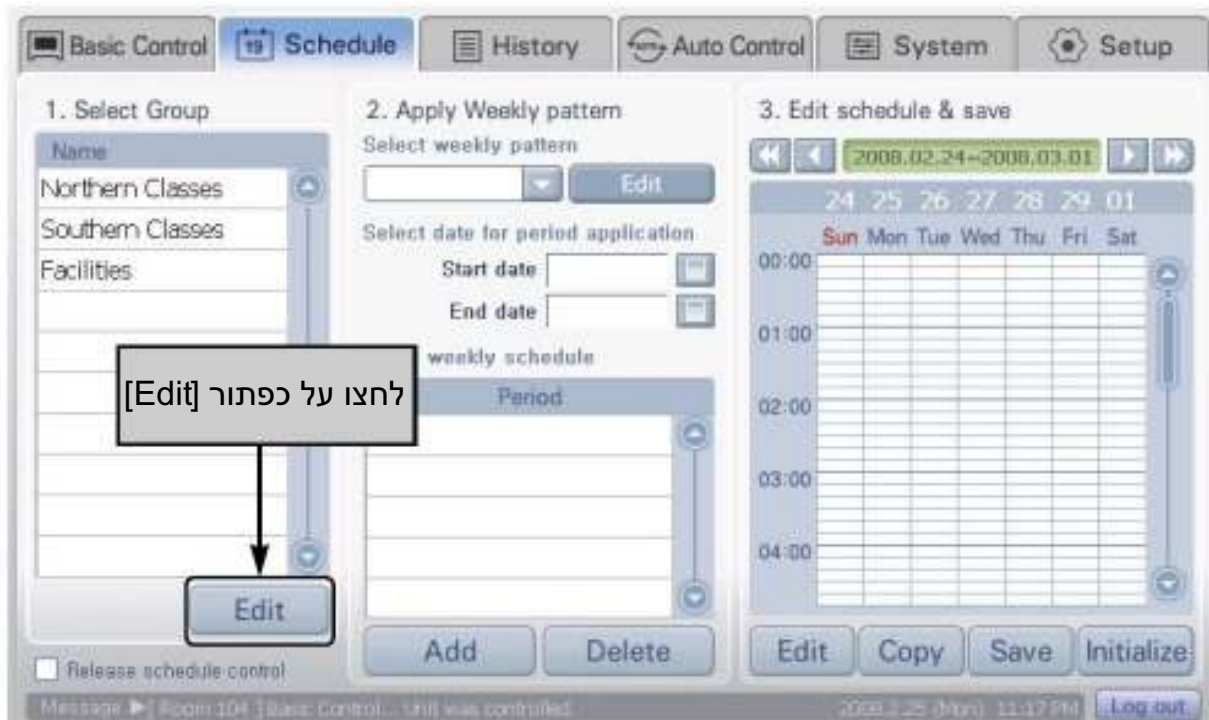
5. תהליך השמירה הושלם. כאשר התהליך הסתיים, כפתור [Save] אינו פעיל ולאחר מכן הוא מופעל מחדש, עם כל שינוי בנתונים. לחצו על כפתור [Close] כדי לחזור למסך הקודם.



מחיקת קבוצת לוח זמנים

כדי למחוק את קבוצת לוח הזמנים, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

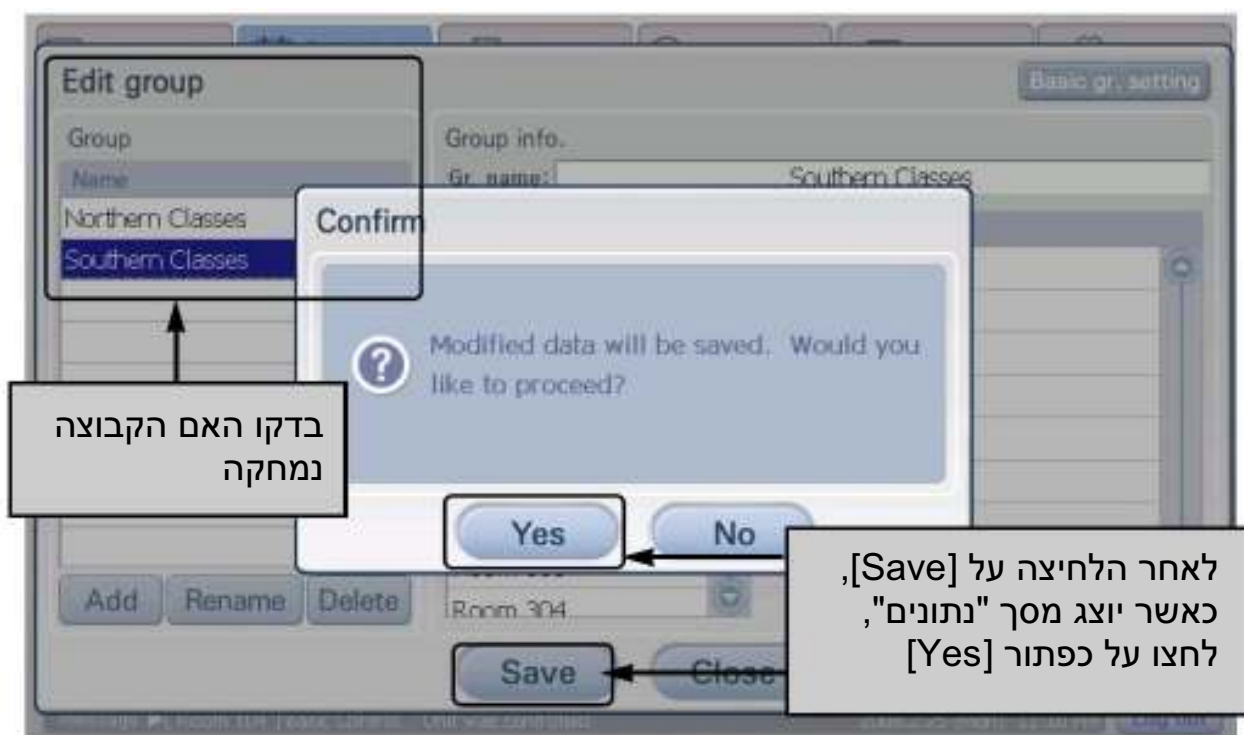
1. בחרו בתפריט "לוחות זמנים" מתפריט ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "לוחות זמנים", יוצג המסך הבא. כדי לקבוע שם חדש לקבוצת לוח זמנים, לחצו על כפתור [Edit].



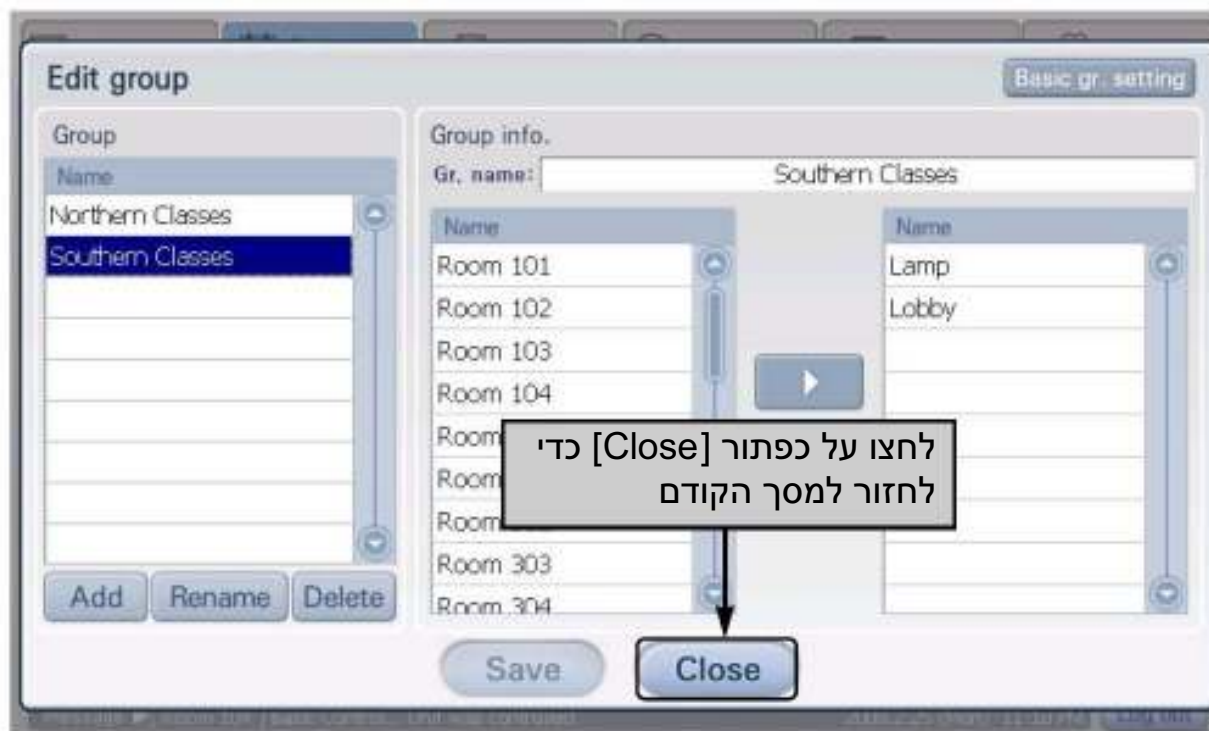
2. יוצג מסך "עריכת קבוצה". בחרו את קבוצת לוח הזמנים שיש לקבוע לה שם חדש ולחצו על כפתור [Delete]. הקבוצה בה בחרתם תימחק.



3. בדקו האם הקבוצה נמחקה מ"קבוצה", ולחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות. כאשר מסך "נתונים" יופיע, לאישור תהליך השמירה, לחצו על כפתור [Yes].



4. תהליך השמירה הושלם. כאשר התהליך הסתיים, כפתור [Save] אינו פעיל ולאחר מכן הוא מופעל מחדש, עם כל שינוי בנתונים. לחצו על כפתור [Close] כדי לחזור למסך הקודם.



יישום לוחות זמנים

לוח הזמנים מתייחס לייעוד מראש של ההפעלה של היחידות הפנימיות ושל המאווררים על ידי המשתמש, לתקופה מסוימת, באמצעות קיבוץ נתוני ההפעלה לקבוצה, תבנית ותקופה. ניתן להחיל את לוחות הזמנים באופן הבא.

- ליצור לוח זמנים ולייעד לו קבוצת לוח זמנים להפעלה.
- להחיל את התבנית על קבוצת לוח זמנים.
- להחיל תקופה על קבוצת לוח זמנים שעליה הוחלה כבר תבנית.

כדי להחיל את הגדרות לוח הזמנים, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

1. בחרו בתפריט "לוחות זמנים" מתפריט ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "לוחות זמנים", יוצג המסך הבא. בחרו את הקבוצה עליה תחילו את לוח הזמנים באמצעות "1. בחירת קבוצה". אם מוחל לוח זמנים קיים על הקבוצה הנבחרת, הוא יוצג ב- "3. עריכת ושמירת לוחות זמנים".



הערה: יצירת קבוצת לוח זמנים

כדי ליצור קבוצת לוח זמנים חדשה ולהחיל עליה את לוח הזמנים, קראו בעמוד 29-4 את החלק לגבי יצירת קבוצת לוח זמנים וצרו את הקבוצה לפני שתמשיכו בתהליך.

2. בחרו את התבנית שלפיה תפעל קבוצת לוח הזמנים מתוך "בחירת תבנית שבועית". לאחר מכן, קבעו את התקופה שבה תחול התבנית מתוך "בחירת תאריכים להחלת התקופה" לחצו על  כדי להשתמש בלוח השנה לקביעת התאריכים.

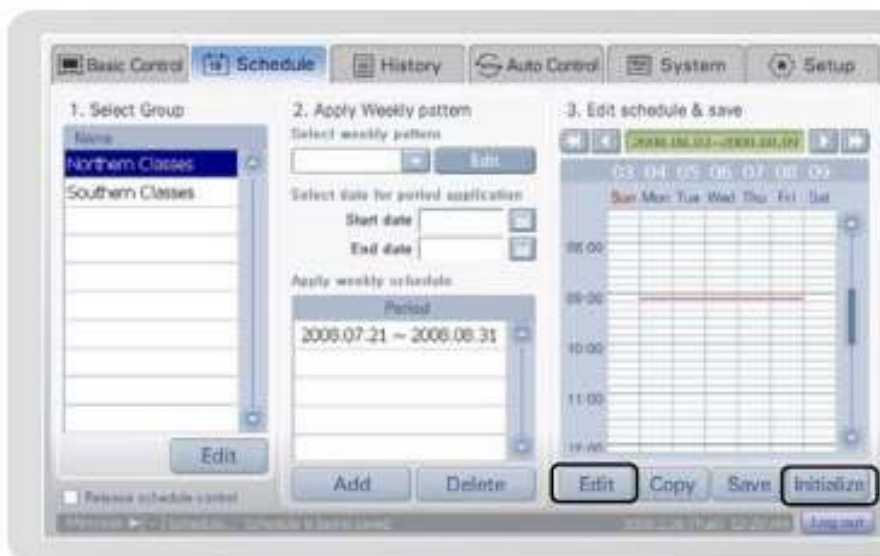


נתונים: יצירה והחלה של תבנית חדשה

כאשר תלחצו על כפתור [Edit] מתוך "בחירת תבנית שבועית", תוכלו ליצור ולהחיל לוח זמנים חדש. למידע נוסף, קראו בעמוד 29-4 את החלק אודות יצירת תבנית לוח זמנים.

טיפ: קביעת תבנית לוח זמנים ישירה

כאשר תלחצו על כפתור [Edit] ב-"3. עריכת ושמירת לוח הזמנים", תוכלו להחיל את לוח הזמנים ישירות, מבלי להשתמש בתבנית השבועית. קראו את החלק אודות ההחלה הישירה של לוח הזמנים בפרק זה. אם תרצו למחוק ולאתחל את כל האירועים בלוח הזמנים, לחצו על כפתור [Reset]. כל האירועים שנקבעו יימחקו.



3. כאשר תלחצו על כפתור [Add] ב- "החלת לוח זמנים שבועי", תוצג התקופה שעליה תרצו להחיל את לוח הזמנים. כאשר תלחצו על התקופה שעליה תרצו להחיל את לוח הזמנים, התקופה ולוח הזמנים להחלה יוצגו ב- "3. עריכת שמירת לוחות זמנים".



4. לחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות הנוכחיות. לאחר שמירת לוח הזמנים, תוכלו לבחור בקבוצה מתוך "1. בחירת קבוצה, ולסמן את לוח הזמנים של הקבוצה שבחרתם.



מידע: העתקת לוח זמנים

תוכלו להעתיק את לוח הזמנים שנקבע לקבוצת לוח זמנים אחת ולהחיל אותו על קבוצה אחרת.

1. כדי להעתיק את לוח הזמנים, לחצו על כפתור [Copy] מתוך "3. עריכת ושמירת לוחות זמנים". יוצג מסך "העתקת לוח זמנים".



2. לאחר בחירת הקבוצה להעתקת לוח הזמנים, וקבוצת יעד אליה יועתק לוח הזמנים, לחצו על כפתור [OK].



יצירת תבנית לוח זמנים

תוכלו ליצור תבנית לוח זמנים בהתאם להנחיות הבאות.

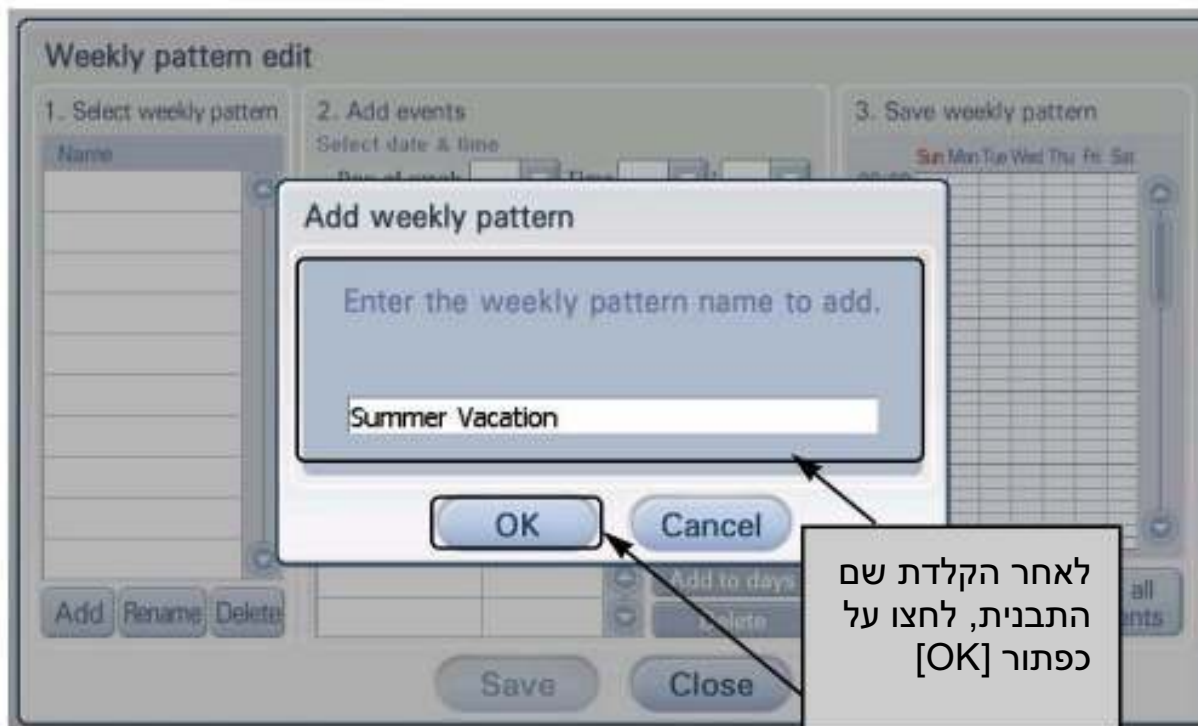
Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com/> at 10:06 11 September 2014



2. יוצג מסך "עריכת תבנית שבועית". כדי ליצור תבנית שבועית חדשה, לחצו על כפתור [Add] הממוקם בתחתית "1. בחירת תבנית שבועית". יוצג מסך "הוספת תבנית שבועית" ובו תוכלו להקליד את שם התבנית השבועית החדשה.



3. יוצג מסך "עריכת תבנית שבועית". כדי ליצור תבנית שבועית חדשה, לחצו על כפתור [Add] הממוקם בתחתית "1. בחירת תבנית שבועית". יוצג מסך "הוספת תבנית שבועית" ובו תוכלו להקליד את שם התבנית השבועית החדשה.



4. בדקו האם נוצרה תבנית שבועית בשם שהקלדתם.
 כעת תצטרכו להוסיף אירוע. קבעו את התאריך והשעה להתחלת האירוע ב-
 "עריכת התאריך והשעה".



5. תוכלו לקבוע פקד שליטה או לבחור תבנית יומית עליה תחול פעולת היחידה, תוכלו להחיל אותה כאירוע. כדי לקבוע אירוע באמצעות פקדי השליטה, סמנו את תיבת הסימון הממוקמת לפני "בקר שליטה" ובחרו את בקר השליטה. אם תרצו לקבוע את האירוע באמצעות תבנית יומית, סמנו את תיבת הסימון הממוקמת לפני "תבנית יומית" כדי לקבוע את התבנית היומית. להלן פרטי הפעולות אותן תוכלו לבחור מתוך "בקר שליטה".



מידע: מחיקת אירוע

אם תרצו למחוק את כל האירועים הקיימים ולהכין אירועים חדשים, תוכלו למחוק בקלות את כל האירועים באמצעות לחיצה על [Delete all weekly event].

תוכלו גם למחוק את האירועים ביחידה היומית. לאחר הלחיצה על היום או על אזור הזמן ממנו תרצו למחוק, המצוי ב- "3. שמירת תבנית לוח הזמנים", לחצו על כפתור [Delete all daily event] כדי למחוק את האירועים שנקבעו לאותו היום.



פריט	תיאור
קביעת הטמפרטורה	תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הרצויה בתוך החדר.
הפעלה	תוכלו לקבוע את ההפעלה והכיבוי של היחידה הפנימית.
מצב	תוכלו לקבוע את מצב ההפעלה של היחידה הפנימית. - קירור: כך תופעל היחידה הפנימית לקירור. הפעילו במצב זה כאשר הטמפרטורה בחדר גבוהה. - חימום: כך תופעל היחידה הפנימית לחימום. הפעילו במצב זה כאשר הטמפרטורה בחדר נמוכה. - אוטומטי: היחידה תעריך את התנאים בחדר ותשמר באופן אוטומטי על התנאים האופטימאליים.
עצמת מאוורר	כך תקבעו את עצמת המאוורר של היחידה. תוכלו לכוון את ההגדרות בהתחשב ברמת זיהום האוויר הפנימי. - נמוך: כך תקבעו את עצמת המאוורר לנמוכה. - בינוני: כך תקבעו את עצמת המאוורר לבינונית. - גבוה: כך תקבעו את עצמת המאוורר לגבוהה.
נעילה	תוכלו לנעל את התכונות של המזגן כדי שהמשתמש לא יוכל לשנות את הגדרתן. - נעילת הכול: הפעלת הנעילה. - שחרור הכול: נטרול תכונת הנעילה.

6. כאשר תרצו לקבוע את הפעלת היחידה בפרטים מתוך "בקרת שליטה", לחצו על כפתור [Detail]. מסך "פרטי בקרה" מוצג, כדי לקבוע את פרטי ההפעלה. לאחר בחירת הפעלת האירועים, לחצו על כפתור [OK]. קראו את הטבלה שלהלן לפירוט הפעולות שתוכלו לבחור מתוך רשימת "פרטי בקרה".

Weekly pattern edit

Advanced Control

INDOOR

Set temp. (°C) **24**

Operation: ☒ Run ☐ Stop

Mode: **Cool** Heat Auto Dry Fan

Fan Speed: **Low** Medium High Auto

Swing: **On** Off

Lock: **On** Off Mode lock Mode unlock
Fan lock Fan unlock Temp lock Temp unlock

Temp. limit (°C) **28**

VENT.

Operation: ☒ Run ☐ Stop

Mode: Heat Ex. Normal Auto

Fan Speed: Low High SHigh Auto

Lock: **On** Off

Plasma: **on** off

Heater: **on** off

User Mode: Power save on Power save off Quick operation on Quick operation off

On/Off Device

☒ Run ☐ Stop

OK Cancel

Save Close

לאחר קביעת פרטי
ההפעלה, לחצו על
כפתור [OK]

פריט	תיאור
קביעת הטמפרטורה	תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הרצויה בתוך החדר.
הפעלה	תוכלו לקבוע את ההפעלה והכיבוי של היחידה הפנימית. - הפעלה: היחידה הפנימית מופעלת. - כיבוי: היחידה הפנימית מפסיקה לפעול.
מצב	תוכלו לקבוע את מצב ההפעלה של היחידה הפנימית. - קירור: כך תופעל היחידה הפנימית לקירור. הפעילו במצב זה כאשר הטמפרטורה בחדר גבוהה. - חימום: כך תופעל היחידה הפנימית לחימום. הפעילו במצב זה כאשר הטמפרטורה בחדר נמוכה. - אוטומטי: היחידה תעריך את התנאים בחדר ותשמר באופן אוטומטי על התנאים האופטימאליים. - מוריד לחות: כך היחידה תוריד את אחוזי הלחות בחדר. כאשר תקבעו מצב זה בימים גשומים או כאשר האוויר לח, מוריד הלחות יבצע את הפעולה באופן אפקטיבי. כאשר תקבעו מצב זה, לא תוכלו לשלוט בטמפרטורה. - מאוורר: היחידה הפנימית תפעל כמאוורר. כאשר תקבעו מצב זה לטיהור האוויר, יוזרם אוויר נקי. באביב ובסתיו, טוב להשתמש במטרה האוויר באופן עצמאי. כאשר תקבעו מצב זה לא תוכלו לשלוט בטמפרטורה.

פריט	תיאור
עצמת מאוורר	כך תקבעו את עצמת המאוורר של היחידה. תוכלו לכוון את ההגדרות בהתחשב ברמת זיהום האוויר הפנימי. - נמוך: כך תקבעו את עצמת המאוורר לנמוכה. - בינוני: כך תקבעו את עצמת המאוורר לבינונית. - גבוה: כך תקבעו את עצמת המאוורר לגבוהה. - אוטומטי: היחידה תמדוד באופן אוטומטי את רמת זיהום האוויר הפנימי ותשמר את המצב האופטימאלי.
כיוון הרוח	כך תקבעו את הסיבוב האוטומטי של המאוורר.
נעילה	תוכלו לנעל את התכונות של המזגן כדי שהמשתמש לא יוכל לשנות את הגדרתן. - נעילת הכול: הפעלת הנעילה. - שחרור הכול: נטרול תכונת הנעילה.
נעילה פרטנית	נעילת מצב – כך תאפשרו את תכונת הנעילה, והמשתמש לא יכול לשלוט במצב ההפעלה של היחידה הפנימית.
	שחרור מצב – כך תנטרלו את תכונת הנעילה.
	נעילת רמת אוורור – כך תאפשרו את תכונת נעילת רמת האוורור, והמשתמש לא יוכל לשלוט ברמת האוורור ביחידה הפנימית.
	שחרור רמת אוורור – כך תנטרלו את תכונת נעילת רמת האוורור.
	נעילת קביעת טמפרטורה – כך תאפשרו את תכונת הנעילה של קביעת הטמפרטורה ותמנעו מהמשתמש לשלוט בתצורת הטמפרטורה של היחידה הפנימית.
	שחרור קביעת טמפרטורה – כך תנטרלו את תכונת נעילת הטמפרטורה.
קביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום	קביעת טמפרטורת מינימום – תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הפנימית המינימאלית שתתאפשר.
	קביעת טמפרטורת מקסימום – תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הפנימית המקסימאלית שתתאפשר.

נתונים: תכונת הנעילה הפרטנית וקביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום

ייתכן שהתכונות נעילת מצב, נעילת רמת מאוורר, נעילת טמפרטורה וקביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום לא יוצגו כאשר תרשמו את היחידה ל- AC Smart. כדי להשתמש בתכונת הנעילה היחידנית, ובתכונת קביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום, תצטרכו לבדוק את "פרטי דגם תכונת הנעילה" המצוי בתפריט "הגדרות" ולשמור את ההגדרות.

מאוורר

פריט	תיאור
הפעלה	תוכלו לקבוע את ההפעלה והכיבוי של המאוורר. - הפעלה: המאוורר מופעל. - כיבוי: המאוורר מפסיק לפעול.
מצב	תוכלו לקבוע את מצב ההפעלה של המאוורר. - חימום: כניסת האוויר ויציאתו עוברים דרך מכשיר החלפת חום לאוורור. השתמשו במצב זה בקיץ ובחורף כאשר ההבדלים בין הטמפרטורות בפנים ובחוץ משמעותיים במונחים של טמפרטורות ולחות. - רגיל: האוויר יוצא מהמאוורר ללא מעבר במכשיר החלפת החום. השתמשו במצב זה באביב ובסתיו כאשר ההבדלים בין הטמפרטורות בפנים ובחוץ אינם משמעותיים במונחים של טמפרטורות ולחות. - אוטומטי: המאוורר מודד את הטמפרטורה בחוץ ובפנים, ושולט באופן אוטומטי על כניסת האוויר ויציאתו. כך, האיזון של האוויר הפנימי שומר באופן אוטומטי על תנאים אופטימאליים.
עצמת מאוורר	כך תקבעו את מהירות המאוורר. תוכלו לכוון את ההגדרות בהתחשב ברמת זיהום האוויר הפנימי. - נמוך: כך תקבעו את עצמת המאוורר לנמוכה. - בינוני: כך תקבעו את עצמת המאוורר לבינונית. - גבוה: כך תקבעו את עצמת המאוורר לגבוהה. - אוטומטי: כך תשמרו על המצב האופטימאלי באמצעות איזון האוויר הפנימי.
נעילה	תוכלו לנעול את המאוורר כדי שהמשתמש לא יוכל להפעילו באופן פרטני. - נעילת הכול: הפעלת הנעילה. - שחרור הכול: נטרול תכונת הנעילה.
מצב משתמש	תוכלו לקבוע שיטות הפעלה נוספות למאוורר. - הפעלת פלזמה: כך תאפשרו את מסך הפלזמה. כעת לא ניתן להפעיל תכונה זו. - נטרול הפלזמה: כך תנטרלו את מסך הפלזמה. כעת לא ניתן להפעיל תכונה זו. - הפעלת תנור: תוכלו לאפשר את פעולת התנור, שיספק אוויר חם במהלך החורף, כאשר האוויר החיצוני קר. - נטרול תנור: כך תנטרלו את התנור. - הפעלת חיסכון באנרגיה: המאוורר פועל באופן היעיל ביותר כדי לחסוך באנרגיה בעת ההפעלה. - נטרול חיסכון באנרגיה: כך תנטרלו את החיסכון באנרגיה. - הפעלת ההפעלה המהירה: כך היחידה פועלת בביצועים מקסימאליים כדי למנוע את התפשטות האוויר המזוהם הפנימי או הלחות לאזורים אחרים. מומלץ להשתמש בתכונה זו, כאשר הזיהום הפנימי חמור. - נטרול ההפעלה המהירה: אם מצב ההפעלה המהירה פועל, כך תפסיקו את פעולתו.

7. לאחר שתלחצו על כפתור [Add], תוכלו להוסיף אירוע. בדקו האם האירוע שנקבע מוצג ב- "הוספת אירוע" וב- "3. שמירת תבנית שבועית". אם יש לכם לוחות זמנים נוספים מתוכננים, חזרו על התהליך שוב ושוב להוספת האירוע שנקבע.



נתונים: מחיקת אירוע

כאשר תלחצו על כפתור [Delete all weekly event] מתוך "3. שמירת תבניות שבועיות", כל האירועים שנקבעו יימחקו. כמו כן, כאשר תבחרו אזור זמן מסוים, ותלחצו על כפתור [Delete all daily event] כל האירועים בתאריך יימחקו.

8. לאחר שקבעתם את כל האירועים המתוכננים, שמרו את האירועים בתבנית שבועית. לחצו על כפתור [Save] כדי להציג את תהליך השמירה, ולשמור את ההגדרות הנוכחיות. לאחר שתשלימו את שמירת התבנית השבועית, ה- AC Smart יחזור למסך הקודם.



מידע: קביעת אותו האירוע במשך מספר ימים

כאשר תרצו לקבוע אירועי יחיד במשך מספר ימים, קבעו את זמן התחלת האירוע ולחצו על כפתור [Add event consistently] כדי להחיל את ההגדרות.

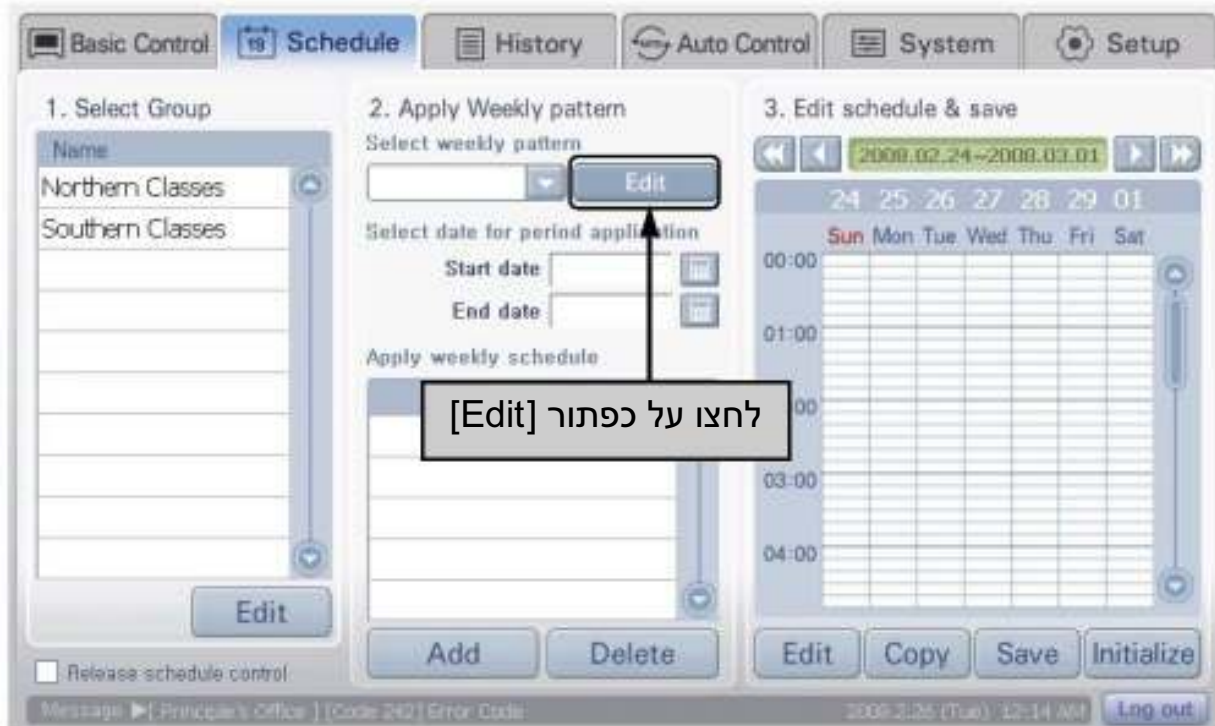
כאשר תלחצו על כפתור [Add event consistently], יוצג מסך "הוספת אירוע עקבי". קבעו את הימים בהם תוסיפו את האירוע ולחצו על כפתור [OK] כדי להוסיף את האירוע ב- "3. שמירת תבנית שבועית".



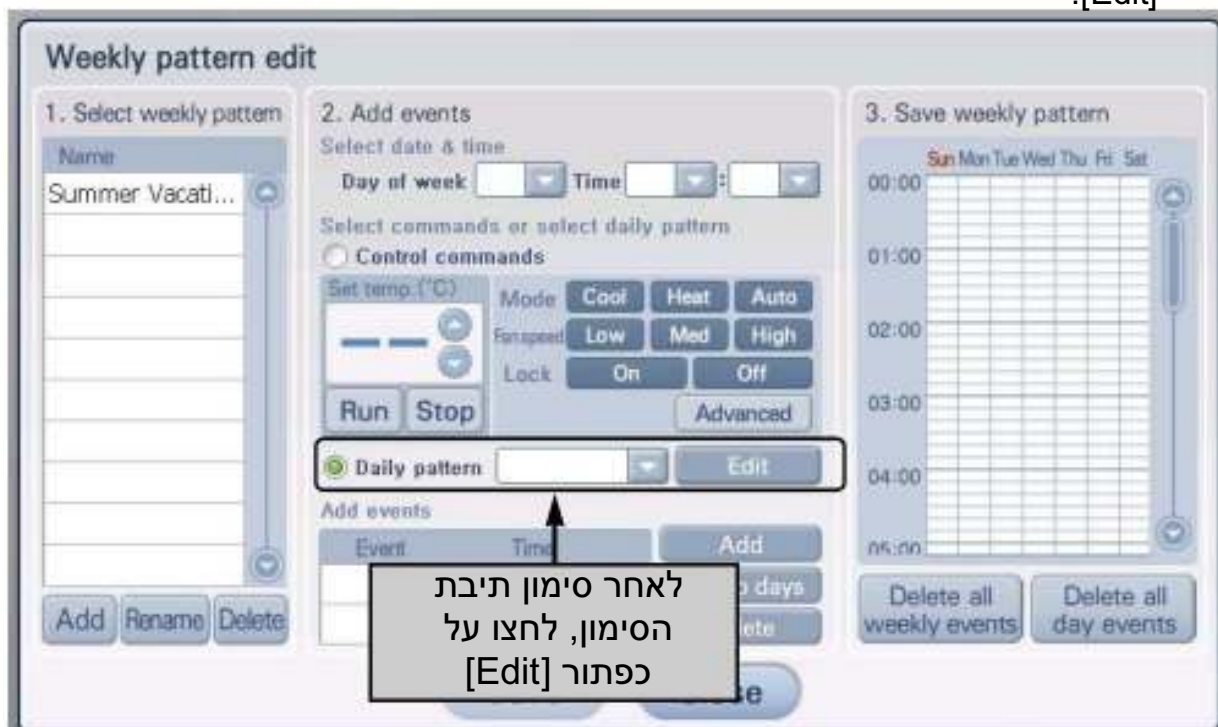
שמירה כתבנית יומית

תוכלו לשמור את האירוע בתבנית יומית. כדי לשמור אירוע יומי בתבנית יומית, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

1. בחרו בתפריט "לוחות זמנים" מתפריט ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "לוחות זמנים", יוצג המסך הבא. כדי ליצור תבנית לוח זמנים חדשה, לחצו על כפתור [Pattern], הממוקם ב- "2. יישום תבנית שבועית".



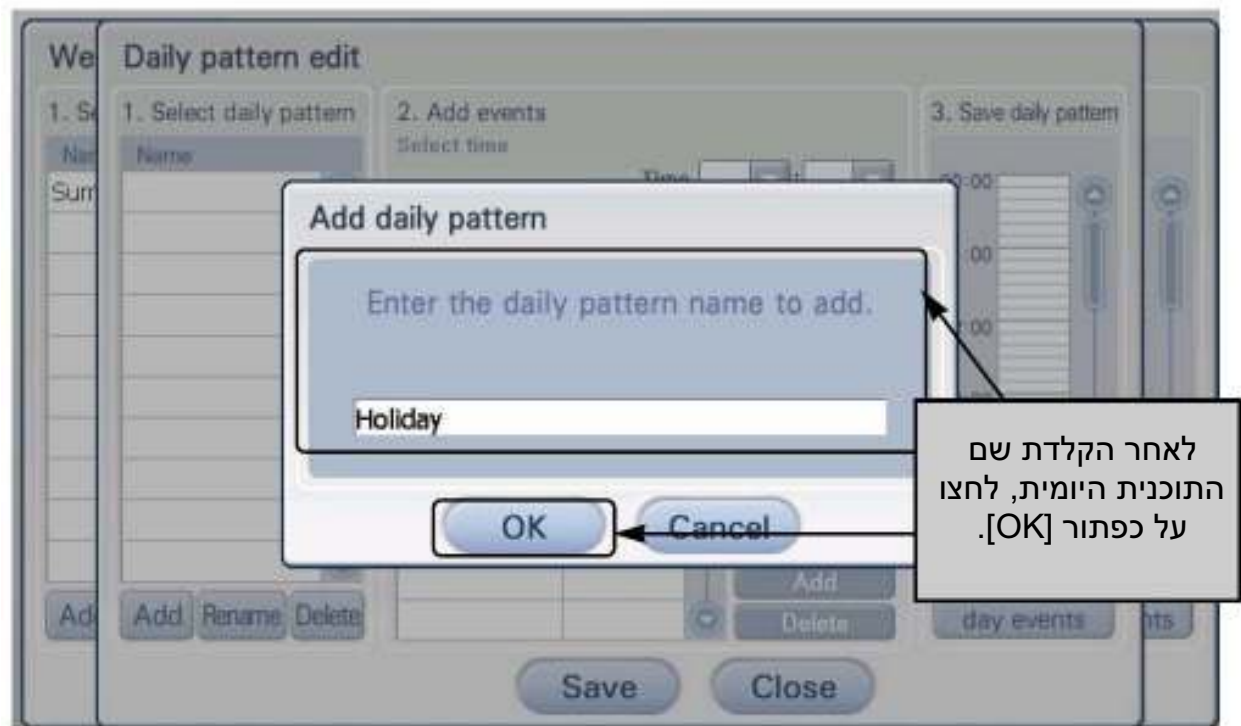
2. סמנו את תיבת הסימון "תבנית יומית" הממוקמת ב- "2. הוספת אירוע", ולחצו על כפתור [Edit].



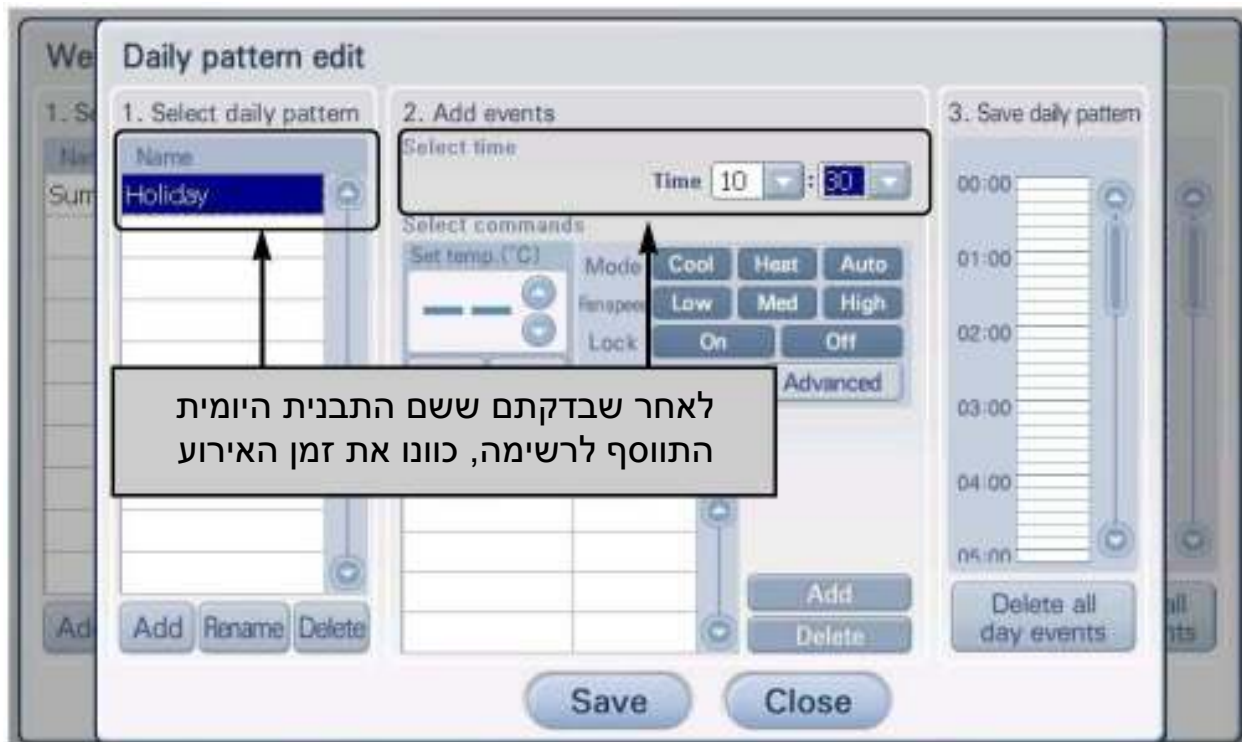
3. יוצג מסך "עריכת תבנית יומית". כדי ליצור תבנית יומית חדשה, לחצו על כפתור [Add] הממוקם בתחתית "1. בחירת תבנית יומית". יוצג מסך "הוספת תבנית יומית" להקלדת שם התבנית היומית החדשה.



4. לאחר הקלדת שם התוכנית היומית, לחצו על כפתור [OK].



5. בדקו האם נוצרה תבנית שבועית בשם שהקלדתם. כעת תצטרכו להוסיף אירוע. קבעו את הזמן להתחלת האירוע ב- "עריכת הזמן".



6. קבעו את בקר השליטה שיפעיל את היחידה. להלן טבלה המכילה את הפעולות בהן תוכלו לבחור עבור "בקר השליטה".



פריט	תיאור
קביעת הטמפרטורה	תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הרצויה בתוך החדר.
הפעלה / עצירה	תוכלו לקבוע את ההפעלה והכיבוי של היחידה הפנימית.
מצב	תוכלו לקבוע את מצב ההפעלה של היחידה הפנימית. - קירור: כך תופעל היחידה הפנימית לקירור. הפעילו במצב זה כאשר הטמפרטורה בחדר גבוהה. - חימום: כך תופעל היחידה הפנימית לחימום. הפעילו במצב זה כאשר הטמפרטורה בחדר נמוכה. - אוטומטי: היחידה תעריך את התנאים בחדר ותשמר באופן אוטומטי על התנאים האופטימאליים.
עצמת מאוורר	כך תקבעו את עצמת המאוורר של היחידה. תוכלו לכוון את ההגדרות בהתחשב ברמת זיהום האוויר הפנימי. - נמוך: כך תקבעו את עצמת המאוורר לנמוכה. - בינוני: כך תקבעו את עצמת המאוורר לבינונית. - גבוה: כך תקבעו את עצמת המאוורר לגבוהה.
נעילה	תוכלו לנעול את התכונות של המזגן כדי שהמשתמש לא יוכל לשנות את הגדרתן. - נעילת הכול: הפעלת הנעילה. - שחרור הכול: נטרול תכונת הנעילה.

7. כאשר תרצו לקבוע את הפעלת היחידה בפרטים מתוך "בקרת שליטה", לחצו על כפתור [Detail]. מסך "פרטי בקרה" מוצג, כדי לקבוע את פרטי ההפעלה. לאחר בחירת הפעלת האירועים, לחצו על כפתור [OK]. קראו את הטבלה שלהלן לפירוט הפעולות שתוכלו לבחור מתוך רשימת "פרטי בקרה".



יחידה פנימית

פריט	תיאור
קביעת הטמפרטורה	תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הרצויה בתוך החדר.
הפעלה	תוכלו לקבוע את ההפעלה והכיבוי של היחידה הפנימית. - הפעלה: היחידה הפנימית מופעלת. - כיבוי: היחידה הפנימית מפסיקה לפעול.
מצב	תוכלו לקבוע את מצב ההפעלה של היחידה הפנימית. - קירור: כך תופעל היחידה הפנימית לקירור. הפעילו במצב זה כאשר הטמפרטורה בחדר גבוהה. - חימום: כך תופעל היחידה הפנימית לחימום. הפעילו במצב זה כאשר הטמפרטורה בחדר נמוכה. - אוטומטי: היחידה תעריך את התנאים בחדר ותשמר באופן אוטומטי על התנאים האופטימליים. - מוריד לחות: כך היחידה תוריד את אחוזי הלחות בחדר. כאשר תקבעו מצב זה בימים גשומים או כאשר האוויר לח, מוריד הלחות יבצע את הפעולה באופן אפקטיבי. כאשר תקבעו מצב זה, לא תוכלו לשלוט בטמפרטורה. - מאוורר: היחידה הפנימית תפעל כמאוורר. כאשר תקבעו מצב זה לטיהור האוויר, יוזרם אוויר נקי. באביב ובסתיו, טוב להשתמש במטהר האוויר באופן עצמאי. כאשר תקבעו מצב זה לא תוכלו לשלוט בטמפרטורה.
עצמת מאוורר	כך תקבעו את עצמת המאוורר של היחידה. תוכלו לכוון את ההגדרות בהתחשב ברמת זיהום האוויר הפנימי. - נמוך: כך תקבעו את עצמת המאוורר לנמוכה. - בינוני: כך תקבעו את עצמת המאוורר לבינונית. - גבוה: כך תקבעו את עצמת המאוורר לגבוהה. - אוטומטי: היחידה תמדוד באופן אוטומטי את רמת זיהום האוויר הפנימי ותשמר את המצב האופטימאלי.
כיוון הרוח	כך תקבעו את הסיבוב האוטומטי של המאוורר.
נעילה	תוכלו לנעול את התכונות של המזגן כדי שהמשתמש לא יוכל לשנות את הגדרתן. - נעילת הכול: הפעלת הנעילה. - שחרור הכול: נטרול תכונת הנעילה.
נעילה פרטנית	נעילת מצב – כך תאפשרו את תכונת הנעילה, והמשתמש לא יכול לשלוט במצב ההפעלה של היחידה הפנימית. שחרור מצב – כך תנטרלו את תכונת הנעילה. נעילת רמת אוורור – כך תאפשרו את תכונת נעילת רמת האוורור, והמשתמש לא יוכל לשלוט ברמת האוורור ביחידה הפנימית. שחרור רמת אוורור – כך תנטרלו את תכונת נעילת רמת האוורור. נעילת קביעת טמפרטורה – כך תאפשרו את תכונת הנעילה של קביעת הטמפרטורה ותמנעו מהמשתמש לשלוט בתצורת הטמפרטורה של היחידה הפנימית. שחרור קביעת טמפרטורה – כך תנטרלו את תכונת נעילת הטמפרטורה.

פריט	תיאור
קביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום	קביעת טמפרטורת מינימום – תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הפנימית המינימאלית שתתאפשר.
	קביעת טמפרטורת מקסימום – תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הפנימית המקסימאלית שתתאפשר.

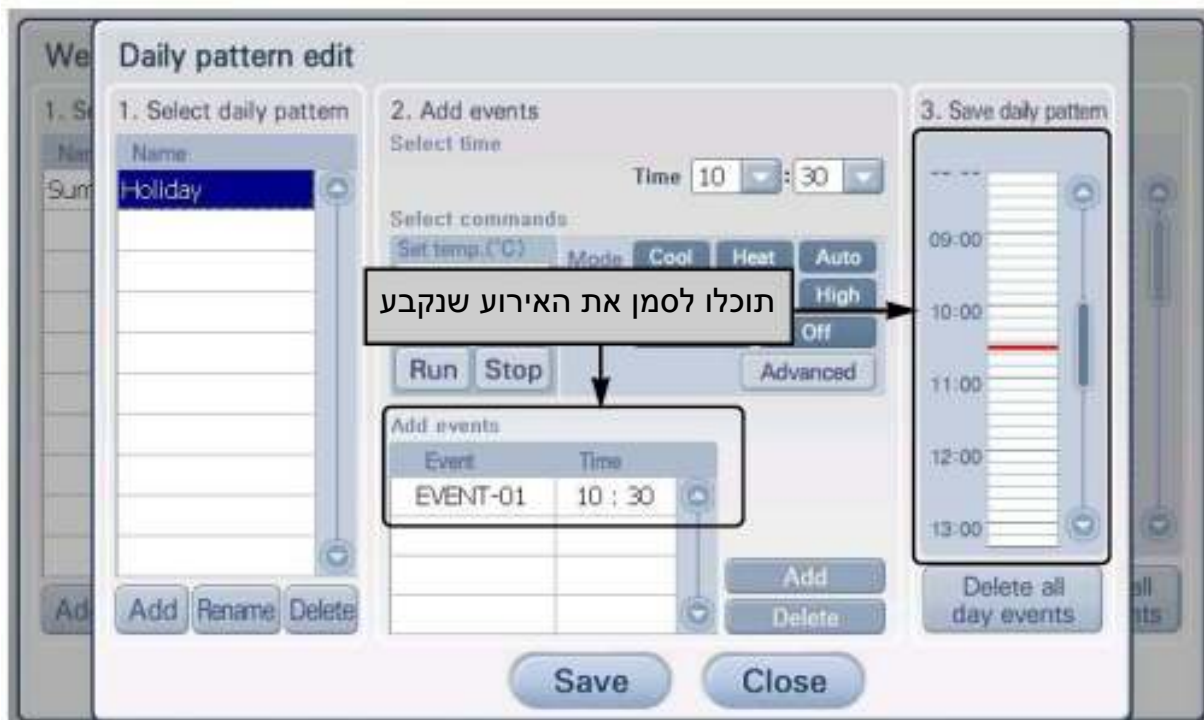
אזכור: תכונת הנעילה הפרטנית וקביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום
 ייתכן שהתכונות נעילת מצב, נעילת רמת מאוורר, נעילת טמפרטורה וקביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום לא יוצגו כאשר תרשמו את היחידה ל- AC Smart. כדי להשתמש בתכונת הנעילה היחידנית, ובתכונת קביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום, תצטרכו לבדוק את "פרטי דגם תכונת הנעילה" המצוי בתפריט "הגדרות" ולשמור את ההגדרות.

מאוורר

פריט	תיאור
הפעלה	תוכלו לקבוע את ההפעלה והכיבוי של המאוורר. - הפעלה: המאוורר מופעל. - כיבוי: המאוורר מפסיק לפעול.
מצב	תוכלו לקבוע את מצב ההפעלה של המאוורר. - חימום: כניסת האוויר ויציאתו עוברים דרך מכשיר החלפת חום לאוורור. השתמשו במצב זה בקיץ ובחורף כאשר ההבדלים בין הטמפרטורות בפנים ובחוץ משמעותיים במונחים של טמפרטורות ולחות. - רגיל: האוויר יוצא מהמאוורר ללא מעבר במכשיר החלפת החום. השתמשו במצב זה באביב ובסתיו כאשר ההבדלים בין הטמפרטורות בפנים ובחוץ אינם משמעותיים במונחים של טמפרטורות ולחות. - אוטומטי: המאוורר מודד את הטמפרטורה בחוץ ובפנים, ושולט באופן אוטומטי על כניסת האוויר ויציאתו. כך, האיזון של האוויר הפנימי שומר באופן אוטומטי על תנאים אופטימאליים.
עצמת מאוורר	כך תקבעו את מהירות המאוורר. תוכלו לכוון את ההגדרות בהתחשב ברמת זיהום האוויר הפנימי. - נמוך: כך תקבעו את עצמת המאוורר לנמוכה. - בינוני: כך תקבעו את עצמת המאוורר לבינונית. - גבוה: כך תקבעו את עצמת המאוורר לגבוהה. - אוטומטי: כך תשמרו על המצב האופטימאלי באמצעות איזון האוויר הפנימי.
נעילה	תוכלו לנעול את המאוורר כדי שהמשתמש לא יוכל להפעילו באופן פרטני. - נעילת הכול: הפעלת הנעילה. - שחרור הכול: נטרול תכונת הנעילה.

פריט	תיאור
מצב משתמש	תוכלו לקבוע שיטות הפעלה נוספות למאוורר. - הפעלת פלזמה: כך תאפשרו את מסך הפלזמה. כעת לא ניתן להפעיל תכונה זו. - נטרול הפלזמה: כך תנטרלו את מסך הפלזמה. כעת לא ניתן להפעיל תכונה זו. - הפעלת תנור: תוכלו לאפשר את פעולת התנור, שיספק אוויר חם במהלך החורף, כאשר האוויר החיצוני קר. - נטרול תנור: כך תנטרלו את התנור. - הפעלת חיסכון באנרגיה: המאוורר פועל באופן היעיל ביותר כדי לחסוך באנרגיה בעת ההפעלה. - נטרול חיסכון באנרגיה: כך תנטרלו את החיסכון באנרגיה. - הפעלת ההפעלה המהירה: כך היחידה פועלת בביצועים מקסימאליים כדי למנוע את התפשטות האוויר המזוהם הפנימי או הלחות לאזורים אחרים. מומלץ להשתמש בתכונה זו, כאשר הזיהום הפנימי חמור. - נטרול ההפעלה המהירה: אם מצב ההפעלה המהירה פועל, כך תפסיקו את פעולתו.

8. בדקו האם האירוע שנקבע מוצג ב- "הוספת אירוע" וב- "3. שמירת תבנית שבועית". אם יש לכם לוחות זמנים נוספים מתוכננים, חזרו על התהליך שוב ושוב להוספת האירוע שנקבע.



9. לאחר שקבעתם את כל האירועים המתוכננים, שמרו את האירועים בתבנית יומית. לחצו על כפתור [Save] כדי להציג את תהליך השמירה, ולשמור את ההגדרות הנוכחיות. לאחר שתשלימו את שמירת התבנית השבועית, לחצו על כפתור [Close] כדי לחזור למסך הקודם.



עריכה ישירה של לוח הזמנים

עריכה ישירה של לוח הזמנים יעילה במקרים הבאים.

- כאשר תחילו את האירוע מבלי להחיל את התבנית השבועית על קבוצת לוח הזמנים.
- כאשר תערכו באופן חלקי את החלת התבנית השבועית על קבוצת לוח הזמנים.

כדי ליצור לוח זמנים באמצעות קביעה ישירה של האירוע בקבוצת לוח הזמנים, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

1. בחרו בתפריט "לוחות זמנים" מתפריט ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "לוחות זמנים", יוצג המסך הבא.
בחרו את הקבוצה מתוך "1. בחירת קבוצה". אם הקבוצה הנבחרת נקבעה כבר, לוח הזמנים מוצג ב- "3. עריכת לוח הזמנים ושמירתו". לחצו על כפתור [Edit].



נתונים: יצירת קבוצת לוח זמנים

כדי ליצור קבוצת לוח זמנים חדשה ולהחיל עליה את לוח הזמנים, קראו בעמוד 4-13 את החלק לגבי יצירת קבוצת לוח זמנים וצרו את הקבוצה לפני שתמשיכו בתהליך.

2. תצטרכו להוסיף את האירוע. קבעו את תאריך ושעת ההתחלה של האירוע ב-
"עריכת התאריך והשעה".

Schedule edit in detail

1. Add events

Select date & time

Day of week: Sat Time: 01:00

Select commands or select daily pattern

☒ Control commands

Set temp. (°C): [] Mode: Cool Heat Auto

Fan speed: Low Med High

Lock: On Off

Run Stop Advanced

Add events

Event	Time

Add Add to days Delete

2. Edit schedule in detail & save

08.03 - 08.09

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

00:00 01:00 02:00 03:00 04:00

Delete all day events

3. Set exception day

Date	Name

Add Delete

Save Close

קביעת התאריך והשעה

3. תוכלו לקבוע פקד שליטה או לבחור תבנית יומית עליה תחול פעולת היחידה, תוכלו להחיל אותה כאירוע. כדי לקבוע אירוע באמצעות פקדי השליטה, סמנו את תיבת הסימון הממוקמת לפני "בקרי שליטה" ובחרו את בקר השליטה. אם תרצו לקבוע את האירוע באמצעות תבנית יומית, סמנו את תיבת הסימון הממוקמת לפני "תבנית יומית" כדי לקבוע את התבנית היומית. להלן פרטי הפעולות אותן תוכלו לבחור מתוך "בקרי שליטה".

Schedule edit in detail

1. Add events

Select date & time

Day of week: Sat Time: 01:00

Select commands or select daily pattern

☒ Control commands

Set temp. (°C): [] Mode: Cool Heat Auto

Fan speed: Low Med High

Lock: On Off

Run Stop Advanced

☐ Daily pattern [] Edit

Add events

Event	Time

Add

2. Edit schedule in detail & save

08.03 - 08.09

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

00:00 01:00 02:00 03:00 04:00

Delete all day events

3. Set exception day

Date	Name

Add Delete

Close

קבעו את הפעולה לבקר השליטה, לתבנית היומית, קבעו את התבנית להחלה

פריט	תיאור
קביעת הטמפרטורה	תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הרצויה בתוך החדר.
הפעלה / עצירה	תוכלו לקבוע את ההפעלה והכיבוי של היחידה הפנימית.
מצב	תוכלו לקבוע את מצב ההפעלה של היחידה הפנימית. - קירור: כך תופעל היחידה הפנימית לקירור. הפעילו במצב זה כאשר הטמפרטורה בחדר גבוהה. - חימום: כך תופעל היחידה הפנימית לחימום. הפעילו במצב זה כאשר הטמפרטורה בחדר נמוכה. - אוטומטי: היחידה תעריך את התנאים בחדר ותשמר באופן אוטומטי על התנאים האופטימאליים.
עצמת מאוורר	כך תקבעו את עצמת המאוורר של היחידה. תוכלו לכוון את ההגדרות בהתחשב ברמת זיהום האוויר הפנימי. - נמוך: כך תקבעו את עצמת המאוורר לנמוכה. - בינוני: כך תקבעו את עצמת המאוורר לבינונית. - גבוה: כך תקבעו את עצמת המאוורר לגבוהה.
נעילה	תוכלו לנעל את התכונות של המזגן כדי שהמשתמש לא יוכל לשנות את הגדרתו. - נעילת הכול: הפעלת הנעילה. - שחרור הכול: נטרול תכונת הנעילה.

4. כאשר תרצו לקבוע את הפעלת היחידה בפרטים מתוך "בקרת שליטה", לחצו על כפתור [Detail]. מסך "פרטי בקרה" מוצג, כדי לקבוע את פרטי ההפעלה. לאחר בחירת הפעלת האירועים, לחצו על כפתור [OK]. קראו את הטבלה שלהלן לפירוט הפעולות שתוכלו לבחור מתוך רשימת "פרטי בקרה".



יחידה פנימית

פריט	תיאור
קביעת הטמפרטורה	תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הרצויה בתוך החדר.
הפעלה	תוכלו לקבוע את ההפעלה והכיבוי של היחידה הפנימית. - הפעלה: היחידה הפנימית מופעלת. - כיבוי: היחידה הפנימית מפסיקה לפעול.
מצב	תוכלו לקבוע את מצב ההפעלה של היחידה הפנימית. - קירור: כך תופעל היחידה הפנימית לקירור. הפעילו במצב זה כאשר הטמפרטורה בחדר גבוהה. - חימום: כך תופעל היחידה הפנימית לחימום. הפעילו במצב זה כאשר הטמפרטורה בחדר נמוכה. - אוטומטי: היחידה תעריך את התנאים בחדר ותשמר באופן אוטומטי על התנאים האופטימאליים. - מוריד לחות: כך היחידה תוריד את אחוזי הלחות בחדר. כאשר תקבעו מצב זה בימים גשומים או כאשר האוויר לח, מוריד הלחות יבצע את הפעולה באופן אפקטיבי. כאשר תקבעו מצב זה, לא תוכלו לשלוט בטמפרטורה. - מאוורר: היחידה הפנימית תפעל כמאוורר. כאשר תקבעו מצב זה לטיהור האוויר, יוזרם אוויר נקי. באביב ובסתיו, טוב להשתמש במטהר האוויר באופן עצמאי. כאשר תקבעו מצב זה לא תוכלו לשלוט בטמפרטורה.
עצמת מאוורר	כך תקבעו את עצמת המאוורר של היחידה. תוכלו לכוון את ההגדרות בהתחשב ברמת זיהום האוויר הפנימי. - נמוך: כך תקבעו את עצמת המאוורר לנמוכה. - בינוני: כך תקבעו את עצמת המאוורר לבינונית. - גבוה: כך תקבעו את עצמת המאוורר לגבוהה. - אוטומטי: היחידה תמדוד באופן אוטומטי את רמת זיהום האוויר הפנימי ותשמר את המצב האופטימאלי.
כיוון הרוח	כך תקבעו את הסיבוב האוטומטי של המאוורר.
נעילה	תוכלו לנעול את התכונות של המזגן כדי שהמשתמש לא יוכל לשנות את הגדרתן. - נעילת הכול: הפעלת הנעילה. - שחרור הכול: נטרול תכונת הנעילה.
נעילה פרטנית	נעילת מצב – כך תאפשרו את תכונת הנעילה, והמשתמש לא יכול לשלוט במצב ההפעלה של היחידה הפנימית. שחרור מצב – כך תנטרלו את תכונת הנעילה. נעילת רמת אוורור – כך תאפשרו את תכונת נעילת רמת האוורור, והמשתמש לא יוכל לשלוט ברמת האוורור ביחידה הפנימית. שחרור רמת אוורור – כך תנטרלו את תכונת נעילת רמת האוורור. נעילת קביעת טמפרטורה – כך תאפשרו את תכונת הנעילה של קביעת הטמפרטורה ותמנעו מהמשתמש לשלוט בתצורת הטמפרטורה של היחידה הפנימית. שחרור קביעת טמפרטורה – כך תנטרלו את תכונת נעילת הטמפרטורה.

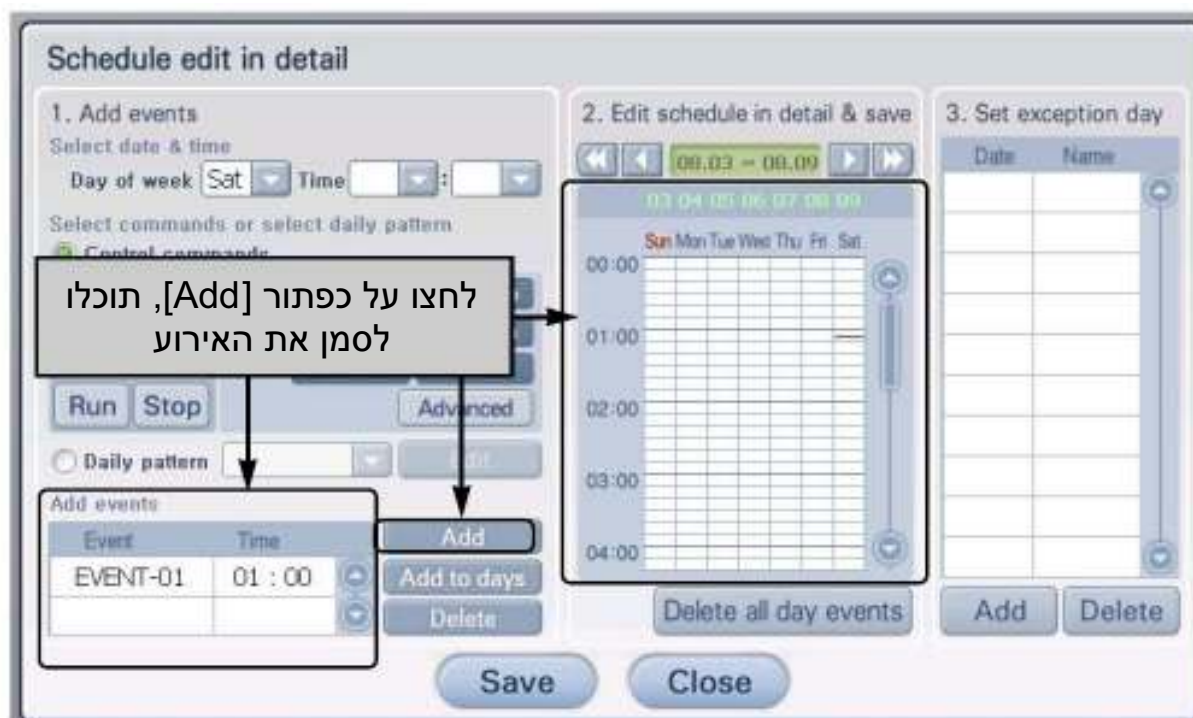
פריט	תיאור
קביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום	קביעת טמפרטורת מינימום – תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הפנימית המינימאלית שתתאפשר.
	קביעת טמפרטורת מקסימום – תוכלו לקבוע את הטמפרטורה הפנימית המקסימאלית שתתאפשר.

נתונים: תכונת הנעילה הפרטנית וקביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום
 ייתכן שהתכונות נעילת מצב, נעילת רמת מאוורר, נעילת טמפרטורה וקביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום לא יוצגו כאשר תרשמו את היחידה ל- AC Smart. כדי להשתמש בתכונת הנעילה היחידנית, ובתכונת קביעת טמפרטורת מינימום / מקסימום, תצטרכו לבדוק את "פרטי דגם תכונת הנעילה" המצוי בתפריט "הגדרות" ולשמור את ההגדרות.

מאוורר	
פריט	תיאור
הפעלה	תוכלו לקבוע את ההפעלה והכיבוי של המאוורר. - הפעלה: המאוורר מופעל. - כיבוי: המאוורר מפסיק לפעול.
מצב	תוכלו לקבוע את מצב ההפעלה של המאוורר. - חימום: כניסת האוויר ויציאתו עוברים דרך מכשיר החלפת חום לאוורר. השתמשו במצב זה בקיץ ובחורף כאשר ההבדלים בין הטמפרטורות בפנים ובחוץ משמעותיים במונחים של טמפרטורות ולחות. - רגיל: האוויר יוצא מהמאוורר ללא מעבר במכשיר החלפת החום. השתמשו במצב זה באביב ובסתיו כאשר ההבדלים בין הטמפרטורות בפנים ובחוץ אינם משמעותיים במונחים של טמפרטורות ולחות. - אוטומטי: המאוורר מודד את הטמפרטורה בחוץ ובפנים, ושולט באופן אוטומטי על כניסת האוויר ויציאתו. כך, האיזון של האוויר הפנימי שומר באופן אוטומטי על תנאים אופטימאליים.
עצמת מאוורר	כך תקבעו את מהירות המאוורר. תוכלו לכוון את ההגדרות בהתחשב ברמת זיהום האוויר הפנימי. - נמוך: כך תקבעו את עצמת המאוורר לנמוכה. - בינוני: כך תקבעו את עצמת המאוורר לבינונית. - גבוה: כך תקבעו את עצמת המאוורר לגבוהה. - אוטומטי: כך תשמרו על המצב האופטימאלי באמצעות איזון האוויר הפנימי.

פריט	תיאור
נעילה	תוכלו לנעול את המאוורר כדי שהמשתמש לא יוכל להפעילו באופן פרטני. - נעילת הכול: הפעלת הנעילה. - שחרור הכול: נטרול תכונת הנעילה.
מצב משתמש	תוכלו לקבוע שיטות הפעלה נוספות למאוורר. - הפעלת פלזמה: כך תאפשרו את מסך הפלזמה. כעת לא ניתן להפעיל תכונה זו. - נטרול הפלזמה: כך תנטרלו את מסך הפלזמה. כעת לא ניתן להפעיל תכונה זו. - הפעלת תנור: תוכלו לאפשר את פעולת התנור, שיספק אוויר חם במהלך החורף, כאשר האוויר החיצוני קר. - נטרול תנור: כך תנטרלו את התנור. - הפעלת חיסכון באנרגיה: המאוורר פועל באופן היעיל ביותר כדי לחסוך באנרגיה בעת ההפעלה. - נטרול חיסכון באנרגיה: כך תנטרלו את החיסכון באנרגיה. - הפעלת ההפעלה המהירה: כך היחידה פועלת בביצועים מקסימאליים כדי למנוע את התפשטות האוויר המזוהם הפנימי או הלחות לאזורים אחרים. מומלץ להשתמש בתכונה זו, כאשר הזיהום הפנימי חמור. - נטרול ההפעלה המהירה: אם מצב ההפעלה המהירה פועל, כך תפסיקו את פעולתו.

5. לאחר שתלחצו על כפתור [Add], תוכלו להוסיף אירוע. אם יש לכם לוחות זמנים נוספים מתוכננים, חזרו על התהליך שוב ושוב להוספת האירוע שנקבע.



6. לאחר שקבעתם את כל האירועים המתוכננים, שמרו את האירועים בתבנית שבועית. לחצו על כפתור [Save] כדי להציג את תהליך השמירה, ולשמור את ההגדרות הנוכחיות. לאחר שתשלימו את שמירת התבנית השבועית, לחצו על כפתור [Close] כדי לחזור למסך הקודם.



מידע: שמירת אירוע יוצא דופן

תוכלו לקבוע ולשמור תבנית יומית יוצאת דופן בעבור האירוע המתרחש בתאריך שבו היחידה צריכה לפעול באופן יוצא דופן, לדוגמה יום שנה, חופשה וכו'. מתוך "2. עריכת ושמירת פרט לוח זמנים" שבתוך "עריכת לוח זמנים", בחרו את היום המיועד כיום יוצא דופן ולחצו על כפתור [Add] מתוך "3. קביעת יום יוצא דופן".

היסטוריה

כאשר מתרחש שינוי בהגדרה ובתנאים של היחידה הפנימית ושל המאוורר המחובר ל-AC Smart דרך הרשת, הנתונים נשמרים. בתפריט ההיסטוריה, תוכלו לצפות בהגדרות ובשינויי הרשומות של היחידה הפנימית והמאוורר. כמו כן, תוכלו לבדוק את זמן השימוש לפי יחידות פנימיות.

עיון בהיסטוריה

כדי לעיין בהגדרות ובשינויים של הרשומות של היחידה הפנימית והמאוורר, פעלו בהתאם להוראות הבאות. בחרו בתפריט ההיסטוריה מהתפריט שמוצג על גבי מסך ה-LCD. כאשר תבחרו בתפריט ההיסטוריה, יוצג מסך ההיסטוריה.

No.	Date	Time	Code	Unit	Message
224	2008-02-25	21:47:27	M	-	System... Unit information is saved successfully.
225	2008-02-25	21:45:54	E	Teacher's ...	[Code 242] Error Code
226	2008-02-25	21:44:11	E	Teacher's ...	[Code 242] Error Code
227	2008-02-25	21:44:10	M	-	Login... Service Login.
228	2008-02-25	21:43:37	S	Second Gr...	Auto Changeover... 'Heat' Command was trans...
229	2008-02-25	21:32:15	M	-	System... Unit information is saved successfully.
230	2008-02-25	21:32:12	E	Unit-0	[Code 242] Error Code
231	2008-02-25	21:30:41	M	-	System... Unit information is saved successfully.
232	2008-02-25	21:26:16	M	-	Login... Service Login.
233	2008-02-25	21:22:23	M	-	Login... Service Login.
234	2008-02-25	21:21:40	M	-	System... Unit information is saved successfully.

במסך ההיסטוריה, יוצגו ההגדרות והשינויים בנתונים של ה-AC Smart בצורת טבלה. להלן הנתונים המוצגים בטבלה.

פריט	תיאור
מספר	מוצג סדר התרחשות האירועים.
תאריך	מוצג תאריך התרחשות האירועים.
זמן	מוצגת שעת התרחשות האירועים.
קוד	מוצג קידוד האירועים.
יחידה	מוצגת היחידה והקבוצה שבה התרחש האירוע.
הודעה	מוצגת הודעה מפורטת לגבי האירוע.

עיון בהיסטוריה ספציפית

תוכלו לסווג את נתוני ההיסטוריה המוצגים על גבי המסך בהתאם להגדרתם ולסווגם. כדי לסווג ולעיון בנתוני ההיסטוריה לפי זמן וסוג, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

1. בחרו בתפריט "היסטוריה" מתוך תפריט ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "היסטוריה", יוצג המסך שלהלן. לחצו על כפתור [Condition setting]. בחרו ב"שמירת תנאי חיפוש" כדי לסווג ולחפש את האירוע בהתאם לקוד ולתקופה.



2. קבעו את קוד ההיסטוריה או את התקופה ולחצו על כפתור [Apply]. לתיאור מפורט של הגדרת הפריט, קראו את הטבלה הבאה.



סוג	פריט	תיאור
קוד היסטוריה	שגיאה	כך תגרמו לרשימת האירועים להציג אירועים הקשורים להודעת שגיאה.
	מצב	כך תגרמו לרשימת האירועים להציג אירועים הקשורים לשינוי מצב.
	אירוע ידני	כך תגרמו לרשימת האירועים להציג אירועים הקשורים ישירות לשינוי שביצע המשתמש באמצעות השלט הרחוק.
	הפעלה מרחוק	כך תגרמו לרשימת האירועים להציג אירועים שבוצעו בגישה מרחוק.
תקופת היסטוריה	בשבוע שעבר	כך תציגו אירועים שהתרחשו במהלך השבוע האחרון.
	בחודש שעבר	כך תציגו אירועים שהתרחשו במהלך החודש האחרון.
	קביעת תקופה	כך תציגו אירועים שהתרחשו במהלך תקופה מסוימת. קבעו את התקופה באמצעות לחיצה על לוח השנה המציג תאריך התחלה וסיום. - תאריך התחלה: קבעו את התאריך לתחילת התקופה. - תאריך סיום: קבעו את התאריך לסיום התקופה.

3. נתוני ההיסטוריה המתאימים לתנאי שקבעתם מופיעים ברשימה.

נתוני ההיסטוריה המתאימים לתנאי

Auto Control
System
Setup

No.	Date	Time	Code	Unit	Message
1	2008-02-26	00:37:02	M	-	Schedule... Schedule is being saved.
2	2008-02-26	00:32:17	M	-	Schedule... Schedule will be copied and saved.
3	2008-02-26	00:29:07	M	-	Schedule... Schedule is being saved.
4	2008-02-26	00:24:31	M	-	Schedule... Daily pattern is saved successfully.
5	2008-02-26	00:19:59	M	-	Schedule... Daily pattern is saved successfully.
6	2008-02-26	00:16:40	M	-	Schedule... Daily pattern deleted.
7	2008-02-26	00:13:18	M	Room 302	Basic Control... Unit was controlled.
8	2008-02-25	23:42:51	M	-	Schedule... Weekly pattern saved.
9	2008-02-25	23:40:54	M	-	Login... Service Login.
10	2008-02-25	23:27:48	M	-	Schedule... Weekly pattern saved.
11	2008-02-25	23:22:50	M	Room 104	Basic Control... Unit was controlled.

Usage
Set Option
Refresh

Message ▶ [Schedule... Schedule is being saved]
2008-2-26 (Tue) 12:40 AM
Log out

טיפ: רענון באמצעות נתונים אחרונים

כאשר נתוני ההיסטוריה מוצגים במסך ההיסטוריה, ניתן לשנות את הגדרות הנתונים. הנתונים אינם משתקפים באופן מיידי במסך המוצג כעת. כדי לצפות בשינויים האחרונים בהיסטוריה, לחצו על כפתור [Refresh]. ההיסטוריה המוצגת על המסך תרועען ויוצגו אירועים אחרונים.

The screenshot shows a software interface with a menu bar at the top containing 'Basic Control', 'Schedule', 'History', 'Auto Control', 'System', and 'Setup'. Below the menu is a table with the following columns: No., Date, Time, Code, Unit, and Message. The table contains 11 rows of log entries. At the bottom of the interface, there is a status bar with a message, the date and time, and a 'Log out' button. A callout box with an arrow points to the 'Refresh' button, with the text 'לחצו על כפתור [Refresh]' (Click the [Refresh] button).

No.	Date	Time	Code	Unit	Message
1	2008-02-26	00:37:02	M	-	Schedule... Schedule is being saved.
2	2008-02-26	00:32:17	M	-	Schedule... Schedule will be copied and saved.
3	2008-02-26	00:29:07	M	-	Schedule... Schedule is being saved.
4	2008-02-26	00:24:31	M	-	Schedule... Daily pattern is saved successfully.
5	2008-02-26	00:19:59	M	-	Schedule... Daily pattern is saved successfully.
6	2008-02-26	00:16:40	M	-	Schedule... Daily pattern deleted.
7	2008-02-26	00:13:18	M	Room 302	Basic Control... Unit was controlled.
8	2008-02-25	23:42:51	M	-	Schedule... Weekly pattern saved.
9	2008-02-25	23:40:54	M	-	Login... Service Login.
10	2008-02-25	23:40:46	S	Second Gr...	Auto Changeover... 'Heat' Command was trans...
11	2008-02-25	23:27:48	M	-	Schedule... Weekly pattern saved.

לחצו על כפתור [Refresh]

Message [Schedule] Schedule is being saved. 2008.2.26 (Tue) 12:41 AM Log out

תוכלו לסקור את ההפעלה הכוללת לפי אזורים, קבוצות ויחידות. כאשר תלחצו על כפתור [Usage view] במסך ההיסטוריה, יוצג מסך "צפייה בנתוני שימוש" באופן הבא:

Usage					
NO.	Name	Total runtime(Hour)	Period statistic		
			Runtime	Percentage(%)	Avg. room temp(°C)
1	Teacher's Room	1	0:55	4	18
2	Infirmary	1	1:01	5	18
3	Science Lab.	1	1:00	5	18
4	Room 101	1	0:59	4	18
5	Room 102	1	0:58	4	18
6	Room 103	1	1:00	5	18
7	Room 104	1	1:00	5	18
8	Room 105	1	0:59	4	18
9	Room 201	1	1:00	5	18
10	Room 202	1	0:56	4	18

Initialize Set option Refresh

OK

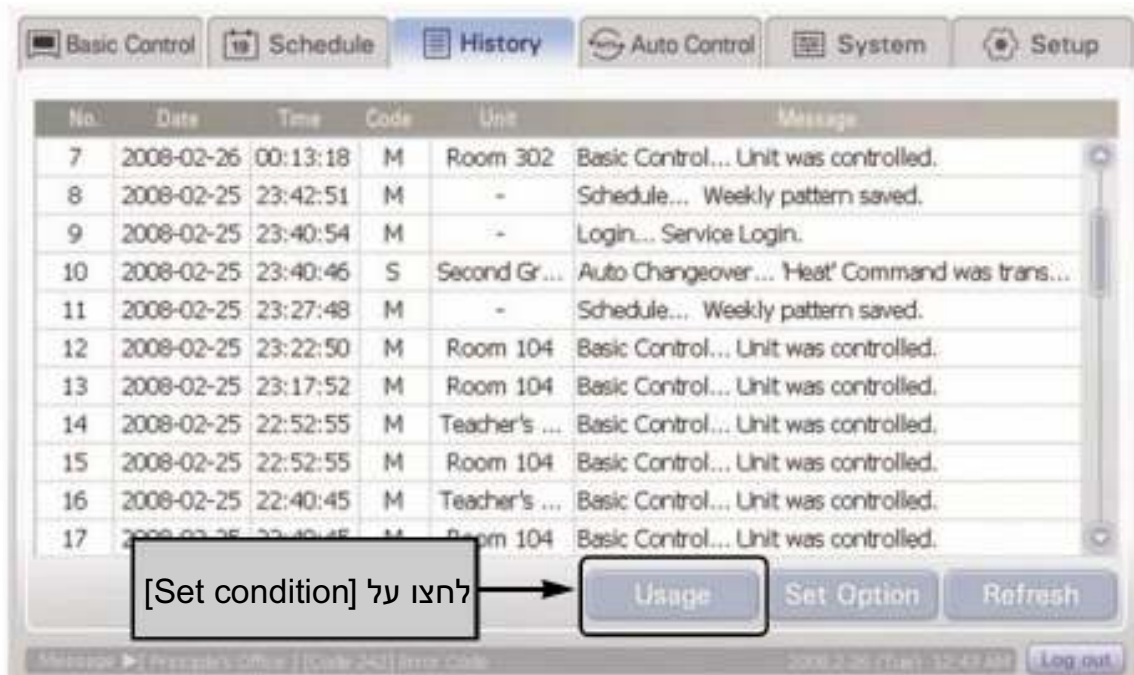
מסך הצפייה בנתוני השימוש מציג את הנתונים הבאים בצורת טבלה.

פריט	תיאור
שם	שם האובייקט שבפעולתו אתם צופים. ניתן להציג אזור, קבוצה או יחידה, בהתאם לתנאים שנקבעו.
זמן פעולה כולל	זמן הפעולה הכולל בעבור האובייקט שנצפה.
סטטיסטיקה תקופתית	זמן פעולה, אחוזים וטמפרטורה פנימית ממוצעת לתקופה מסוימת מוצגים בהתאם לתנאים שנקבעו. • זמן פעולה: זמן פעולה לתקופה מסוימת. • אחוזים: האחוזים מוצגים באמצעות חישוב זמן הפעולה הכולל וזמן הפעולה בתקופה המסוימת. • טמפרטורה פנימית ממוצעת: הממוצע שנשמר במהלך תקופה מסוימת.

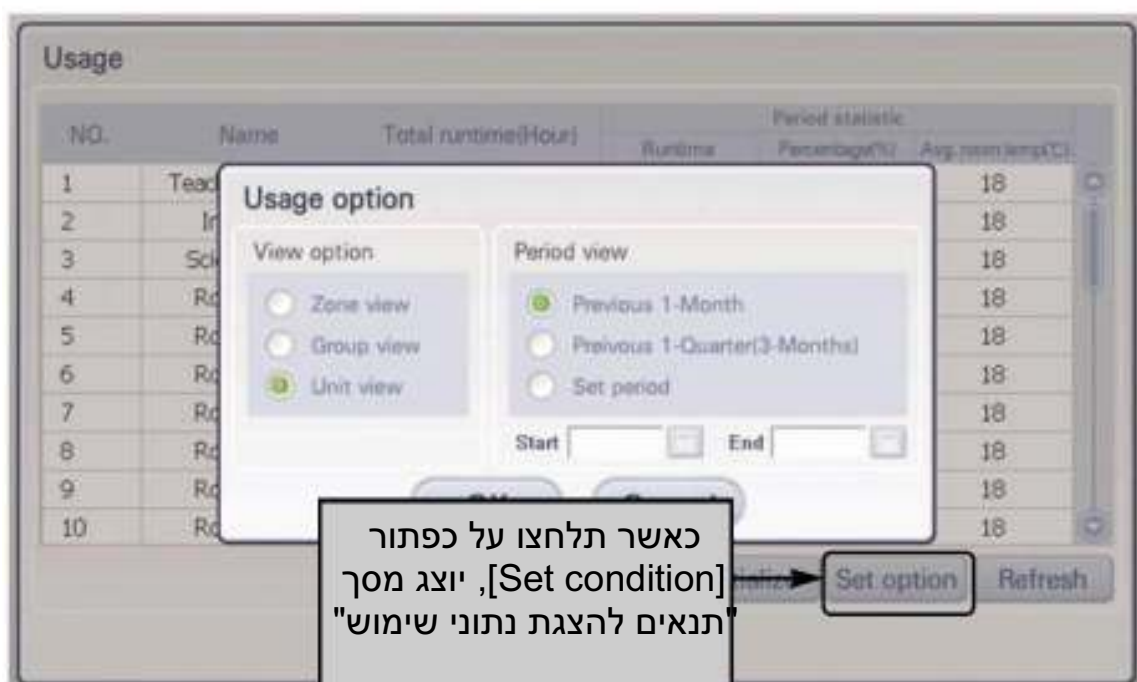
קביעת נתוני השימוש לתקופה מסוימת

ניתן לקבוע את התנאים לסטטיסטיקה התקופתית של מסך נתוני השימוש באמצעות לחיצה על [Set condition]. פעלו בהתאם להנחיות שלהלן כדי לצפות בנתוני השימוש לפי סוג ותקופה.

1. בחרו בתפריט "היסטוריה" מתוך תפריט ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "היסטוריה", יוצג המסך שלהלן. לחצו על כפתור [Usage view].



2. כאשר יוצג מסך "נתוני שימוש", לחצו על כפתור [Set condition]. מסך "תנאים להצגת נתוני שימוש" מוצג ובו תוכלו להגדיר את היחידה והתקופה בה תרצו לצפות.



3. קבעו את היחידה ואת התקופה שבה תרצו לצפות, ולחצו על כפתור [Confirm].
בטבלה שלהלן קיים פירוט הפריטים הניתנים להגדרה.



סוג	פריט	תיאור
הגדרות תצוגה	תצוגה לפי אזורים	שימוש לפי אזורים
	תצוגה לפי קבוצות	שימוש לפי קבוצות
	תצוגה לפי יחידות	שימוש לפי יחידות
הגדרות תקופה	השבוע הקודם	הציגו נתונים לגבי השימוש בשבוע שחלף.
	החודש הקודם	הציגו נתונים לגבי השימוש בחודש שחלף.
	הגדרות תקופה	הציגו רק את זמן הפעולה בתקופה מסוימת. קבעו את התקופה באמצעות לחיצה על לוח השנה המציג תאריך התחלה וסיום.
		- תאריך התחלה: קבעו את התאריך לתחילת התקופה. - תאריך סיום: קבעו את התאריך לסיום התקופה.

4. הנתונים לגבי השימוש מתאימים לתנאים המוצגים על המסך.

Usage

NO.	Name	Total runtime(Hour)	Period statistic		
			Runtime	Percentage(%)	Avg. room temp(°C)
1	Administration	5	5:23	25	18
2	First Grade Classes	5	5:21	24	18
3	Second Grade Cla...	5	5:24	25	18
4	Third Grade Classes	5	5:19	24	18

Initialize
Set option
Refresh

OK

בקרה אוטומטית

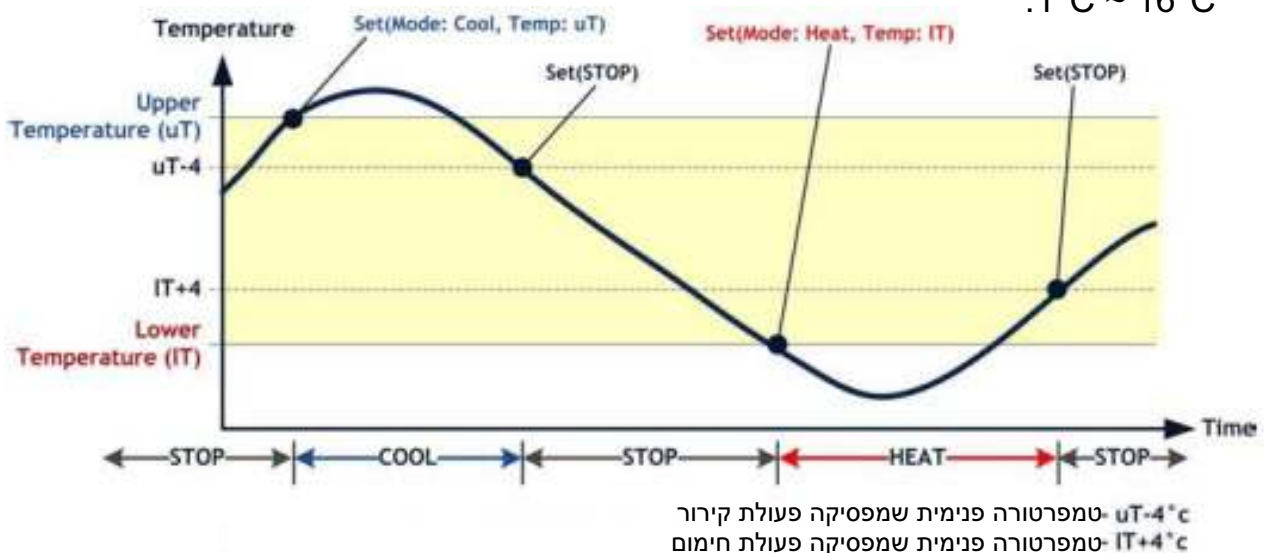
ה- AC Smart יכול לשלוט באופן אוטומטי ביחידה הפנימית ובמאוורר המחוברים לרשת בהתאם לטמפרטורה הנוכחית ולקבוע את הטמפרטורה באופן אוטומטי. הבקרה האוטומטית מאפשרת שלוש תכונות, בדומה לתכונת הבקרה האוטומטית.

פעולת הגבלת הטמפרטורה

פעולת הגבלת הטמפרטורה היא התכונה המשמרת את הטמפרטורה במרחב שבו מותקן המזגן בטווח טמפרטורות מסוים ($-4^{\circ}\text{C} \sim +4^{\circ}\text{C}$).

כדי לבצע את פעולת הגבלת הטמפרטורה, הקלידו את טמפרטורות המינימום והמקסימום כמפורט להלן. ה- AC Smart יפעל בהתאם לערך שהוקלד.

- כאשר הטמפרטורה החיצונית גבוהה יותר מאשר הטמפרטורה שנקבעה, המזגן מקרר כדי להוריד את הטמפרטורה אל מתחת לטמפרטורה שנקבעה. טווח הטמפרטורות יכול להיות בין $25^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$.
- כאשר הטמפרטורה הפנימית במקום בו המזגן מותקן נמוכה יותר מהטמפרטורה הזאת, המזגן מחמם כדי להעלות את הטמפרטורה אל מעל לטמפרטורה המינימאלית. טווח הטמפרטורה שניתן לקבוע אותו הוא $1^{\circ}\text{C} \sim 16^{\circ}\text{C}$.



כדי לבצע את פעולת הגבלת הטמפרטורה עליכם לקבוע את גבולות המינימום והמקסימום לטמפרטורה, ואת נקודת ההתייחסות לטמפרטורה.

- תוכלו לקבוע את טמפרטורת המקסימום בטווח שבין $25^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ (ברירת המחדל היא: 40°C).
- תוכלו לקבוע את הפרש הטמפרטורות בטווח שבין $1^{\circ}\text{C} \sim 16^{\circ}\text{C}$ (ברירת המחדל היא 5°C).
- ניתן לקבוע את נקודת היחס של הטמפרטורה באחת משלושת השיטות הבאות.
- ממוצע כל היחידות הפועלות: שיטה זו מבוססת על הטמפרטורה הממוצעת הנבדקת בכל היחידות הפועלות בקבוצה.
- קבועה: שיטה זו מבוססת על הטמפרטורה הנבדקת ביחידה הרשומה הראשונה בקבוצה.
- כאשר הערך או נקודת היחס של הטמפרטורה משתנים במהלך פעולת הגבלת הטמפרטורה, ההגדרות שהשתנו משתקפות באמצעות שינוי מצב הפעולה (קירור, חימום).

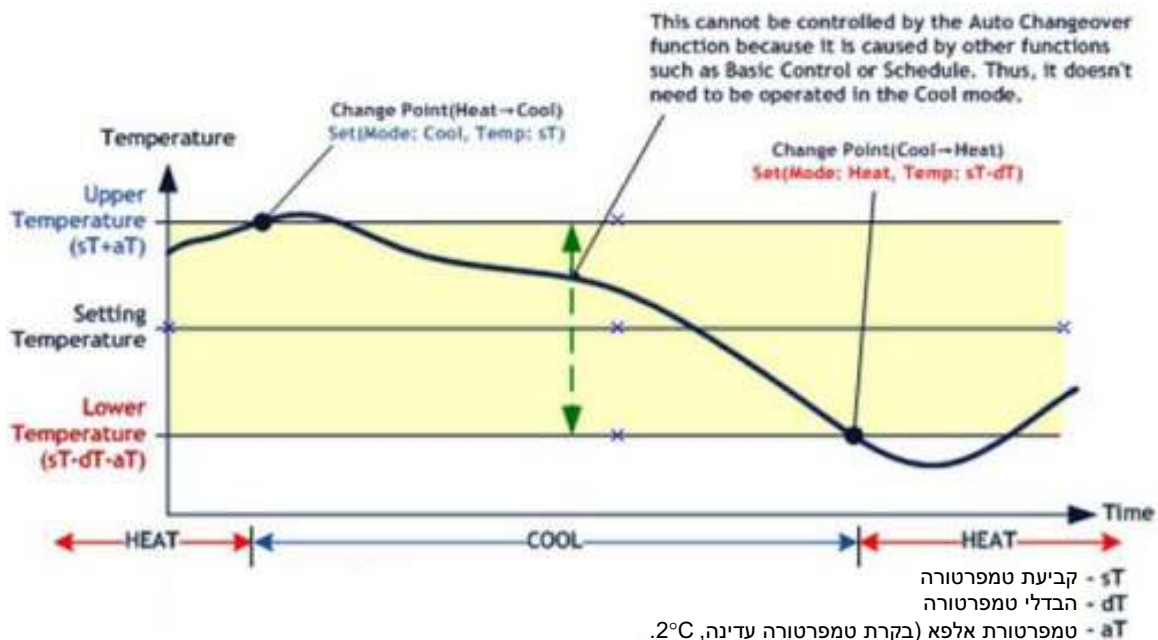
שינוי אוטומטי במהלך הפעלה

השינוי האוטומטי במהלך ההפעלה היא התכונה המשמרת את הטמפרטורה הפנימית האופטימלית ללא התערבות ידנית במהלך השינוי האוטומטי של מצב ההפעלה (קירור, חימום) של המזגן.

לדוגמה, כאשר מספר האנשים בחדר עולה והטמפרטורה עולה באופן פתאומי במהלך פעולת חימום, ה- AC Smart משנה באופן אוטומטי את פעולת המזגן מחימום לקירור כדי להפעיל את היחידה הפנימית של המזגן כדי שהטמפרטורה הפנימית בחדר תישמר בטווח מסוים.

המשתמש מקליד את הבדלי הטמפרטורה מנקודת היחס של הטמפרטורות. ה- AC Smart פועל בהתאם לנתונים שהוקלדו, באופן הבא.

- אם הטמפרטורה הנוכחית גבוהה יותר מאשר הפרש הטמפרטורות, המזגנים יקררו כדי להוריד את הטמפרטורה.
- אם הטמפרטורה הנוכחית נמוכה יותר מאשר הפרש הטמפרטורות, המזגנים יחממו כדי להעלות את הטמפרטורה.



כדי להפעיל את תכונת השינוי האוטומטי במהלך ההפעלה תצטרכו לקבוע את נקודת היחס של הטמפרטורה ואת ההפרש בין הטמפרטורות.

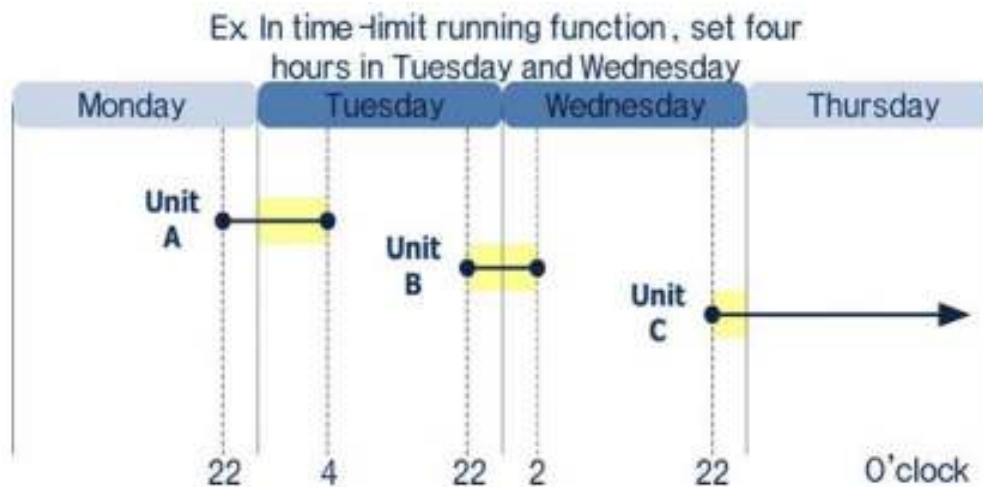
- טווח קביעת הטמפרטורה הוא בין 18°C ~ 30°C (ברירת המחדל היא 24°C).
 - הפרש הטמפרטורות יכול להיקבע בין 1°C ~ 7°C (ברירת המחדל היא 4°C). ניתן לקבוע את נקודת היחס של הטמפרטורה באחת מהשיטות הבאות.
 - ממוצע כל היחידות: שיטה זו מבוססת על הטמפרטורה הממוצעת הנבדקת בכל היחידות בקבוצה.
 - ממוצע כל היחידות הפועלות: שיטה זו מבוססת על הטמפרטורה הממוצעת הנבדקת בכל היחידות הפועלות בקבוצה.
 - קבועה: שיטה זו מבוססת על הטמפרטורה הנבדקת ביחידה הרשומה הראשונה בקבוצה. כאשר הערך או נקודת היחס של הטמפרטורה משתנים במהלך פעולת הגבלת הטמפרטורה, ההגדרות שהשתנו משתקפות באמצעות שינוי מצב הפעולה (קירור, חימום).
- פרק זה מתאר גם את השיטה ואת סדר הפעולות ב- AC Smart באמצעות תפריט הבקרה האוטומטית.

הפעלה מוגבלת בזמן

ההפעלה המוגבלת בזמן עוצרת באופן אוטומטי את פעולת היחידה לאחר הזמן שנקבע. ההפעלה המוגבלת בזמן יכולה להפחית את בזבז האנרגיה באמצעות הגבלת זמן השימוש ביחידה בתוך זמן מסוים, כאשר מנהל המערכת אינו נמצא.

בכדי לקבוע את ההפעלה המוגבלת בזמן, קבעו את השעות ואת ימות השבוע בהם תפעל התכונה. זמן ההפעלה יכול להיות מוגבל בין שעה ל- 4 שעות (4 שעות היא ברירת המחדל) וניתן לקבוע אותו לכל יום בשבוע. קבעו באם להפעיל את ההפעלה המוגבלת בזמן בשעה עגולה.

האיור הבא מצג דוגמה להפעלת ההפעלה המוגבלת בזמן. ההפעלה המוגבלת בזמן קבועה לעצור את היחידה לאחר 4 שעות ביום שלישי וביום רביעי בין יום שני ליום חמישי.



- יחידה A תפעל מ- 22:00 ביום שני לפני הפעלת ההפעלה המוגבלת בזמן. ההפעלה המוגבלת בזמן מוחלת על יחידה A ביום שלישי ונקבע שהיחידה תפסיק לפעול ב- 4:00 לאחר 4 שעות.
- יחידה B פועלת מ- 22:00 ביום שלישי בעת הפעלת ההפעלה המוגבלת בזמן. בגלל שההפעלה המוגבלת בזמן קבועה גם ביום רביעי, יחידה B תפסיק לפעול בשעה 2:00 ביום רביעי.
- יחידה C פועלת מהשעה 22:00 ביום רביעי בעת הפעלת ההפעלה המוגבלת בזמן. אבל, יחידה C ממשיכה לפעול ללא הגבלת זמן משום שהגבלת הזמן אינה מוחלת ביום חמישי.

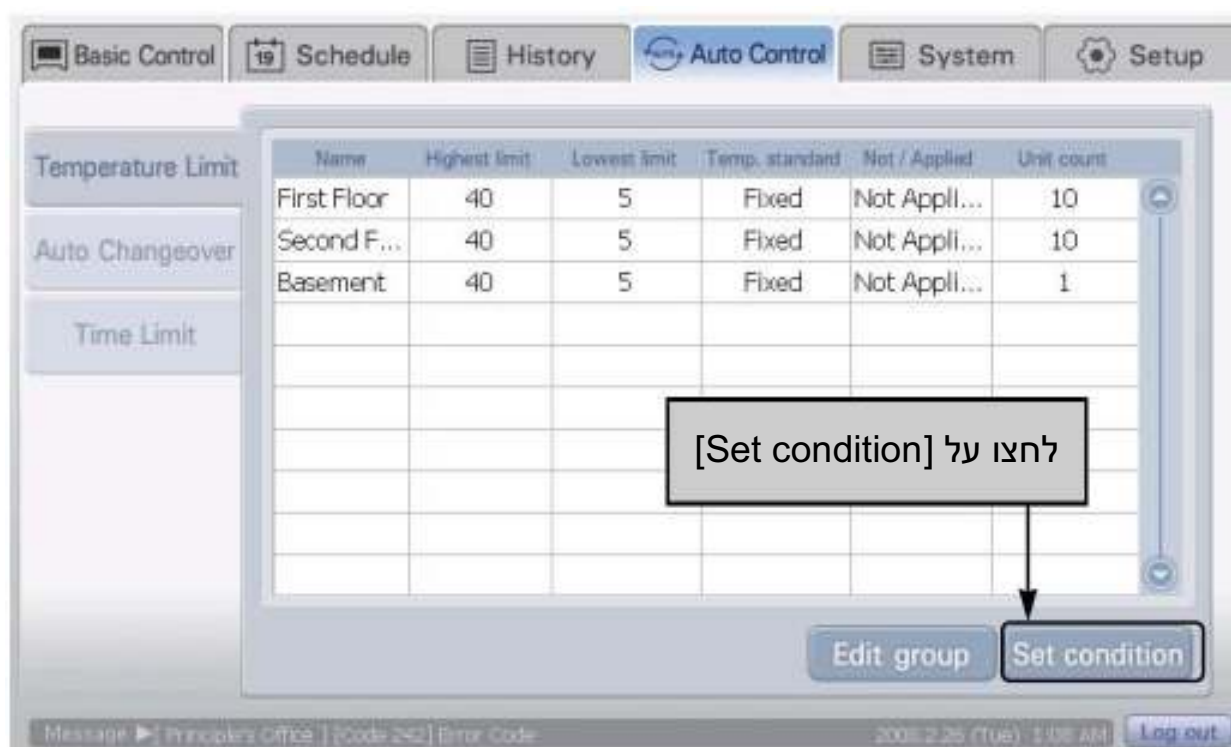
הפעלת קביעת הגבלת הטמפרטורה

כדי לקבוע את הגבלת הטמפרטורה פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

אזכור: קבוצת הפעלה להגבלת טמפרטורה

כדי להחיל את תכונת הגבלת הטמפרטורה באמצעות יצירת קבוצת הגבלת טמפרטורה חדשה, קראו את יצירת קבוצת הפעלה להגבלת טמפרטורה בפרק 4-69, וצרו קבוצה חדשה לפני שתמשיכו.

1. בחרו בתפריט "בקרה אוטומטית" במסך הראשי של ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט בקרה אוטומטית, יוצג המסך הבא. לחצו על כפתור [Set condition].

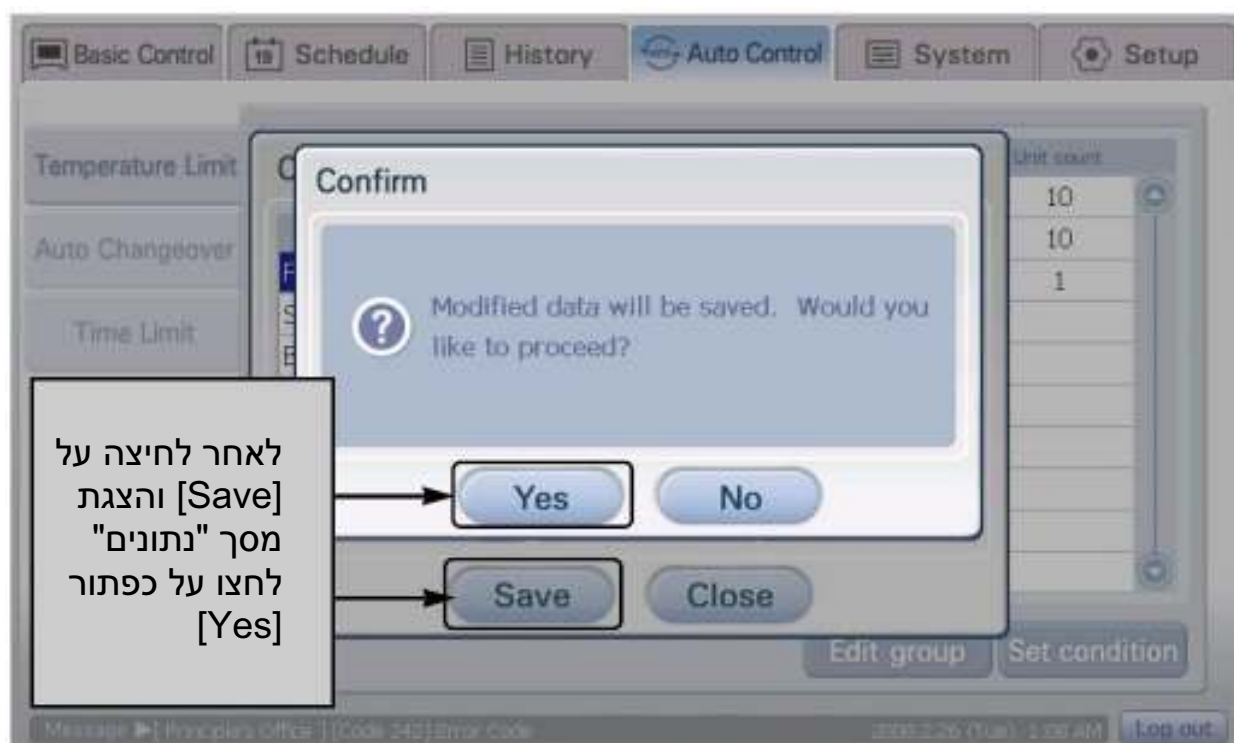


2. יוצג מסך "קביעת תנאים". בחרו את הקבוצה עליה תחול הגבלת הטמפרטורה וקבעו כל פריט. לתיאור מפורט של הפריטים אותם תוכלו להגדיר, קראו את הטבלה שלהלן.



פריט	תיאור
טמפרטורה מקסימאלית	כך תקבעו את הטמפרטורה המקסימאלית להפעלת הגבלת הטמפרטורה. טווח הטמפרטורה שניתן לקבוע אותו הוא $25^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$.
טמפרטורה מינימאלית	כך תקבעו את הטמפרטורה המקסימאלית להפעלת הגבלת הטמפרטורה. טווח הטמפרטורה שניתן לקבוע אותו הוא $1^{\circ}\text{C} \sim 16^{\circ}\text{C}$.
נקודת התייחסות לטמפרטורה	תוצג שיטת ההפעלה של הגבלת הטמפרטורה. - ממוצע כל היחידות: שיטה זו מבוססת על הטמפרטורה הממוצעת הנבדקת בכל היחידות בקבוצה. - קבועה: שיטה זו מבוססת על הטמפרטורה הנבדקת ביחידה הרשומה הראשונה בקבוצה.
פועל / מופסק	מוצג האם הגבלת הטמפרטורה פועלת או מופסקת. - פועל: הפעילו את תכונת הגבלת הטמפרטורה. - מופסק: הפסיקו את פעולת תכונת הגבלת הטמפרטורה.

3. לאחר שהשלמתם את ההגדרות, לחצו על כפתור [Save]. מסך "נתונים" יוצג.
לחצו על כפתור [Yes].



4. שמרתם את ההגדרה. לאחר שמירת ההגדרה, כפתור [Save] יהפוך לבלתי פעיל, ויופעל מחדש כאשר הנתונים ישתנו. לחצו על כפתור [Close] כדי לחזור למסך הקודם.



ניהול קבוצת ההפעלה להגבלת הטמפרטורה

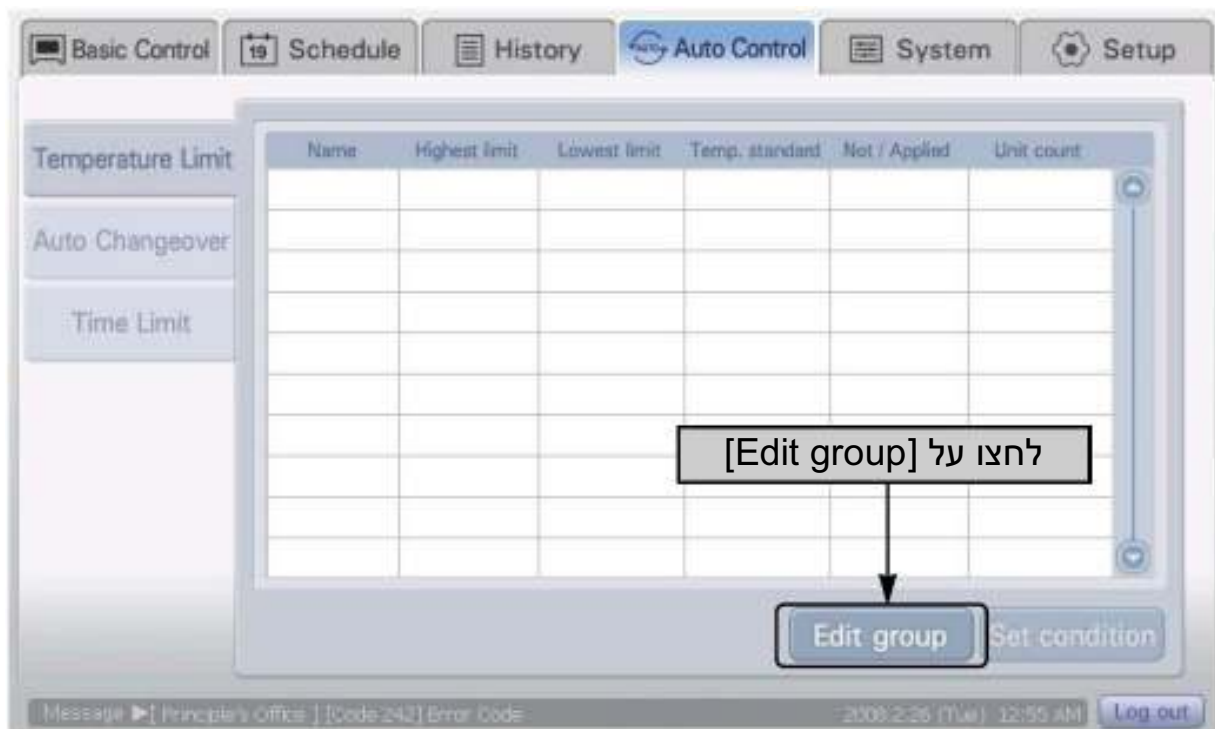
קבוצת ההפעלה להגבלת הטמפרטורה היא סדרה של מזגנים עליהם מוחלים אותם תנאים. הקבוצה האוטומטית אינה כוללת מאווררים או מכשירי הפעלה / כיבוי. קבוצת ההפעלה להגבלת הטמפרטורה היא אוסף של יחידות (יחידה פנימית, מאוורר) עליהן מוחלות אותן ההגדרות. כך תגדירו קבוצת הפעלה להגבלת טמפרטורה.

נתונים: קבוצת הפעלה להגבלת טמפרטורה

קבוצת ההפעלה להגבלת טמפרטורה היא קבוצה המפעילה תכונה שונה מאשר קבוצות הפעלה אחרות, קבוצת לוח זמנים וקבוצת שינוי אוטומטי במהלך הפעלה. קבוצת ההפעלה להגבלת טמפרטורה משמשת להחלת הגבלת הטמפרטורה בלבד, ויחידות הכלולות בקבוצה זו לא יכולות להיכלל גם בקבוצות אחרות.

יצירת קבוצת הפעלה להגבלת טמפרטורה

1. בחרו בתפריט "בקרה אוטומטית" במסך הראשי של ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "בקרה אוטומטית", יוצג המסך הבא. לחצו על כפתור [Edit group].



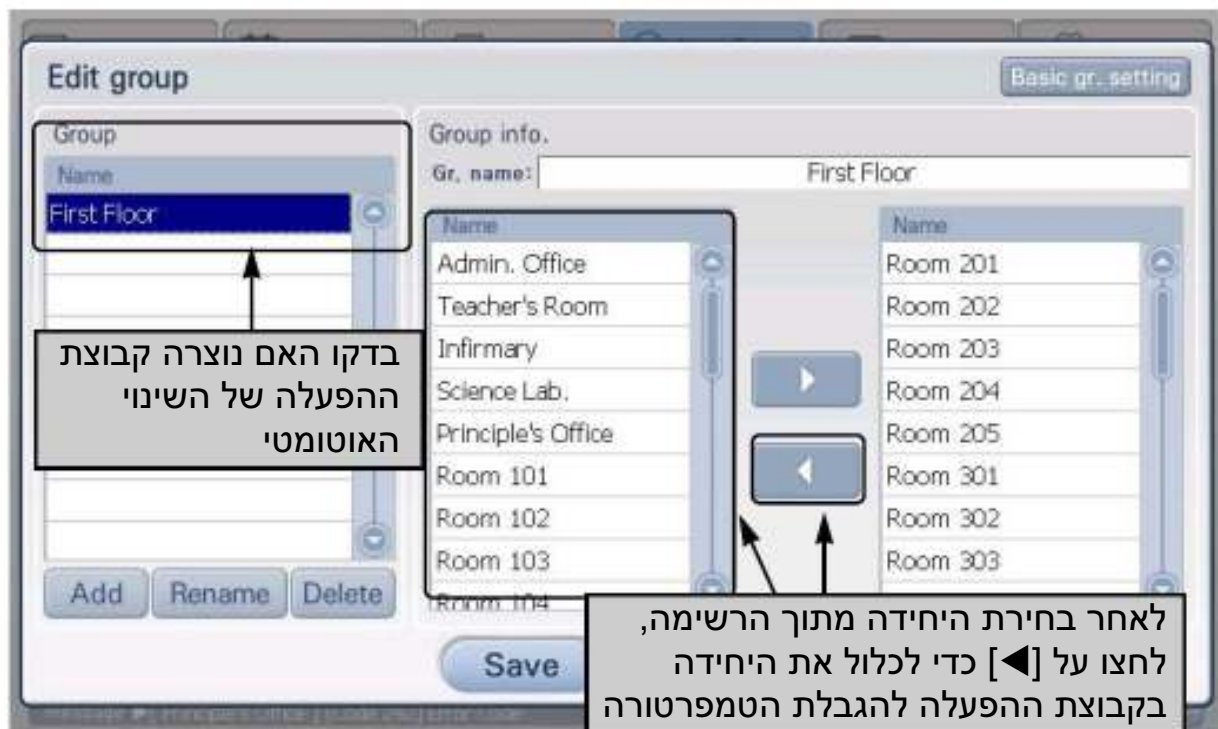
2. יוצג מסך "עריכת קבוצה". לחצו על כפתור [Add] כדי ליצור קבוצת הפעלה חדשה להגבלת טמפרטורה. יוצג מסך "שם קבוצה" ובו תוכלו להקליד את שם הקבוצה שתוצרו.



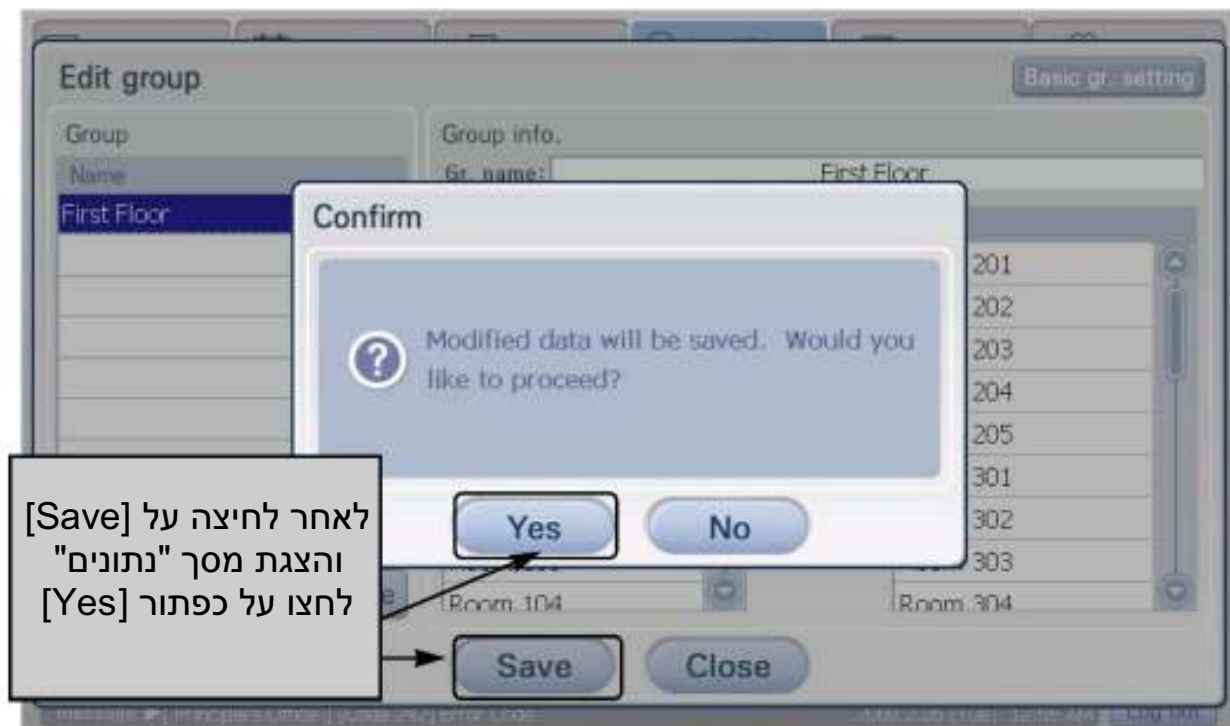
3. הקלידו את שם קבוצת ההפעלה להגבלת הטמפרטורה שתוצרו ליצור, ולחצו על כפתור [OK].



4. בדקו האם קבוצת ההפעלה להגבלת הטמפרטורה נוצרה ב"קבוצה". כעת, בחרו יחידות אותן תרצו לכלול בקבוצה מרשימת היחידות מימין, ולחצו על כפתור [◀] כדי לכלול את היחידות.



5. לחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות הנוכחיות. מסך "נתונים" לאישור השמירה מוצג. לחצו על כפתור [Yes].

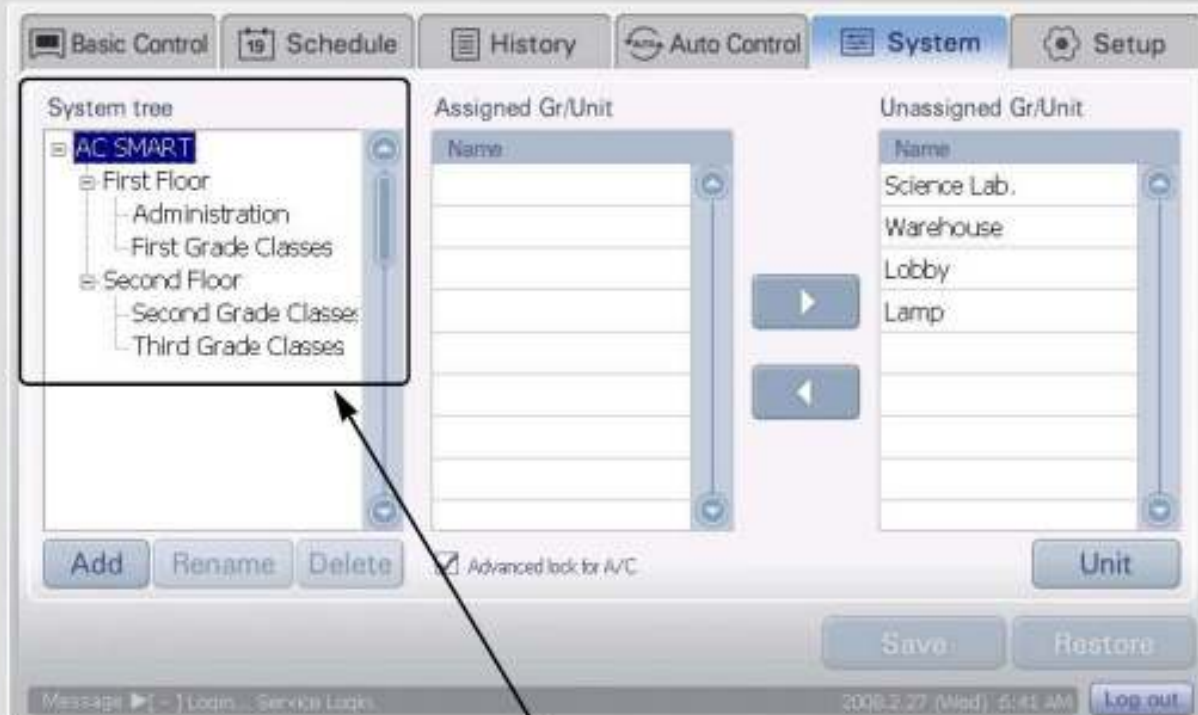


6. השלמתם את תהליך השמירה. לאחר שמירת ההגדרה, כפתור [Save] יהפוך לבלתי פעיל, ויופעל מחדש כאשר הנתונים ישתנו. לחצו על כפתור [Close] כדי לחזור למסך הקודם.



אזכור: קביעת קבוצת ההפעלה להגבלת הטמפרטורות באמצעות כפתור קביעת קבוצה

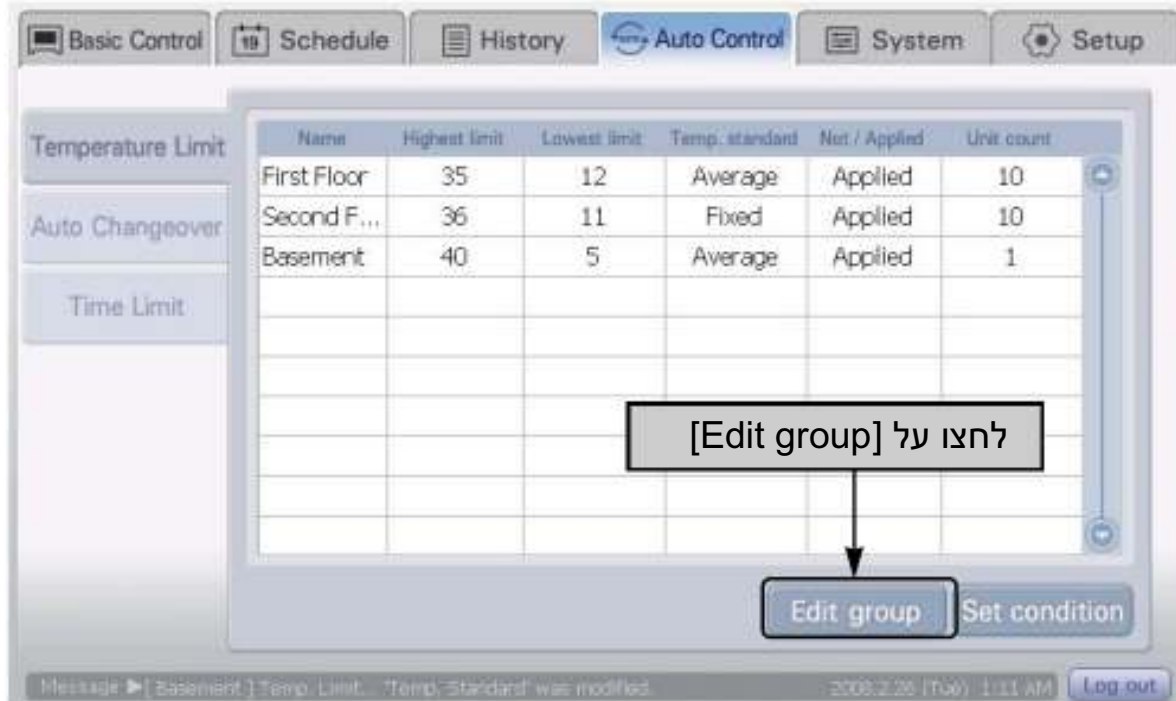
כאשר תלחצו על כפתור [Basic group setting] הממוקם בפינה השמאלית התחתונה של מסך "עריכת קבוצה" תוכלו ליצור קבוצה הזוה לקבוצת הבקרה הבסיסית, לצורכי בקרה מתוך תפריט הגדרות, ולהפוך אותה לקבוצת לוח זמנים.



מחיקת קבוצת הפעלה להגבלת טמפרטורה

כדי למחוק קבוצת הפעלה להגבלת טמפרטורה, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

1. בחרו בתפריט "בקרה אוטומטית" במסך הראשי של ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט בקרה אוטומטית, יוצג המסך הבא. לחצו על [Edit group].



2. לאחר שיוצג מסך "עריכת קבוצה", בחרו את קבוצת ההפעלה להגבלת טמפרטורה המיועדת למחיקה ולחצו על כפתור [Delete]. הקבוצה תימחק.



3. ודאו שקבוצת ההפעלה להגבלת הטמפרטורה נמחקה מ"קבוצה", ולחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות. כאשר מסך "נתונים" לאישור תהליך השמירה מוצג, לחצו על כפתור [Yes].



4. השלמתם את תהליך השמירה. לאחר שמירת ההגדרה, כפתור [Save] יהפוך לבלתי פעיל, ויופעל מחדש כאשר הנתונים ישתנו. לחצו על כפתור [Close] כדי לחזור למסך הקודם.



שינוי שם לקבוצת הפעלה להגבלת טמפרטורה

כדי לשנות את שמה של קבוצת הפעלה להגבלת טמפרטורה, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

1. בתפריט "בקרה אוטומטית" במסך הראשי של ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט בקרה אוטומטית, יוצג המסך הבא. לחצו על כפתור [Edit group] כדי ליצור קבוצת הפעלה חדשה להגבלת הטמפרטורה.



2. יוצג מסך "עריכת קבוצה". בחרו את קבוצת הגבלת הטמפרטורה שאת שמה תרצו לשנות ולחצו על כפתור [Rename]. יוצג מסך "שם קבוצה" שבו תוכלו להקליד את שם הקבוצה החדש.



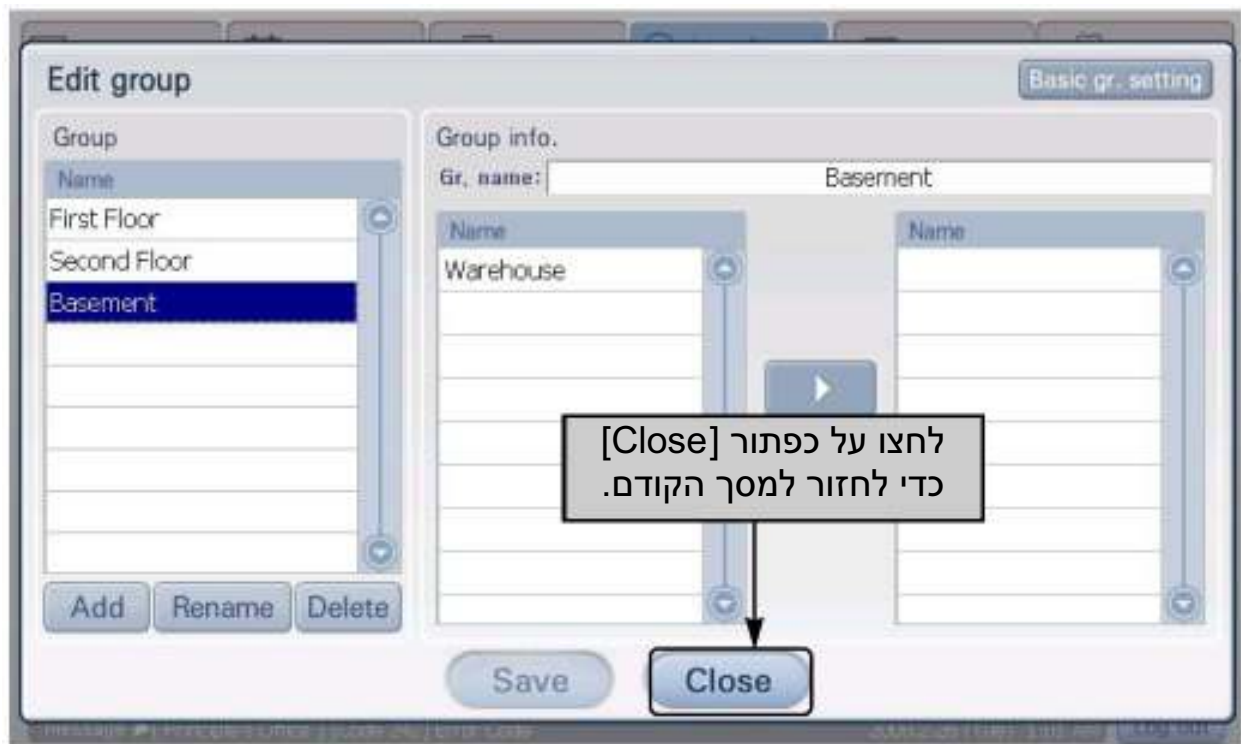
3. לאחר הקלדת שם לקבוצת ההפעלה להגבלת הטמפרטורה, לחצו על כפתור [OK].



4. בדקו האם שמה של קבוצת ההפעלה להגבלת הטמפרטורה שונה ב"קבוצה", ולחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות הנוכחיות. כאשר יופיע מסך "נתונים" לאישור השמירה, לחצו על כפתור [Yes].



5. השלמתם את תהליך השמירה. לאחר שמירת ההגדרה, כפתור [Save] יהפוך לבלתי פעיל, ויופעל מחדש כאשר הנתונים ישתנו. לחצו על כפתור [Close] כדי לחזור למסך הקודם.



הגדרת שינוי אוטומטי במהלך ההפעלה

כדי להגדיר את השינוי האוטומטי במהלך ההפעלה, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

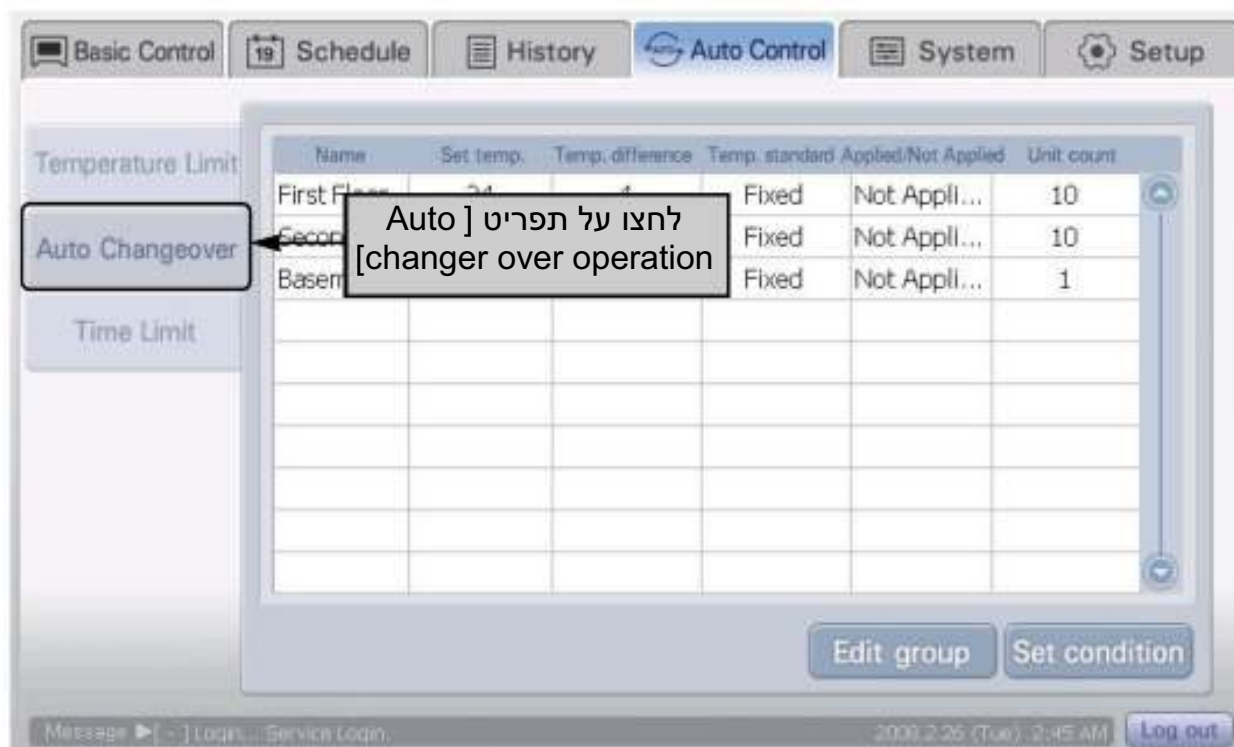
נתונים: שינוי אוטומטי על קבוצת הפעלה

כדי ליצור שינוי אוטומטי על קבוצת הפעלה ולהחיל את השינוי האוטומטי, קראו את יצירת שינוי על קבוצת הפעלה בפרק 4, וצרו קבוצת הפעלה חדשה לפני שתמשיכו.

הערה: שינוי אוטומטי על קבוצת הפעלה

אם היחידה החיצונית אינה מתרחשת בזמנית, הגדירו את השינוי האוטומטי במהלך ההפעלה החיצונית לפי היחידה החיצונית. אם לא, תיתכן שגיאה בהפעלה (קוד שגיאה: 7).

1. בחרו בתפריט "בקרה אוטומטית" במסך הראשי של ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט בקרה אוטומטית, יוצג המסך הבא. לחצו על "שינוי אוטומטי במהלך ההפעלה" מתוך תת התפריט מהצד השמאלי של המסך.



2. כאשר יופיע המסך "שינוי אוטומטי במהלך ההפעלה", לחצו על כפתור [Condition setting] כדי לקבוע את השינוי האוטומטי במהלך ההפעלה.



3. הגדירו כל פריט במסך "קביעת תנאים". לתיאור מפורט של הפריטים שניתן להגדיר, קראו את הטבלה הבאה.

פריט	תיאור
טמפרטורה שנקבעה	מוצג הפרש הטמפרטורות שנקבע לצורך שימור הטמפרטורות בחום ובקור בהתבסס על הפרש הטמפרטורות.
הפרש הטמפרטורה	בחרו בשיטה למדידת הפרשי הטמפרטורה כך שתכונת השינוי האוטומטי במהלך הפעולה תפעל. כאשר ההפרש בין נקודת ההתייחסות והטמפרטורה הפנימית עולה על הטמפרטורה הזאת, היחידה תשנה את פעולתה באופן אוטומטי. ניתן לקבוע את טווח הטמפרטורה בין $1^{\circ}\text{C} \sim 7^{\circ}\text{C}$.
נקודת התייחסות לטמפרטורה	בחרו את שיטת המדידה להפרשי הטמפרטורות. ניתן למדוד את הטמפרטורה הפנימית באחת מתוך שלוש שיטות. - ממוצע כל היחידות: שיטה זו מבוססת על הטמפרטורה הממוצעת הנבדקת בכל היחידות בקבוצה. - ממוצע היחידות הפועלות: שיטה להפעלת השינוי האוטומטי המבוססת על הטמפרטורה שנמדדה ביחידה שבאמצעותה החלטתם למדוד את הפרשי הטמפרטורות. - קבועה: שיטה זו מבוססת על הטמפרטורה הנבדקת ביחידה שבאמצעותה החלטתם למדוד את הפרשי הטמפרטורות.

פריט	תיאור
פועל / מופסק	מוצג האם השינוי האוטומטי פועל או מופסק. - פועל: מפעיל את תכונת השינוי האוטומטי במהלך ההפעלה. - מופסק: מפסיק את פעולת תכונת השינוי האוטומטי במהלך ההפעלה.

4. כאשר השלמתם את כל ההגדרות, לחצו על כפתור [Save]. מסך "נתונים" יוצג. לחצו על כפתור [Yes].



5. שמרתם את ההגדרה. לאחר שמירת ההגדרה, כפתור [Save] יהפוך לבלתי פעיל, ויופעל מחדש כאשר הנתונים ישתנו. לחצו על [Close] כדי לחזור למסך הקודם.



ניהול קבוצת ההפעלה לשינוי האוטומטי במהלך ההפעלה

קבוצת ההפעלה לשינוי אוטומטי במהלך ההפעלה היא אוסף של יחידות (יחידה פנימית, מאוורר) עליהן מוחלות אותן ההגדרות. כך תגדירו קבוצת הפעלה להגבלת טמפרטורה.

נתונים: קבוצת הפעלה לשינוי אוטומטי במהלך ההפעלה

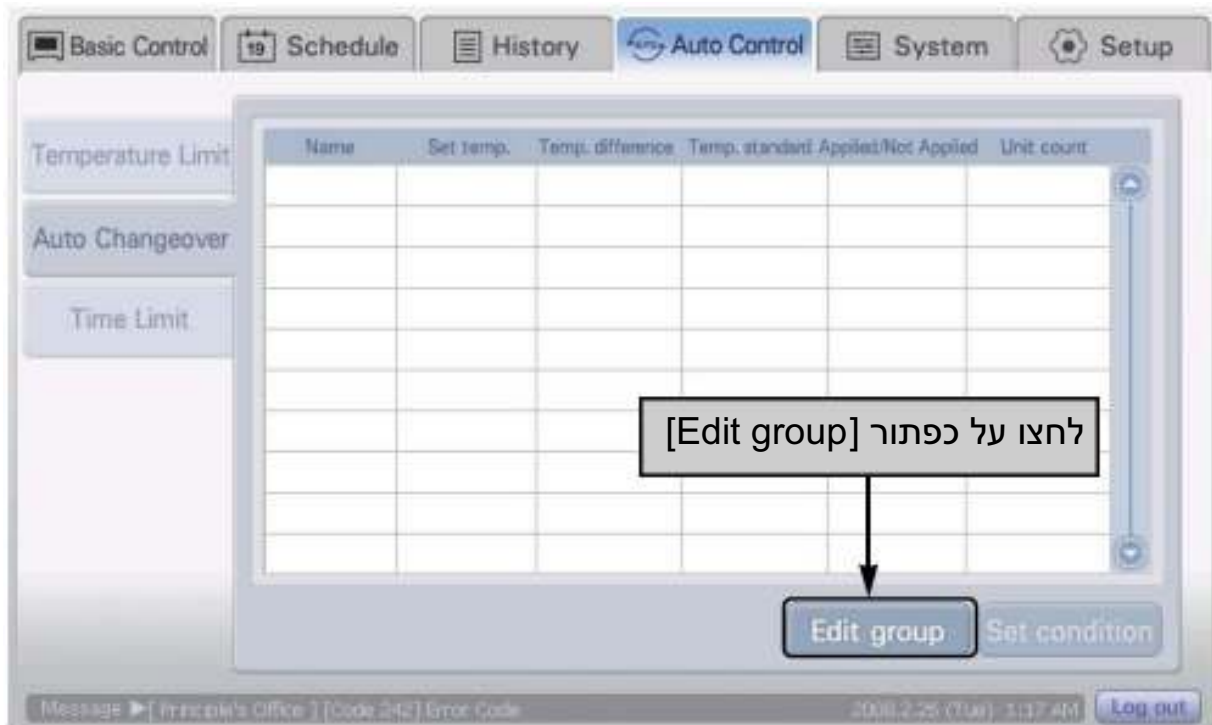
קבוצת ההפעלה להגבלת טמפרטורה היא קבוצה המפעילה תכונה שונה מאשר קבוצות הפעלה אחרות, קבוצת לוח זמנים וקבוצת שינוי אוטומטי במהלך הפעלה. קבוצת ההפעלה להגבלת טמפרטורה משמשת להחלת הגבלת הטמפרטורה בלבד, ויחידות הכלולות בקבוצה זו לא יכולות להיכלל גם בקבוצות אחרות.

יצירת קבוצת הפעלה לשינוי אוטומטי במהלך ההפעלה

1. בחרו בתפריט "בקרה אוטומטית" במסך הראשי של ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "בקרה אוטומטית", יוצג המסך הבא. לחצו על שינוי אוטומטי במהלך ההפעלה בתת התפריט שבצידו השמאלי של המסך.



2. כאשר יופיע מסך "שינוי אוטומטי במהלך ההפעלה", לחצו על כפתור [Edit group] כדי ליצור קבוצת הפעלה חדשה לשינוי אוטומטי במהלך ההפעלה.



3. יוצג מסך "עריכת קבוצה". לחצו על כפתור [Add] כדי ליצור קבוצת הפעלה חדשה להגבלת טמפרטורה. יוצג מסך "שם קבוצה" ובו תוכלו להקליד את שם הקבוצה שתיצרו.



4. הקלידו את שם קבוצת ההפעלה לשינוי אוטומטי במהלך ההפעלה שתרצו ליצור, ולחצו על כפתור [OK].



5. בדקו האם קבוצת ההפעלה לשינוי אוטומטי במהלך ההפעלה נוצרה ב"קבוצה". כעת, בחרו יחידות אותן תרצו לכלול בקבוצה מרשימת היחידות מימין, ולחצו על כפתור [◀] כדי לכלול את היחידות.



6. לחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות הנוכחיות. מסך "נתונים" לאישור השמירה מוצג. לחצו על כפתור [Yes].



7. השלמתם את תהליך השמירה. לאחר שמירת ההגדרה, כפתור [Save] יהפוך לבלתי פעיל, ויופעל מחדש כאשר הנתונים ישתנו. לחצו על כפתור [Close] כדי לחזור למסך הקודם.



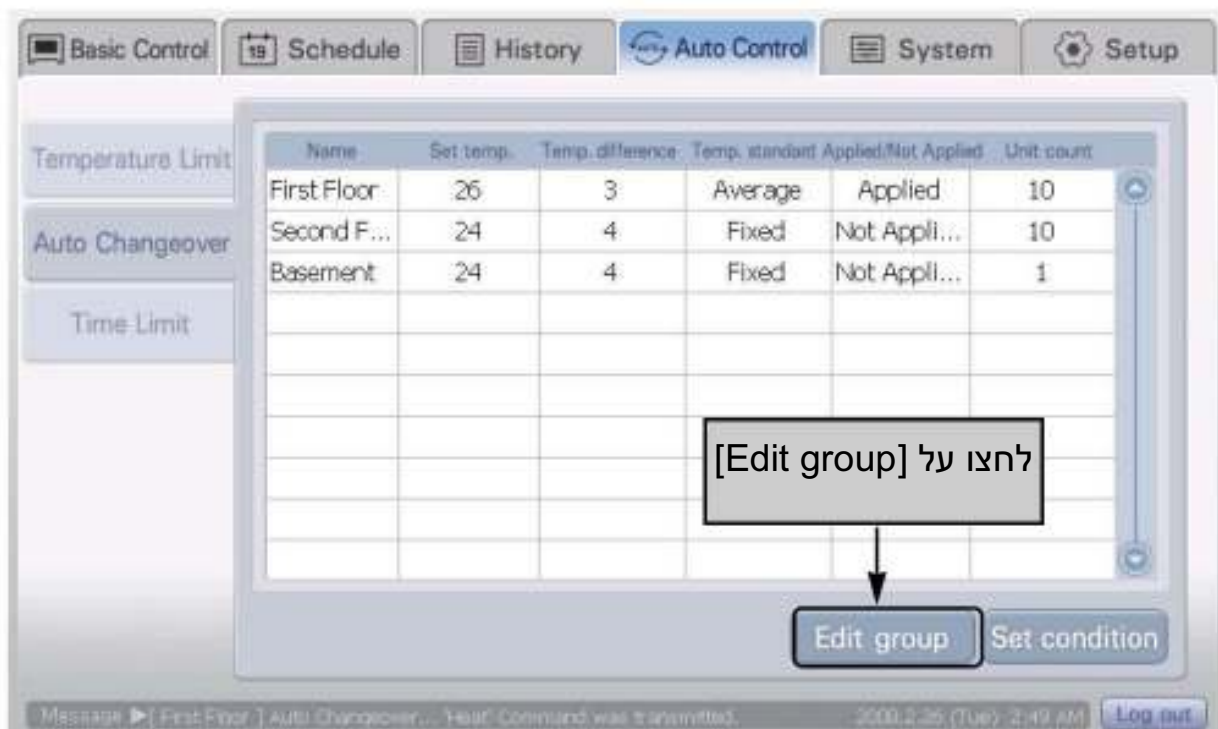
מחיקת קבוצת הפעלה לשינוי אוטומטי במהלך ההפעלה

כדי למחוק קבוצת הפעלה לשינוי אוטומטי במהלך ההפעלה, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

1. בחרו בתפריט "בקרה אוטומטית" במסך הראשי של ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט בקרה אוטומטית, יוצג המסך הבא. לחצו על "שינוי אוטומטי במהלך ההפעלה" מתת התפריט המופיע בצידו השמאלי של המסך.



2. כאשר יופיע מסך "שינוי אוטומטי במהלך ההפעלה", לחצו על כפתור [Edit group] כדי ליצור קבוצת הפעלה חדשה לשינוי אוטומטי במהלך ההפעלה.



3. יוצג מסך "עריכת קבוצה". בחרו את קבוצת ההפעלה לשינוי אוטומטי במהלך ההפעלה המיועדת למחיקה ולחצו על כפתור [Delete]. הקבוצה תימחק.



4. ודאו שקבוצת ההפעלה לשינוי אוטומטי במהלך ההפעלה נמחקה מ"קבוצה", ולחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות. כאשר מסך "נתונים" לאישור תהליך השמירה מוצג, לחצו על כפתור [Yes].



5. השלמתם את תהליך השמירה. לאחר שמירת ההגדרה, כפתור [Save] יהפוך לבלתי פעיל, ויופעל מחדש כאשר הנתונים ישתנו. לחצו על כפתור [Close] כדי לחזור למסך הקודם.



שינוי שם לקבוצת הפעלה לשינוי אוטומטי במהלך ההפעלה

כדי לשנות את שמה של קבוצת הפעלה לשינוי אוטומטי במהלך ההפעלה, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

1. בתפריט "בקרה אוטומטית" במסך הראשי של ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט בקרה אוטומטית, יוצג המסך הבא. לחצו על "שינוי אוטומטי במהלך ההפעלה" מתת התפריט המוצג בצידו השמאלי של המסך.



2. כאשר יוצג מסך "שינוי אוטומטי במהלך ההפעלה", לחצו על כפתור [Edit group] כדי ליצור קבוצת הפעלה חדשה לשינוי אוטומטי במהלך ההפעלה.



3. יוצג מסך "עריכת קבוצה". בחרו את קבוצת השינוי האוטומטי במהלך ההפעלה שאת שמה תרצו לשנות ולחצו על כפתור [Rename]. יוצג מסך "שם קבוצה" שבו תוכלו להקליד את שם הקבוצה החדש.



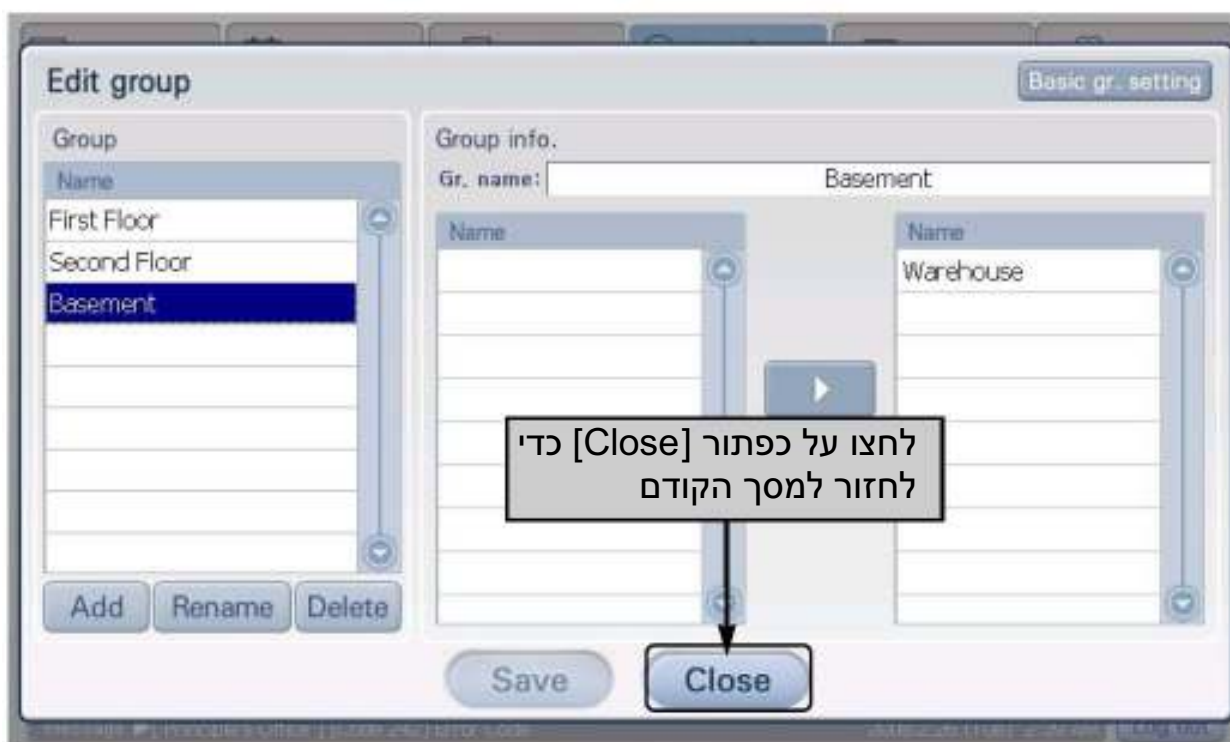
4. לאחר הקלדת שם לקבוצת ההפעלה לשינוי אוטומטי במהלך ההפעלה, לחצו על כפתור [OK].



5. בדקו האם שמה של קבוצת ההפעלה לשינוי האוטומטי במהלך ההפעלה שונה ב"קבוצה", ולחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות הנוכחיות. כאשר יופיע מסך "נתונים" לאישור השמירה, לחצו על כפתור [Yes].



6. השלמתם את תהליך השמירה. לאחר שמירת ההגדרה, כפתור [Save] יהפוך לבלתי פעיל, ויופעל מחדש כאשר הנתונים ישתנו. לחצו על כפתור [Close] כדי לחזור למסך הקודם.



הגדרת ההפעלה המוגבלת בזמן

פעלו באופן הבא כדי להגדיר את ההפעלה המוגבלת בזמן.

הערה: קבוצת הפעלה מוגבלת בזמן

כדי להחיל את תכונת ההפעלה המוגבלת בזמן על קבוצת הפעלה חדשה להפעלה המוגבלת בזמן, בצעו הליך זה לאחר השלמת ההליך ליצירת קבוצה חדשה באמצעות "יצירת קבוצת הפעלה חדשה להפעלה המוגבלת בזמן" בעמוד 4-95.

1. בחרו בתפריט "בקרה אוטומטית" במסך הראשי של ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט בקרה אוטומטית, יוצג המסך הבא. לחצו על "הפעלה מוגבלת בזמן" בתת התפריט המופיע בצידו השמאלי של המסך.



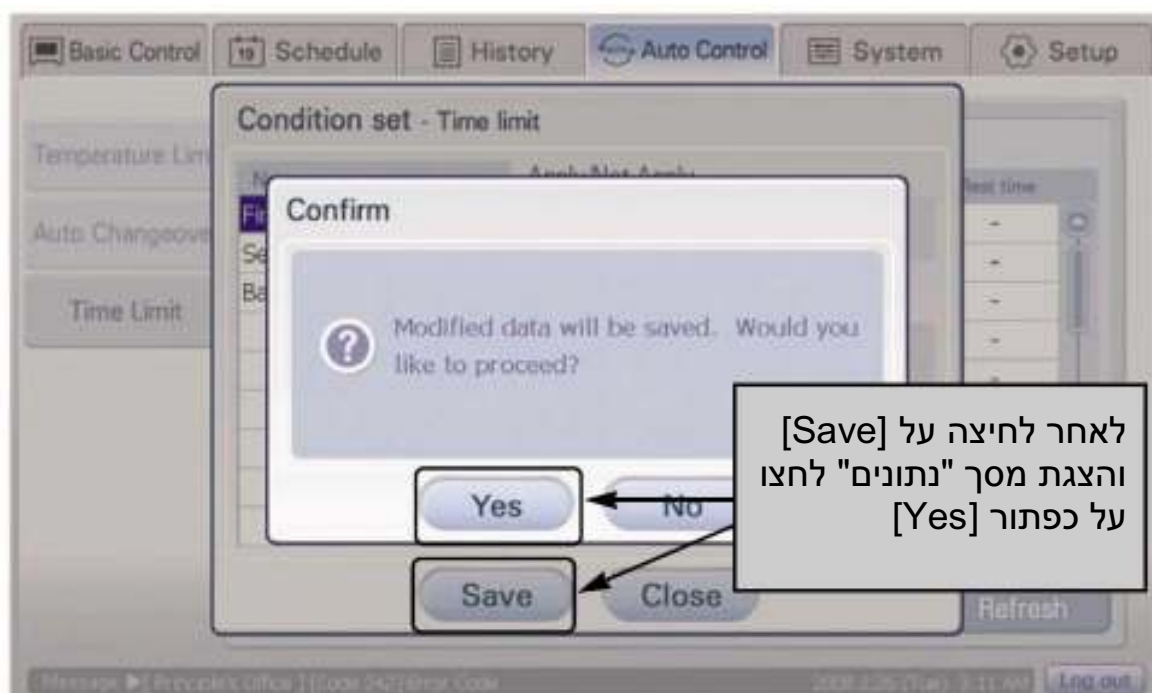
2. לאחר הצגת המסך "הפעלה המוגבלת בזמן", לחצו על כפתור [Set condition] כדי להגדיר את תנאי ההפעלה המוגבלת בזמן.
יוצג מסך "קביעת תנאים". בחרו את הקבוצה עליה תחול ההפעלה המוגבלת בזמן.



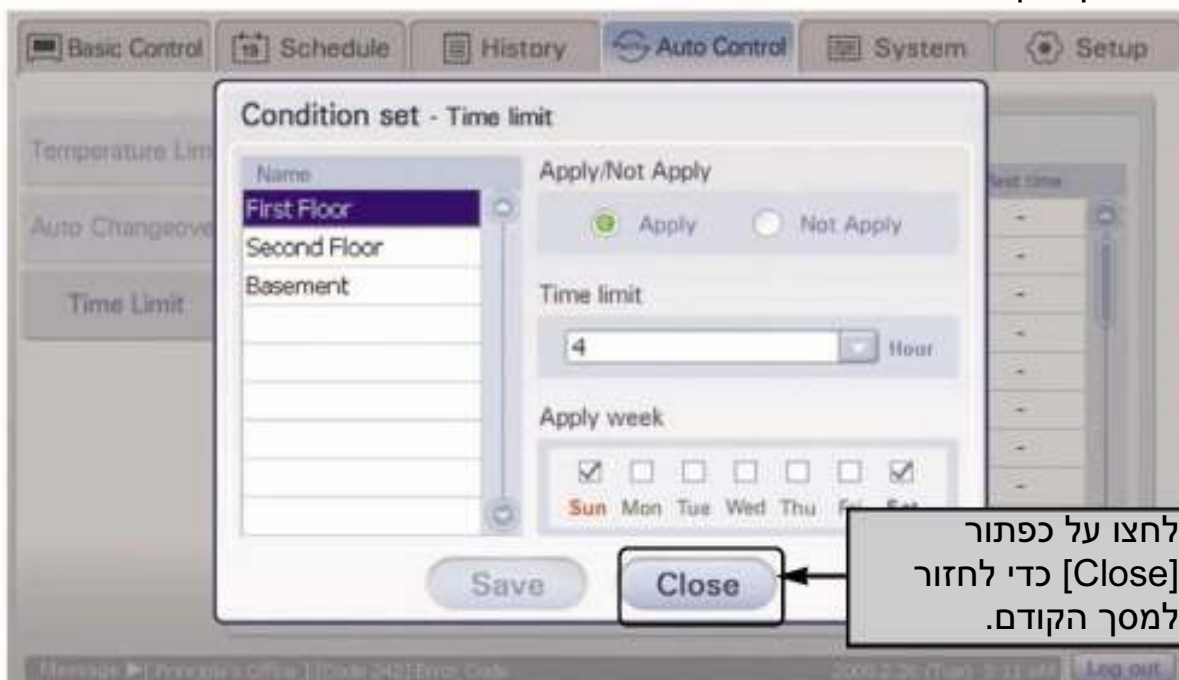
3. הגדירו כל פריט במסך "הגדרת תנאים". קראו את הטבלה שלהלן לפירוט לגבי הפריטים להגדרה.

פריט	תיאור
הפעלה / הפסקה	בחרו באם לבצע את ההפעלה המוגבלת בזמן או לא. - הפעלה: כך תבצעו את ההפעלה המוגבלת בזמן. - הפסקה: כך תבטלו את הפעלת ההפעלה המוגבלת בזמן.
הגבלת זמן פעולה	קבעו את הגבלת הזמן (בין שעה ל- 4 שעות) כדי להגביל את פעולת היחידה בהתאם להגבלת הזמן. קבוצת ההפעלה המוגבלת בזמן תפעל במשך הזמן שנקבע ולאחר מכן, הפעלתה תסתיים באופן אוטומטי.
ימות השבוע בהן תחול ההגדרה	בחרו את ימות השבוע בהן תחול הגדרת קבוצת ההפעלה. תוכלו לקבוע את ימות השבוע בין יום שני ליום ראשון, ותוכלו לבחור יותר מיום אחד.

4. לאחר שהשלמתם את ההגדרות, לחצו על כפתור [Save]. מסך "נתונים" יוצג.
לחצו על כפתור [Yes].



5. שמרתם את ההגדרה. לאחר שמירת ההגדרה, כפתור [Save] יהפוך לבלתי פעיל, ויופעל מחדש כאשר הנתונים ישתנו. לחצו על כפתור [Close] כדי לחזור למסך הקודם.



ניהול קבוצת ההפעלה המוגבלת בזמן

קבוצת ההפעלה המוגבלת בזמן היא קבוצה של יחידות (מזגנים, מאווררים, מכשירי הפעלה / כיבוי) עליהם מוחלת אותה ההגדרה. להלן מתוארת השיטה להגדרת קבוצת ההפעלה המוגבלת בזמן.

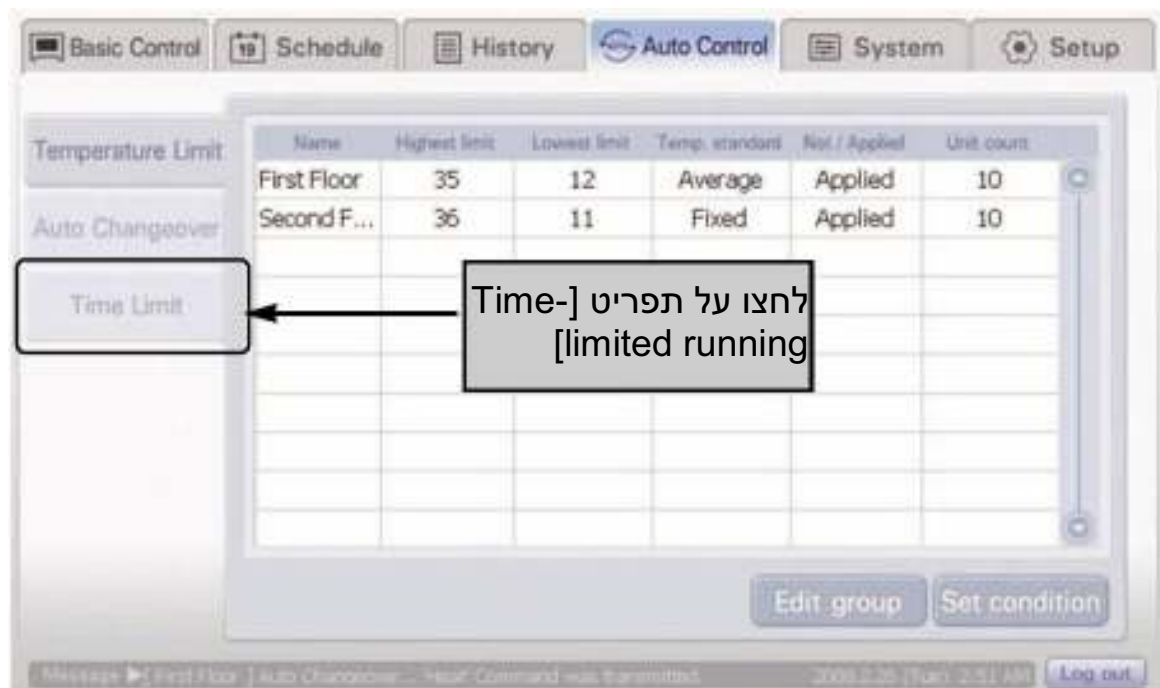
הערה: קבוצת ההפעלה המוגבלת בזמן

קבוצת ההפעלה המוגבלת בזמן מבצעת תכונה שונה מאשר קבוצת הבקרה, קבוצת לוח הזמנים, קבוצת הגבלת הטמפרטורה וקבוצת שינוי ההפעלה האוטומטי. היא משמשת להחלת הגבלת זמן בלבד, והיחידות הכלולות בה לא יכולות להיות כלולות בכל הגדרה של קבוצה אחרת.

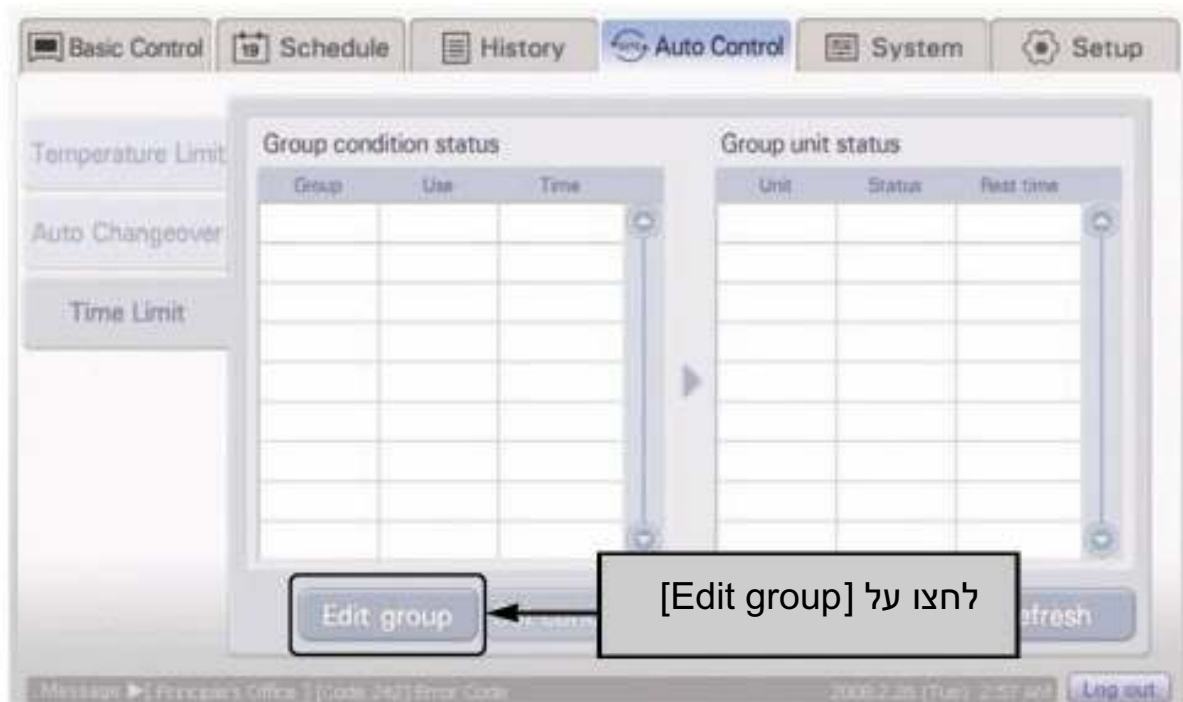
יצירת קבוצת הפעלה המוגבלת בזמן

בצעו את השלבים הבאים ליצירת קבוצת הפעלה חדשה להפעלה המוגבלת בזמן.

1. בחרו בתפריט "בקרה אוטומטית" במסך הראשי של ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "בקרה אוטומטית", יוצג המסך הבא. לחצו על תת התפריט "הפעלה המוגבלת בזמן" בצידו השמאלי של המסך.



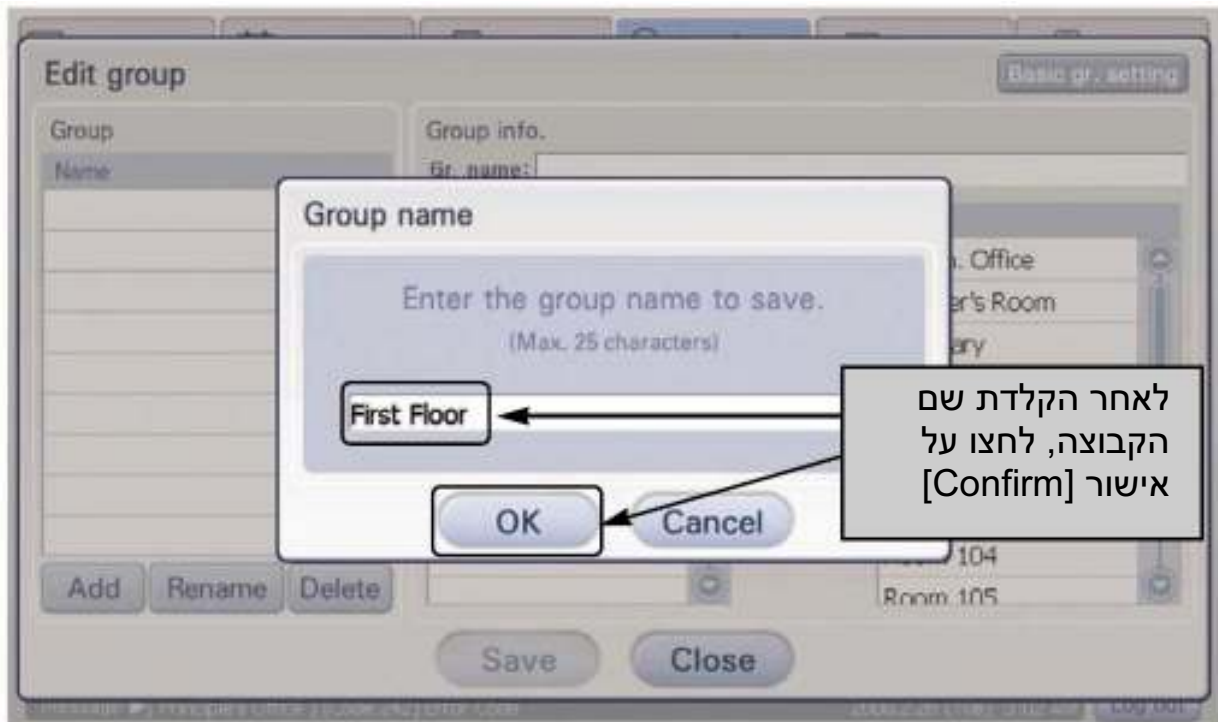
2. כאשר יוצג מסך "הפעלה המוגבלת בזמן", לחצו על כפתור [Edit group] כדי ליצור קבוצת הפעלה חדשה המוגבלת בזמן.



3. יוצג מסך "עריכת קבוצה". לחצו על כפתור [Add] כדי ליצור קבוצת הפעלה חדשה להפעלה המוגבלת בזמן. יוצג מסך "שם קבוצה" ובו תוכלו להקליד את שם הקבוצה שתיצרו.



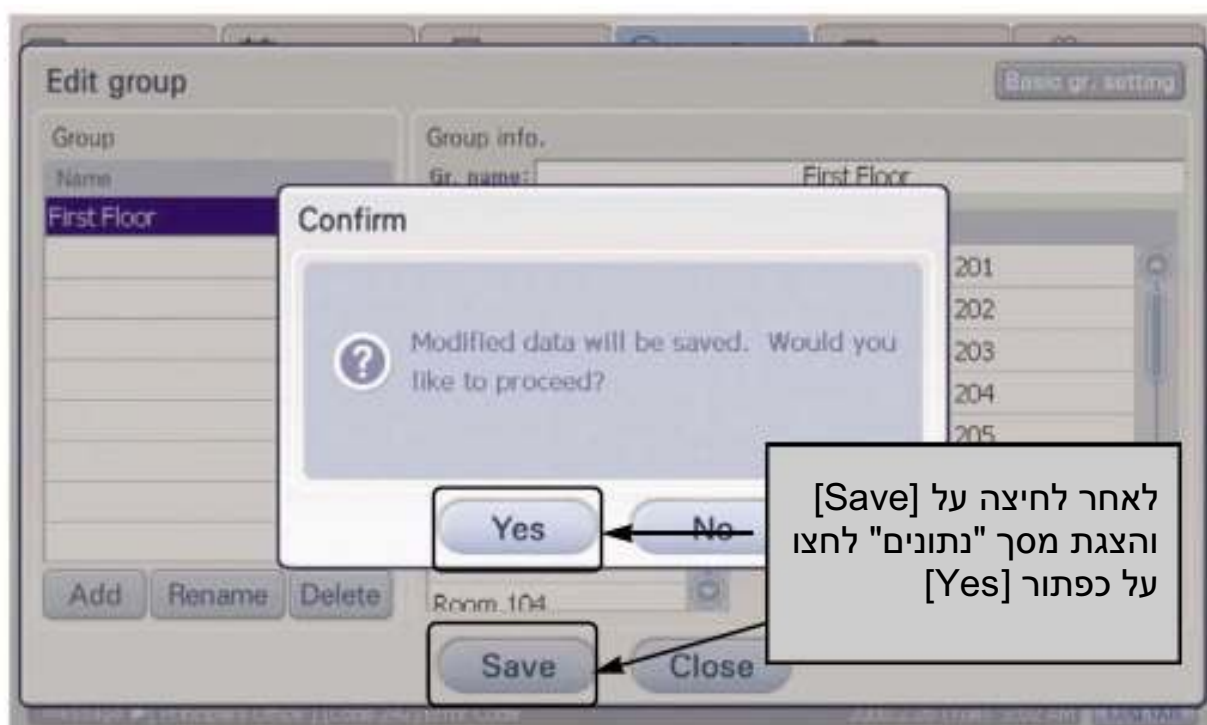
4. הקלידו את שם קבוצת ההפעלה להפעלה המוגבלת בזמן שתמצו ליצור, ולחצו על כפתור אישור [Confirm].



5. בדקו האם קבוצת ההפעלה להפעלה המוגבלת בזמן נוצרה ב"קבוצה". כעת, בחרו יחידות אותן תרצו לכלול בקבוצה מרשימת היחידות מימין, ולחצו על כפתור [◀] כדי לכלול את היחידות.



6. לחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות הנוכחיות. מסך "נתונים" לאישור השמירה מוצג. לחצו על כפתור [Yes].

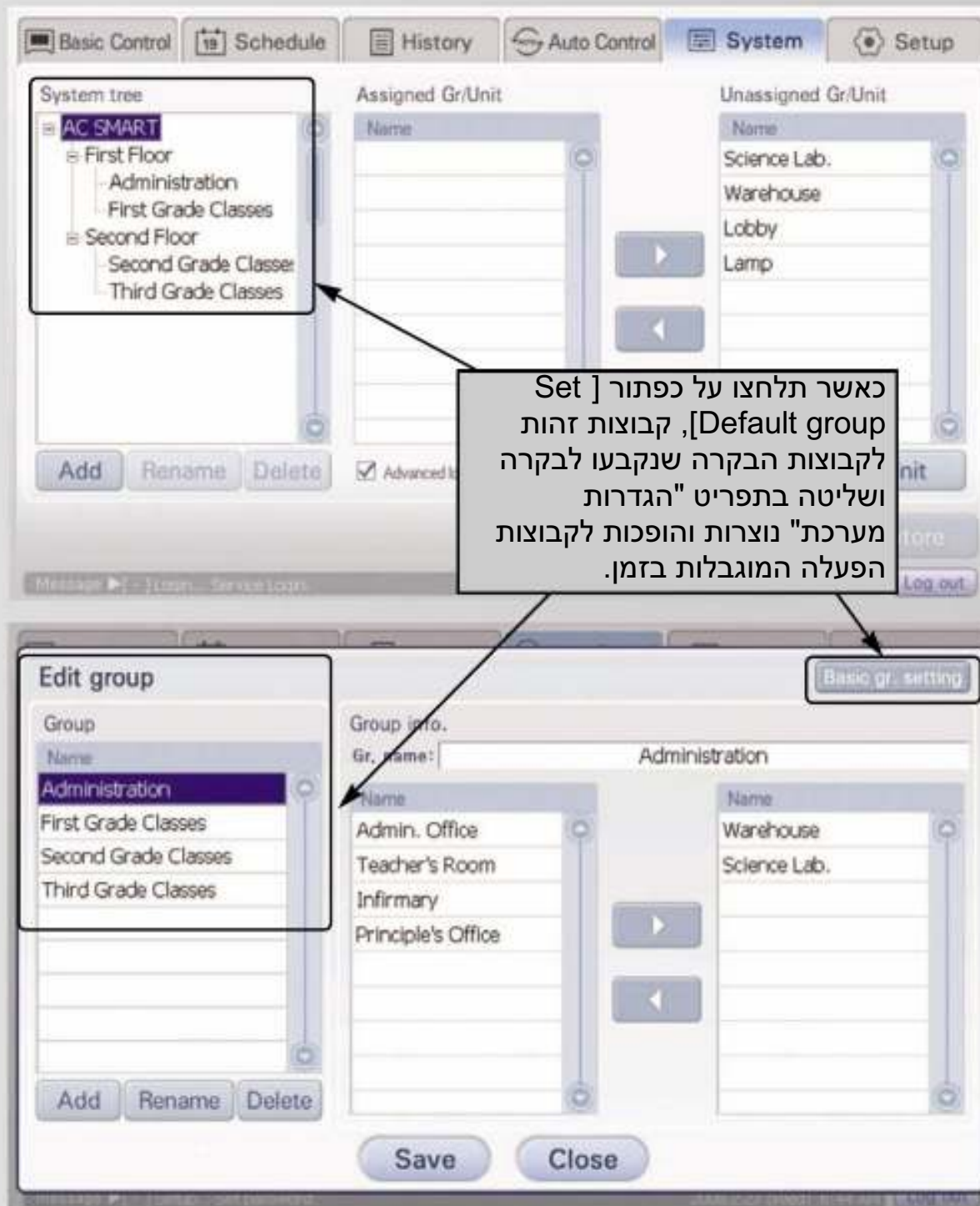


7. השלמתם את תהליך השמירה. לאחר שמירת ההגדרה, כפתור [Save] יהפוך לבלתי פעיל, ויופעל מחדש כאשר הנתונים ישתנו. לחצו על כפתור [Close] כדי לחזור למסך הקודם.



מידע: קביעת קבוצת הפעלה המוגבלת בזמן באמצעות שימוש בכפתור [Set Default group]

כאשר תלחצו על כפתור [Set Default group] בחלק העליון של מסך "עריכת קבוצה", קבוצה הזוהי לקבוצות הבקרה שנקבעו לבקרה ושליטה בתפריט "הגדרות מערכת" נוצרת והופכת לקבוצת הפעלה המוגבלת בזמן.



מחיקת קבוצת הפעלה המוגבלת בזמן

כדי למחוק את קבוצת ההפעלה להפעלה המוגבלת בזמן, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

1. בחרו בתפריט "בקרה אוטומטית" במסך הראשי של ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט בקרה אוטומטית, יוצג המסך הבא. לחצו על "הפעלה המוגבלת בזמן" בתת התפריט המופיע בצידו השמאלי של המסך.



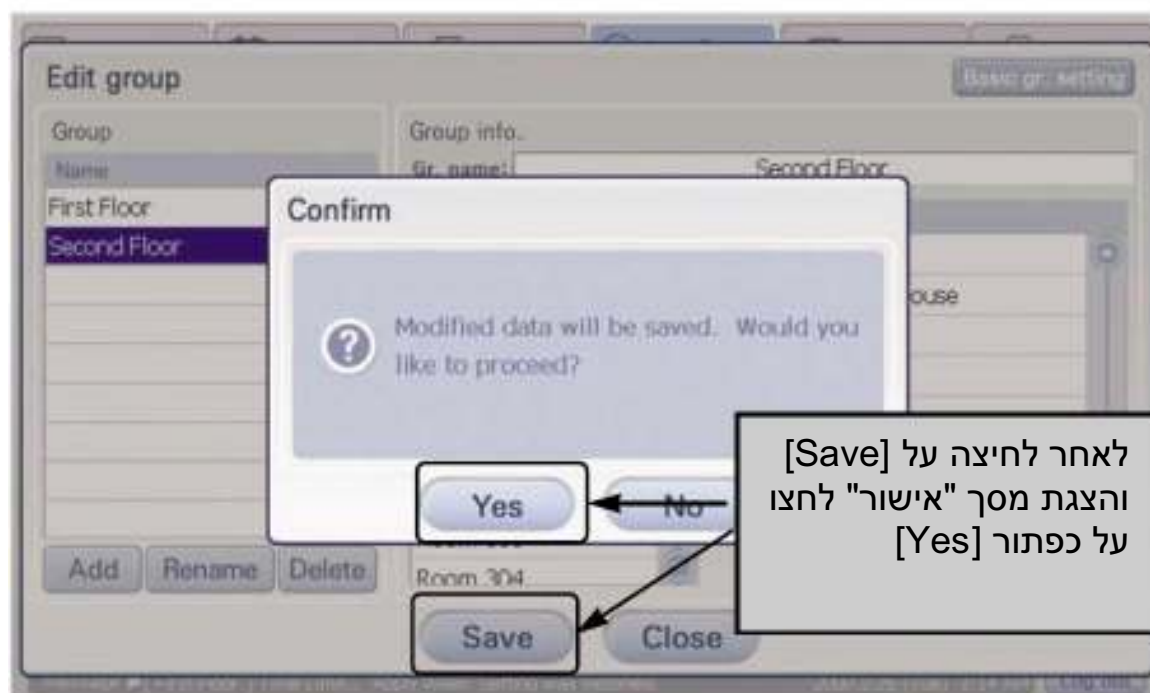
2. כאשר יופיע תפריט "הפעלה המוגבלת בזמן", לחצו על כפתור [Edit group] כדי למחוק את קבוצת ההפעלה להפעלה המוגבלת בזמן.



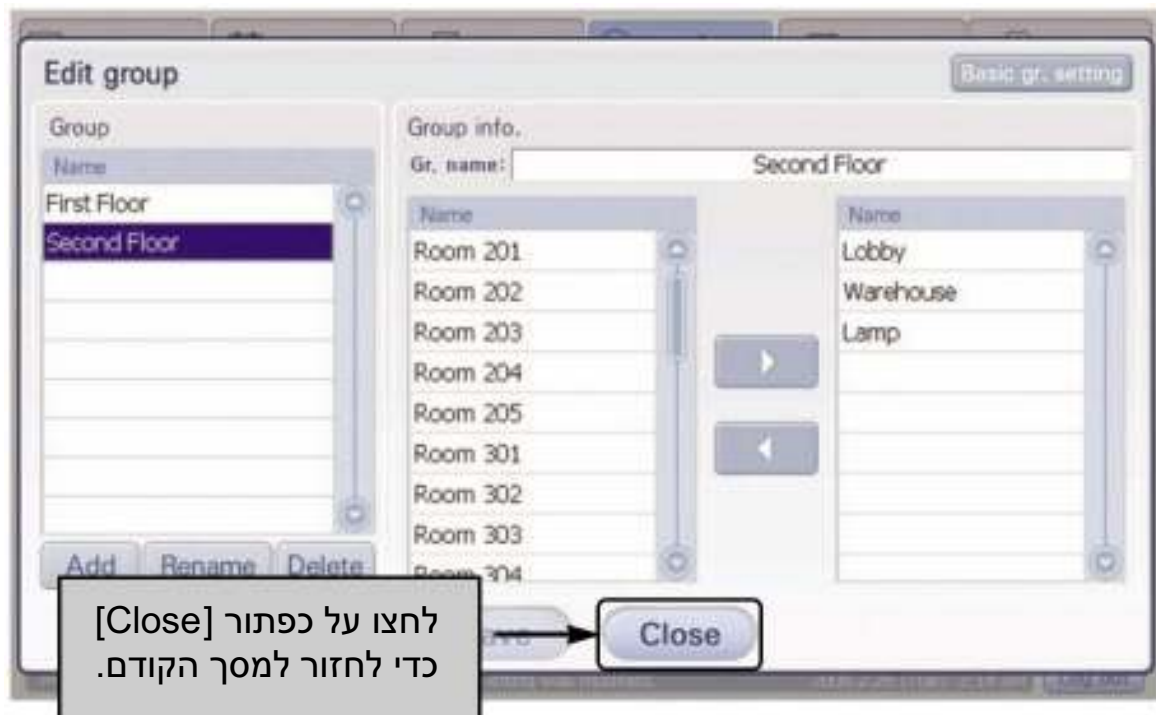
3. לאחר שיוצג מסך "עריכת קבוצה", בחרו את קבוצת ההפעלה להפעלה המוגבלת בזמן המיועדת למחיקה ולחצו על כפתור [Delete]. הקבוצה תימחק.



4. ודאו שקבוצת ההפעלה להגבלת הטמפרטורה נמחקה, ולחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות. כאשר מסך "אישור" לאישור תהליך השמירה מוצג, לחצו על כפתור [Yes].



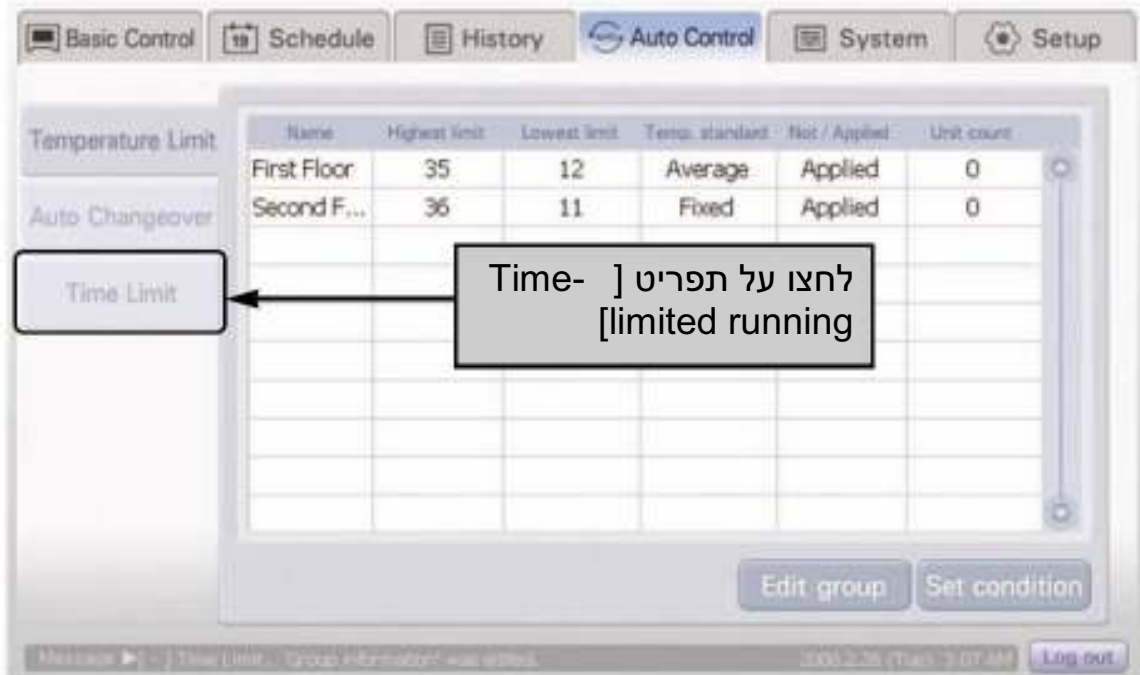
5. השלמתם את תהליך השמירה. לאחר שמירת ההגדרה, כפתור [Save] יהפוך לבלתי פעיל, ויופעל מחדש כאשר הנתונים ישתנו. לחצו על כפתור [Close] כדי לחזור למסך הקודם.



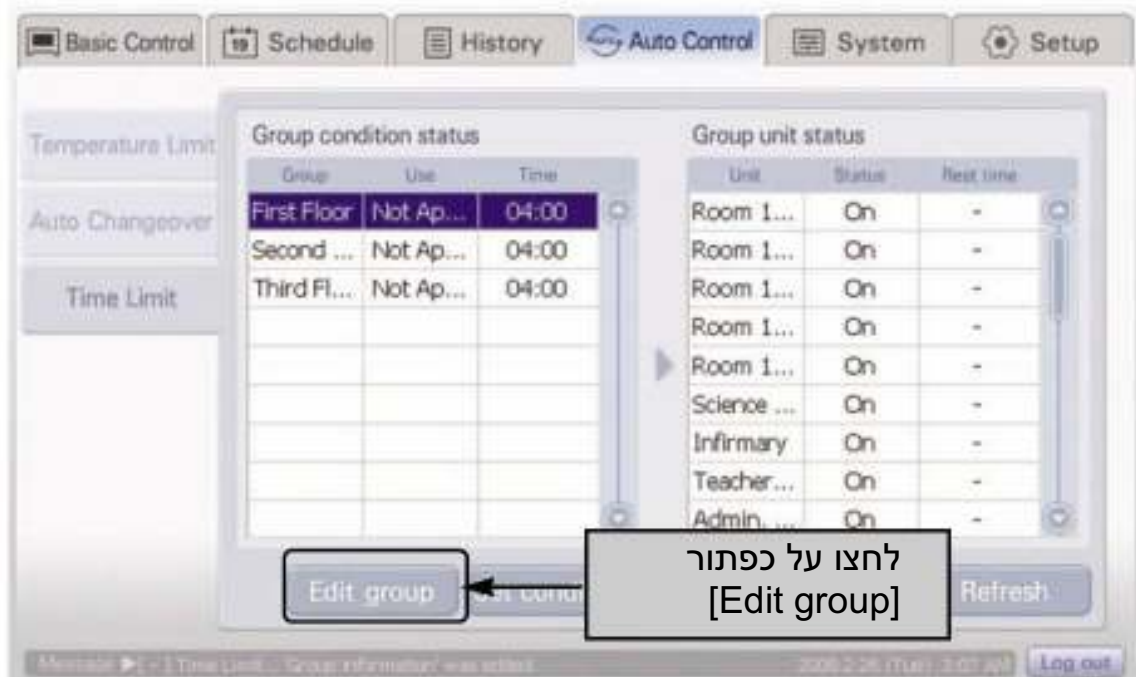
שינוי שם לקבוצת ההפעלה להפעלה המוגבלת בזמן

כדי לשנות את שמה של קבוצת הפעלה להפעלה המוגבלת בזמן, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

1. בתפריט "בקרה אוטומטית" במסך הראשי של ה-AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט בקרה אוטומטית, יוצג המסך הבא. לחצו על "הפעלה המוגבלת בזמן" בתת התפריט המופיע בצידו השמאלי של המסך.



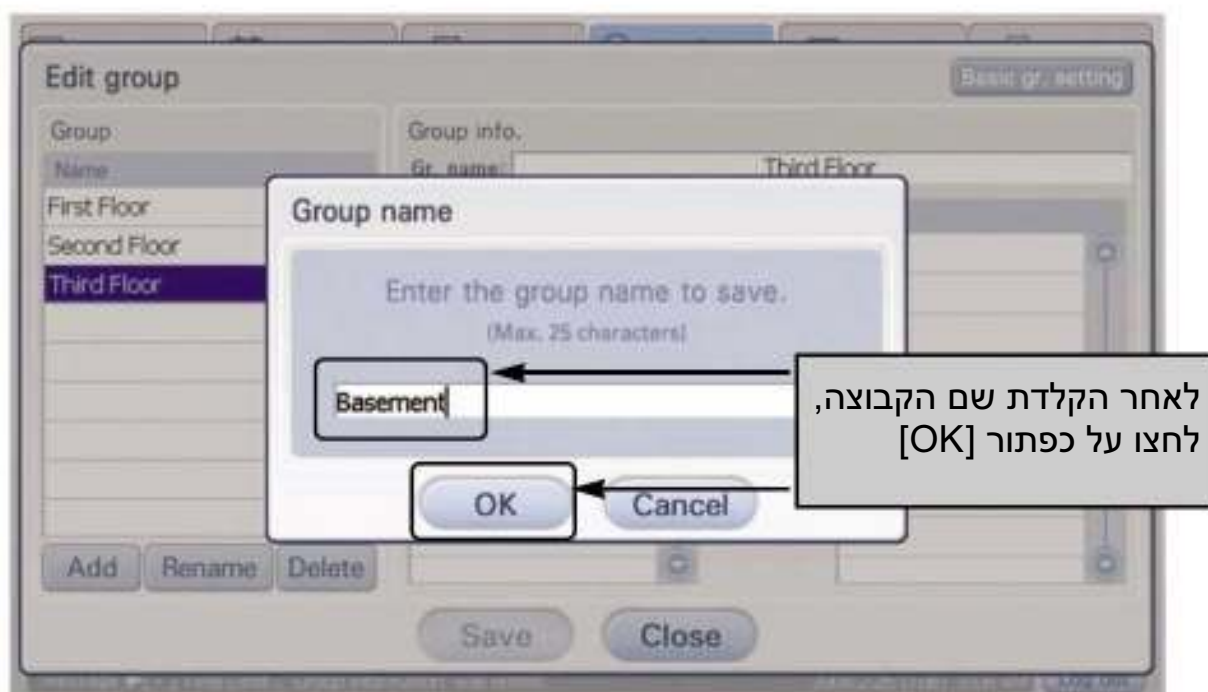
2. כאשר יוצג מסך "הפעלה המוגבלת בזמן", לחצו על כפתור [Edit group] כדי לשנות את שם קבוצת ההפעלה המוגבלת בזמן שנבחרה.



3. יוצג מסך "עריכת קבוצה". בחרו את קבוצת ההפעלה להפעלה המוגבלת בזמן שאת שמה תרצו לשנות ולחצו על כפתור [Rename]. יוצג מסך "שם קבוצה" שבו תוכלו להקליד את שם הקבוצה החדש.



4. לאחר הקלדת שם לקבוצת ההפעלה המוגבלת בזמן, לחצו על כפתור [OK].



5. בדקו האם שמה של קבוצת ההפעלה להפעלה המוגבלת בזמן שונה ב"קבוצה", ולחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות הנוכחיות. כאשר יופיע מסך "אישור" לאישור השמירה, לחצו על כפתור [Yes].



6. השלמתם את תהליך השמירה. לאחר שמירת ההגדרה, כפתור [Save] יהפוך לבלתי פעיל, ויופעל מחדש כאשר הנתונים ישתנו. לחצו על כפתור [Close] כדי לחזור למסך הקודם



הגדרות

תוכלו לנהל בקלות את היחידות הפנימיות והמאווררים המחוברים ל- AC Smart באזורים ובקבוצות, בהתאם למיקום ההתקנה או לתכונות המאפיינות.

תפריט הגדרות מספק את התכונות שייכללו או שיוצאו מן הכלל ביחידות הפנימיות ובמאווררים בקבוצות ובאזורים, בהתאם למבנה הפיזי והלוגי.

רישום היחידה

כאשר תתקינו לראשונה את ה- AC Smart תצטרכו לרשום את היחידות שיחוברו אליו. תוכלו לרשום את היחידות באופן אוטומטי או באמצעות הקלדה ישירה של נתוני היחידה. פרק זמן מתאר את שתי השיטות לרישום היחידה.

רישום אוטומטי ליחידה חדשה

תוכלו לחפש ולרשום את היחידה המחוברת ל- AC Smart באופן אוטומטי. כדי לרשום באופן אוטומטי את היחידה, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

1. יוצג מסך "עריכת היחידה" לרישום היחידה. לחצו על כפתור [Auto setting].
כאשר יוצג מסך "נתונים" לבדיקת ההגדרות האוטומטיות של היחידה, לחצו על כפתור [Yes].



2. ה- AC Smart מחפש ורושם באופן אוטומטי את היחידות הפנימיות והמאוררים המחוברים אליו. היחידות הרשומות יתווספו לטבלה שמתוארת בהמשך.

Unit Management

Type: ☒ Air conditioner, ☐ Ventilation, ☐ On/Off Device

Name (Max. 20 characters):

Model (20 characters):

Capacity (up to 5 digits):

Control link:

Product type	Name	Address	Model	Capacity
A/C	Unit-0	00	Default	N/A
A/C	Unit-1	01	Default	N/A
A/C	Unit-2	02	Default	N/A
A/C	Unit-3	03	Default	N/A
A/C	Unit-4	04	Default	N/A
A/C	Unit-5	05	Default	N/A
A/C	Unit-6	06	Default	N/A

היחידות הרשומות מוצגות

3. שמרו את היחידות שמצאתם. כאשר תלחצו על כפתור [OK], יוצג מסך "נתונים" כדי לוודא האם להחיל את ההגדרות שנקבעו. לחצו על כפתור [Yes] כדי לשמור את ההגדרות ולחזור למסך הקודם.

Unit Management

Type: ☒ Air conditioner, ☐ Ventilation, ☐ On/Off Device

Name (Max. 20 characters):

Model (20 characters):

Capacity (up to 5 digits):

Control link:

Product type	Name	Address	Model	Capacity
A/C	Unit-0	00	Default	N/A
A/C	Unit-1	01	Default	N/A
A/C	Unit-2	02	Default	N/A
A/C	Unit-3	03	Default	N/A
A/C	Unit-4	04	Default	N/A
A/C	Unit-5	05	Default	N/A
A/C	Unit-6	06	Default	N/A

Modified data will be temporarily saved. Would you like to save it?

כדי להחיל את ההגדרות, לחצו על כפתור [OK] בעת הצגת מסך "נתונים", לחצו על כפתור [Yes] ואז על [Yes]

4. לבסוף, הגדרת היחידה שנשמרה תירשם במערכת. כאשר תלחצו על כפתור [Save], מסך הנתונים מופיע כדי לבדוק האם להחיל את ההגדרות למערכת. לחצו על כפתור [Yes].



5. ההגדרות יהיו תקפות במערכת, ותופיע הודעה לפיה ההגדרות נשמרו. לחצו על כפתור [OK] כדי להשלים את הליך הרישום.



רישום ישיר של יחידה חדשה

המשתמש יכול לרשום באופן ישיר את היחידה המחוברת ל- AC Smart. כדי לרשום את היחידה, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

1. בחרו בתפריט "הגדרות מערכת" מתפריט ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט זה, המסך שלהלן יוצג. לחצו על כפתור [Edit Unit] בצידו הימני של המסך.



2. מסך "ניהול היחידה" מוצג כדי לרשום יחידה. הקלידו את הנתונים ולחצו על כפתור [Add]. להלן פירוט הנתונים אותם תצטרכו להקליד.

Type	Name	Address	Model	Capacity
☒ Air conditioner	Principal's Room	00	4 Way	8000
☐ Ventilation				
☐ On/Off Device				

Product type	Name	Address	Model	Capacity
A/C	Principal's Room	00	4 Way	8000

הגדרות	פריט הנתונים
הקלידו את סוג היחידה. - מזגן. - מאוורר. - מכשיר כיבוי / הפעלה.	סוג המוצר
הקלידו את שם היחידה. השם יכול לכלול עד 20 תווים.	שם
הקלידו את הכתובת הפיזית של היחידה. הכתובת הפיזית היא הערך שבין 00~FF ולא ניתן ליצור ערכים כפולים.	כתובת
הקלידו את הדגם של היחידה. הדגם יכול לכלול עד 20 תווים.	דגם
הקלידו את צריכת המתח המקסימאלית של היחידה. המתח לא יעלה על הערך שנקבע. תוכלו להקליד עד 5 ספרות.	תפוקה

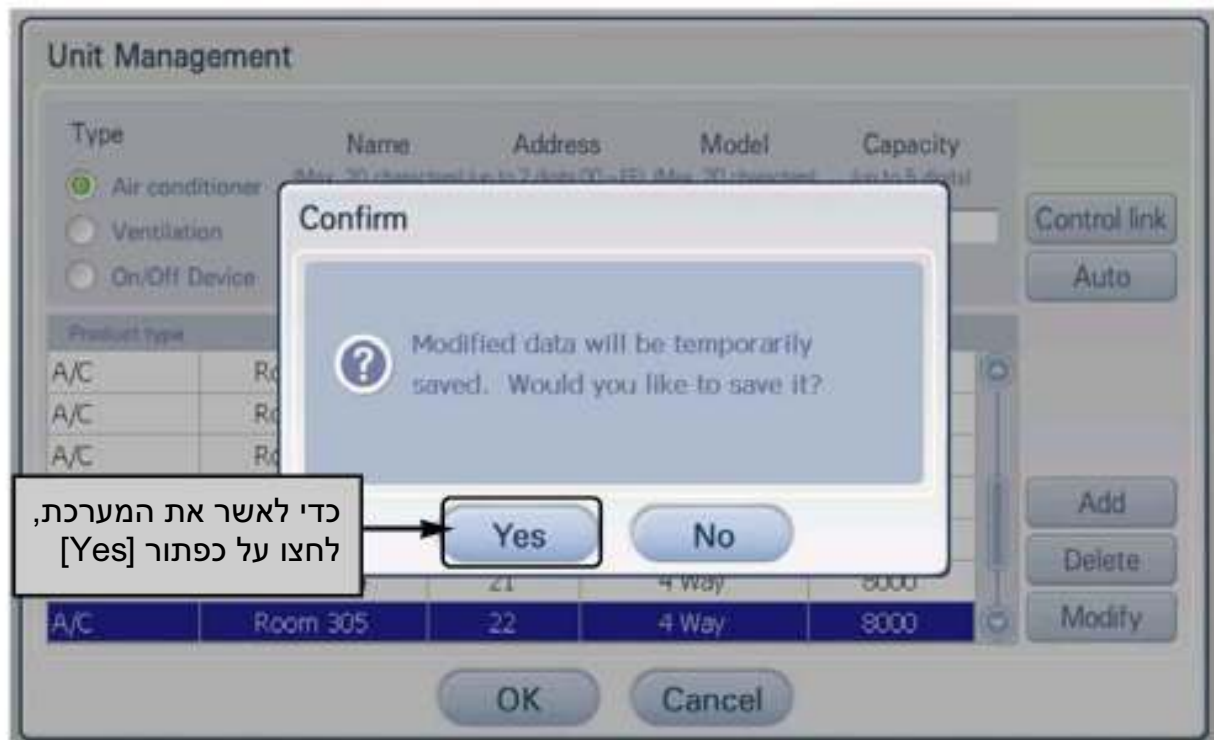
3. נתוני היחידה שהתווספה מוצגים בטבלה. רשמו את כל היחידות שיש להוסיף בהתאם למתואר בסעיף 2.

כדי לשמור את היחידות שרשמתם, לחצו על כפתור [OK]. אם תרצו לבטל את ההגדרות עד כה, לחצו על כפתור [Cancel].

The screenshot shows the 'Unit Management' window. At the top, there are input fields for 'Type' (Air conditioner, Ventilation, On/Off Device), 'Name' (Room 305), 'Address' (22), 'Model' (4 Way), and 'Capacity' (8000). Below these is a table with columns: Product type, Name, Address, Model, and Capacity. The table lists several units, with 'Room 305' selected. To the right of the table are buttons for 'Control link', 'Auto', 'Add', 'Delete', and 'Modify'. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons. A callout box points to the 'OK' button with the text: 'לחצו על [OK] לאישור הגדרות המערכת'.

Product type	Name	Address	Model	Capacity
A/C	Room 204	1C	4 Way	8000
A/C	Room 205	1D	4 Way	8000
A/C	Room 301	1E	4 Way	8000
A/C	Room 302	1F	4 Way	8000
A/C	Room 303	20	4 Way	8000
A/C	Room 304	21	4 Way	8000
A/C	Room 305	22	4 Way	8000

4. יוצג מסך "נתונים" לשמירה זמנית של ההגדרות הנוכחיות. כאשר תלחצו על כפתור [Yes], תצאו ממסך "ניהול היחידה" ותחזרו למסך הקודם.



5. לבסוף, היחידה שנשמרה באופן זמני, תירשם למערכת. כאשר תלחצו על כפתור [Save], מסך האישור מופיע, כדי לוודא אם להחיל את הגדרות המערכת. לחצו על כפתור [OK] כדי להשלים את הרישום.



פרק זה מתאר כיצד להרכיב ולנהל את האזורים באופן הבא.

- הגדרת אזור
- יצירת אזור חדש
- מחיקת אזור
- שינוי שם לאזור

יצירת אזור חדש

כדי ליצור אזור חדש, פעלו בהתאם להנחיות הבאות

1. בחרו בתפריט "הגדרות" מתוך תפריט ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "הגדרות", יוצג המסך הבא. כדי ליצור אזור חדש, לחצו על "AC Smart", שהוא הענף הגבוה ביותר ב"עץ המערכת". רשימה של יחידות שאינן רשומות מוצגת בחלק "יחידות לא רשומות" בצידו הימני של המסך.



הערה: כאשר היחידות שאינן רשומות אינן מוצגות

כאשר תפעילו את ה- AC Smart לראשונה, אם עדיין לא ביצעתם את תהליך רישום היחידות, היחידות שאינן רשומות לא יופיעו. המשיכו לאחר ביצוע תהליך רישום היחידות. אם לא תוכלו לראות את היחידות שאינן רשומות במהלך השימוש ב- AC Smart, כל היחידות כבר רשומות לאזור או לקבוצה.

2. לחצו על כפתור [Add] במסך עץ המערכת. מסך "שם אזור" יופיע להקלדת שם לאזור החדש.



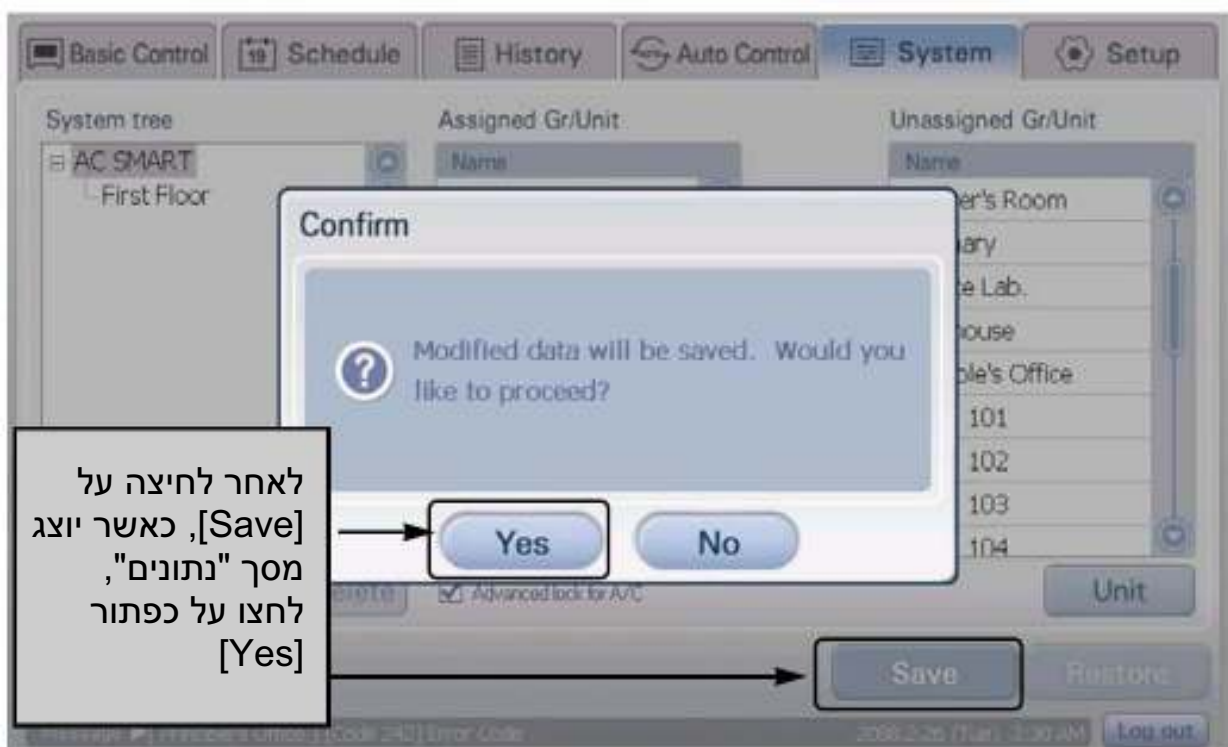
3. לאחר הקלדת שם האזור שיש ליצור, לחצו על כפתור [OK]



4. בדקו שהאזור החדש נוצר בענף הנמוך ביותר של ה- AC Smart



5. לחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות. הודעה המאשרת את השמירה תוצג על גבי המסך. לחצו על כפתור [Yes].



6. תוצג הודעה לגבי השלמת התהליך. כאשר תלחצו על כפתור [OK] התהליך יושלם.

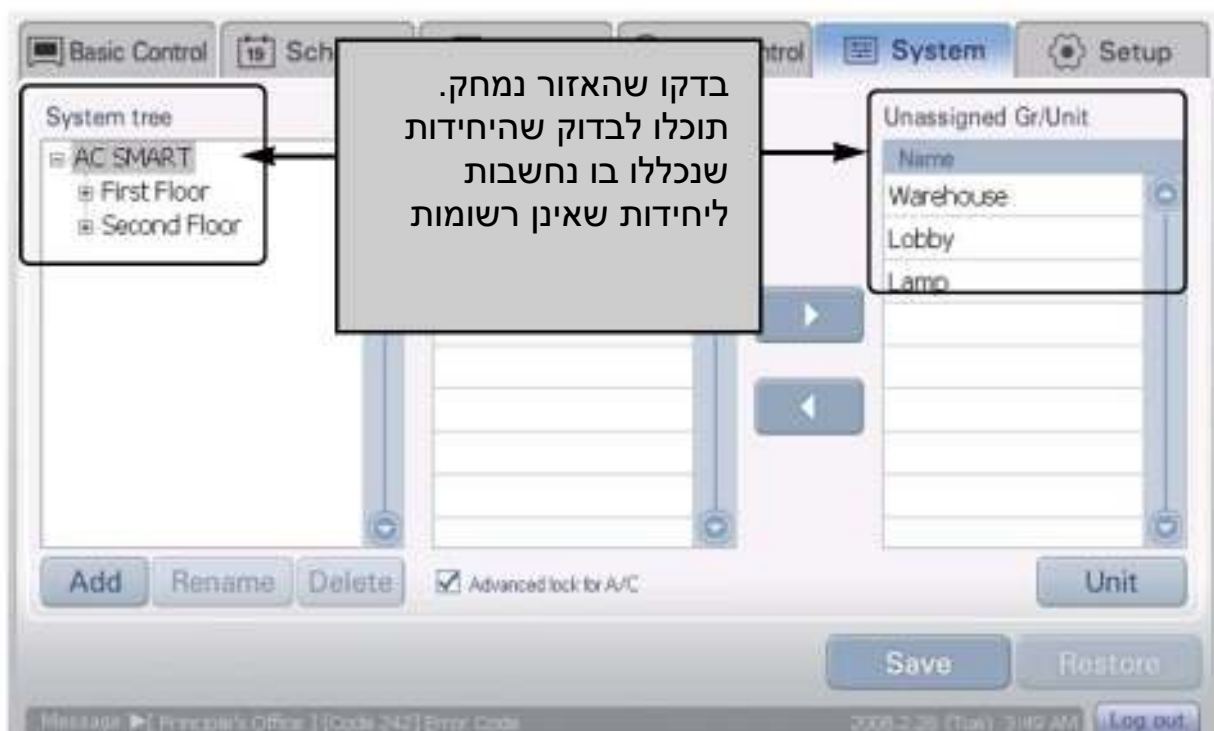


מחיקת אזור

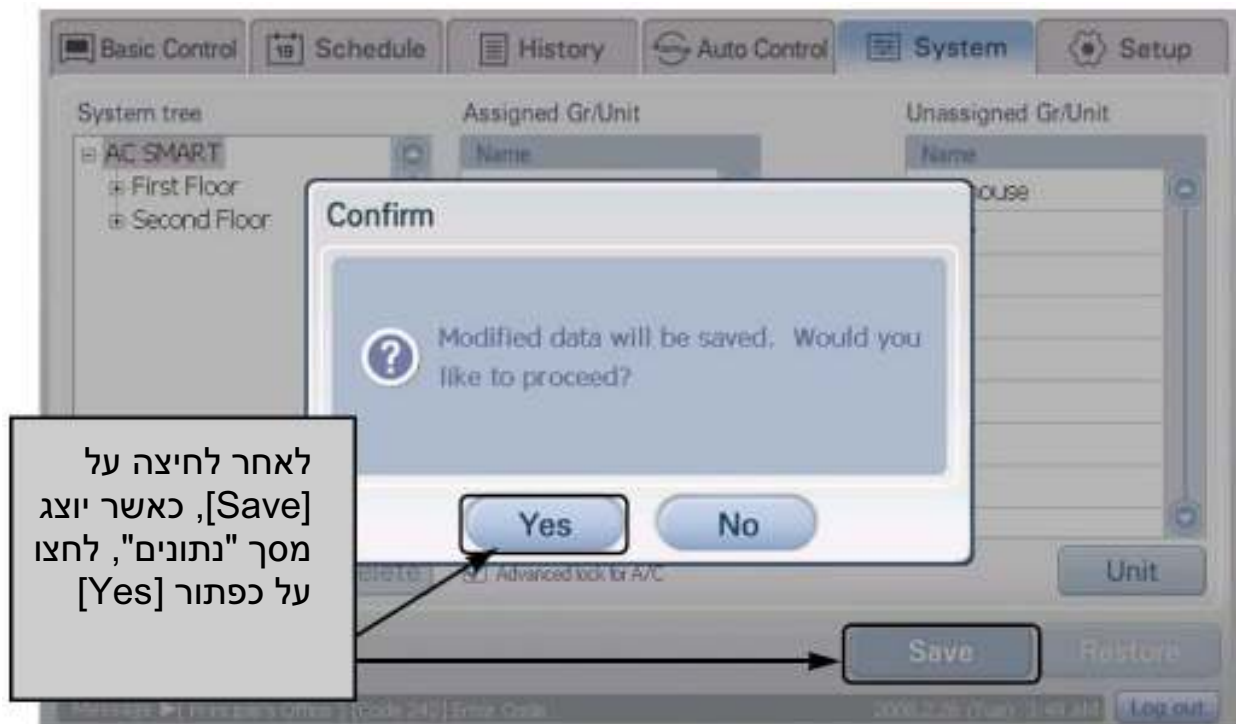
- כדי למחוק אזור, פעלו בהתאם להנחיות הבאות
1. בחרו בתפריט "הגדרות" מתוך תפריט ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "הגדרות", יוצג המסך הבא. בחרו באזור המיועד למחיקה מתוך עץ המערכת ולחצו על כפתור [Delete].



2. האזור נמחק. בדקו שהאזור נמחק מ"עץ המערכת". היחידות שנכללו באזור שנמחק הפכו להיות "יחידות לא רשומות".



3. לחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות. הודעה המאשרת את השמירה תופיע על גבי המסך. לחצו על כפתור [Yes].



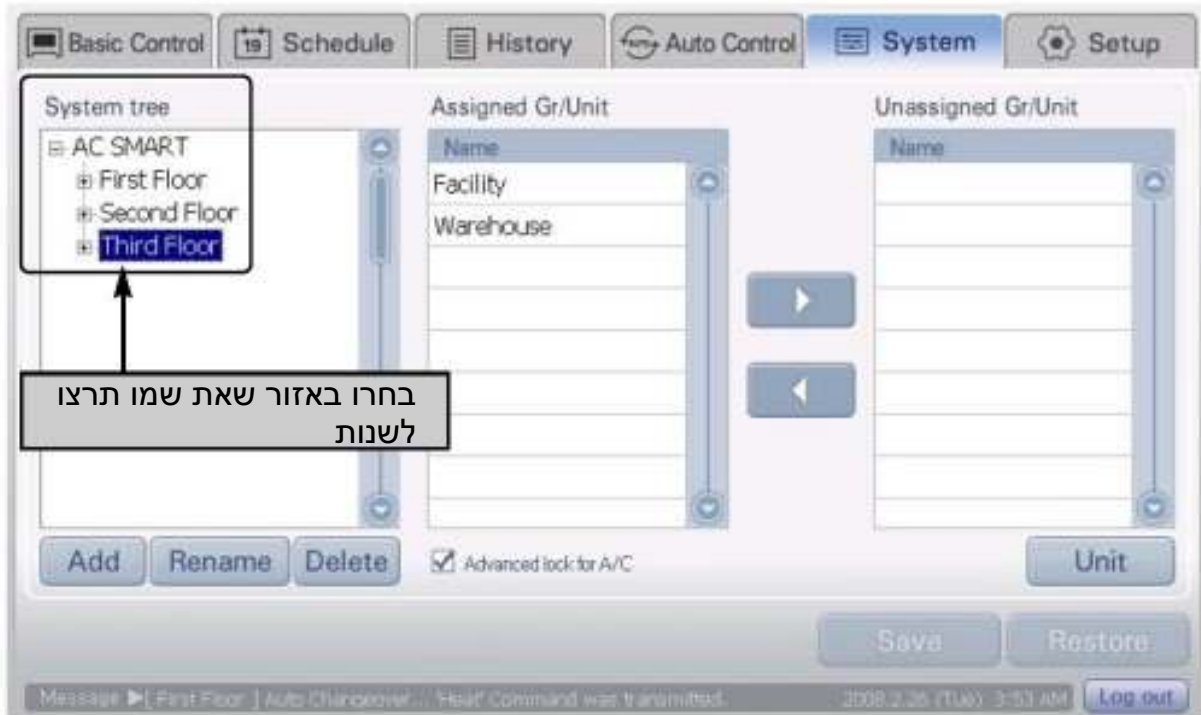
4. לאחר השלמת התהליך, תוצג הודעה על המסך. כאשר תלחצו על כפתור [OK] יושלם תהליך השמירה.



שינוי שם אזור

כדי לשנות את שם האזור, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

1. בחרו בתפריט "הגדרות" מתוך תפריט ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "הגדרות", יוצג המסך הבא. בחרו באזור שאת שמו תרצו לשנות מתוך "עץ המערכת".



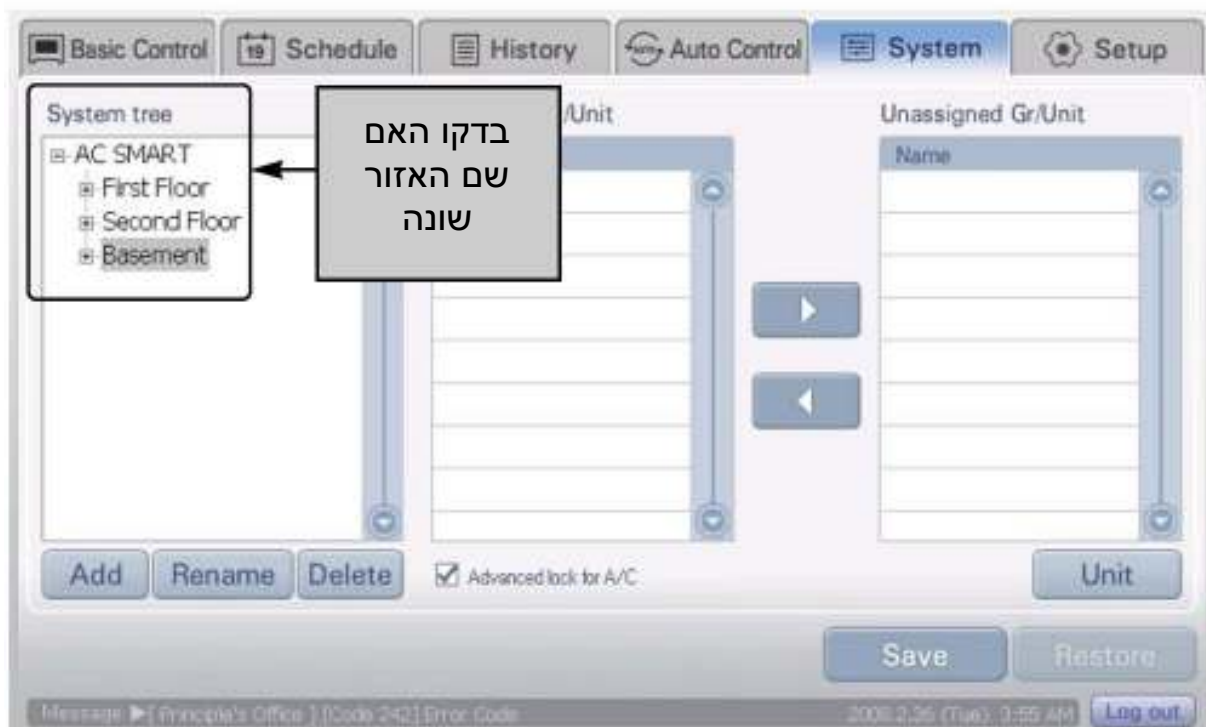
2. לחצו על כפתור [Rename]. יוצג מסך "שינוי שם אזור".



3. לאחר שינוי שם האזור, לחצו על כפתור [OK].



4. בדקו האם שונה שם האזור ב"עץ המערכת".



5. לחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את השינויים. הודעה המאשרת את השמירה תוצג על גבי המסך. לחצו על כפתור [Yes].



6. הודעה לגבי השלמת התהליך מופיעה על גבי המסך. כאשר תלחצו על כפתור [OK], יושלם תהליך השמירה.



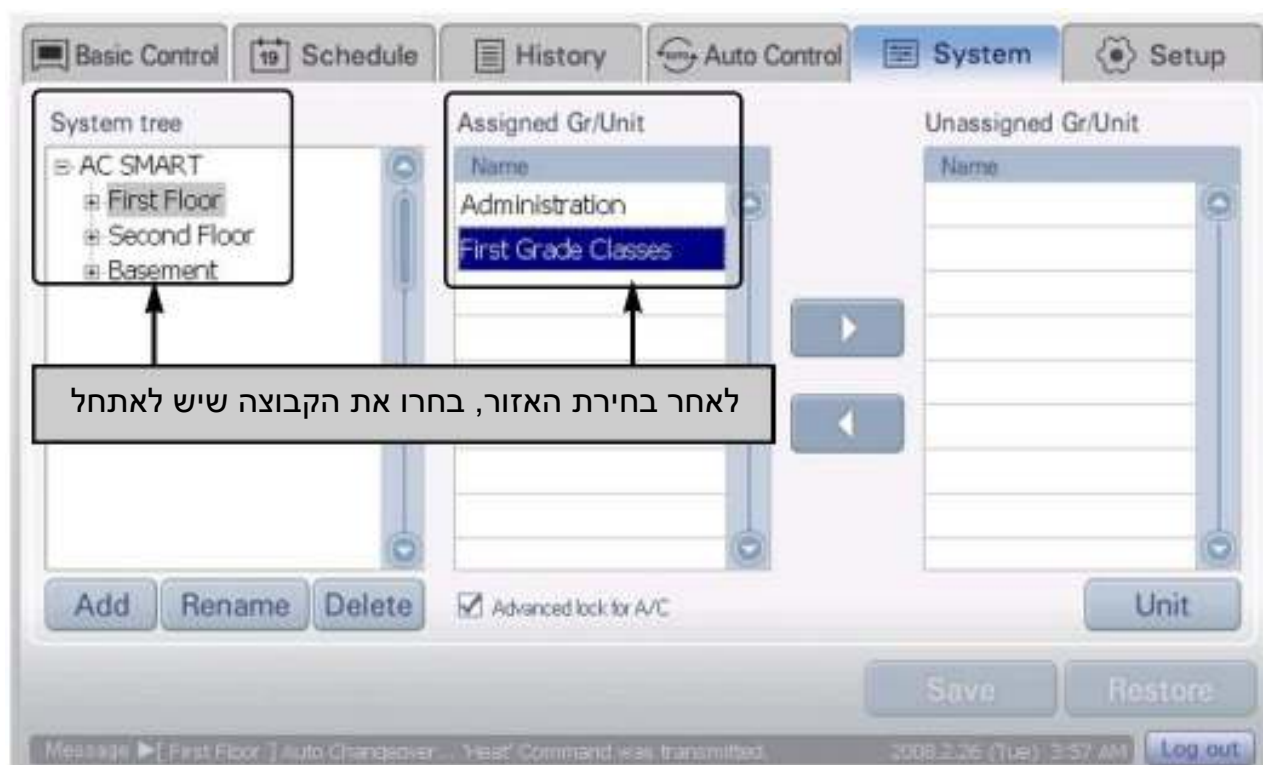
חלק זה מתאר את אופן הרכבת וניהול קבוצה באופן הבא.

- קביעת קבוצה
- יצירת קבוצה חדשה
- מחיקת קבוצה
- קביעת שם חדש לקבוצה

קביעת קבוצה מחדש

כדי לקבוע מחדש את הקבוצה, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

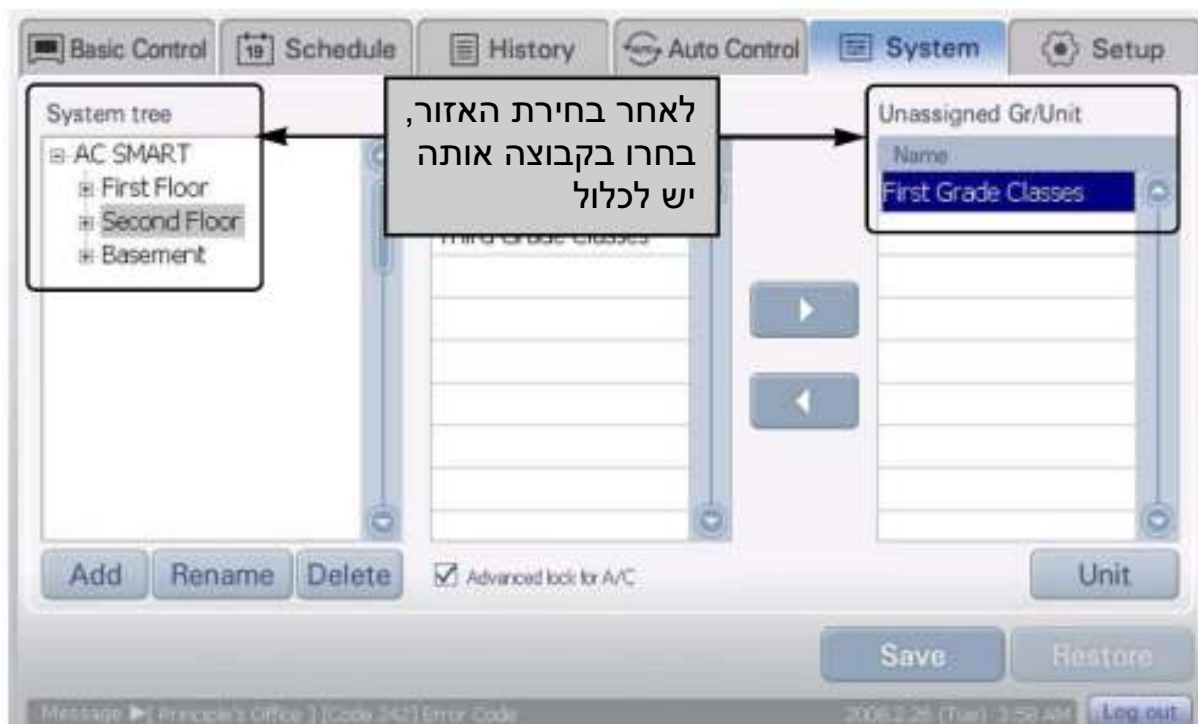
1. בחרו בתפריט "הגדרות" מהתפריט הראשי של ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "הגדרות" יוצג המסך הבא. לחצו על שם האזור בעץ המערכת, כדי לקבוע מחדש את הקבוצה. בחרו את שם הקבוצה אותה יש לקבוע מחדש.



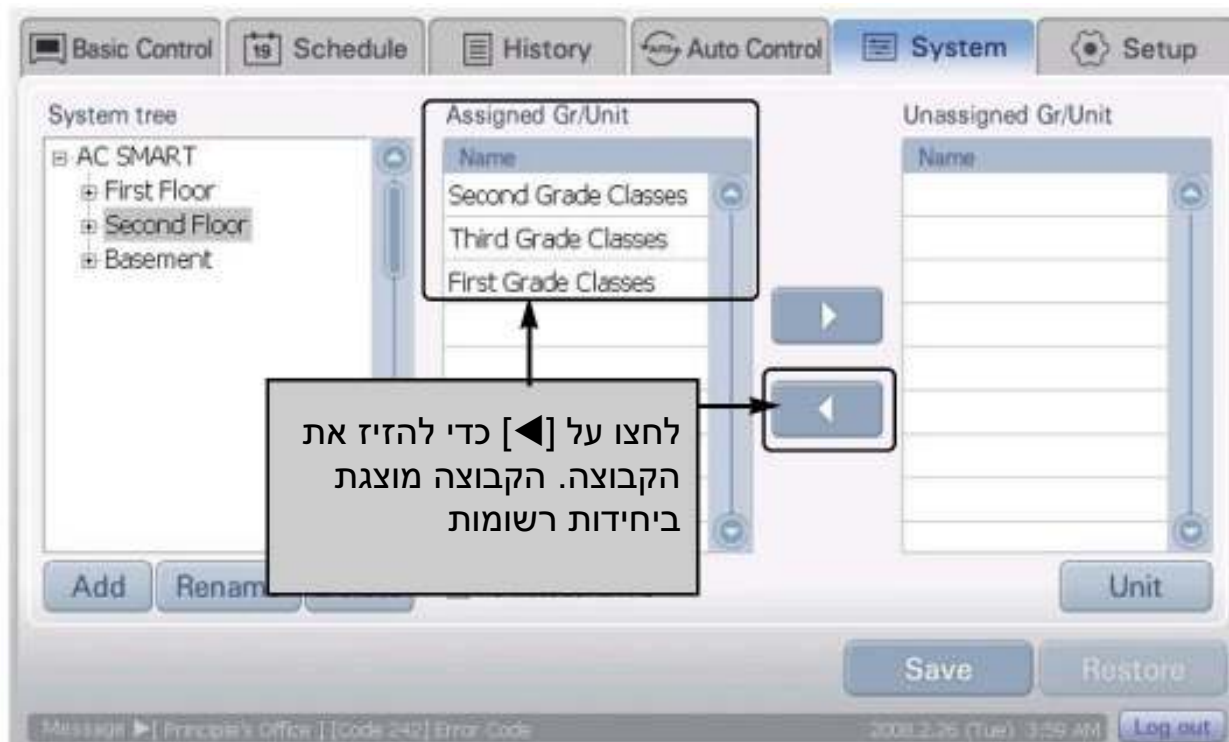
2. אתחלו את הקבוצה. הרשימה "יחידות רשומות" מציגה את הקבוצה הנוכחית של הקבוצה והרשימה "יחידות לא רשומות" כוללת את הקבוצות שאינן מוקצות לאזור מסוים. השתמשו ב- [▶] וב- [◀] כדי לכלול או להוציא מן הכלל קבוצה כלשהי.



3. בחרו את האזור שיש לכלול בו את הקבוצה הלא רשומה. "יחידות רשומות" מציג את האזור הנבחר. בחרו בקבוצה שהוצאה מן הכלל.



4. לחצו על [◀] כדי לכלול את הקבוצה ב"יחידות רשומות". הקבוצה מוזזת ומוצגת ב"יחידות רשומות".



5. לחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות. ההודעה המאשרת את השמירה תוצג על המסך. לחצו על כפתור [Yes].



6. לאחר השלמת התהליך, תוצג הודעת שמירה על המסך. כאשר תלחצו על כפתור [OK], תהליך השמירה יושלם.



יצירת קבוצה חדשה

כדי ליצור קבוצה חדשה, פעלו בהתאם להנחיות.

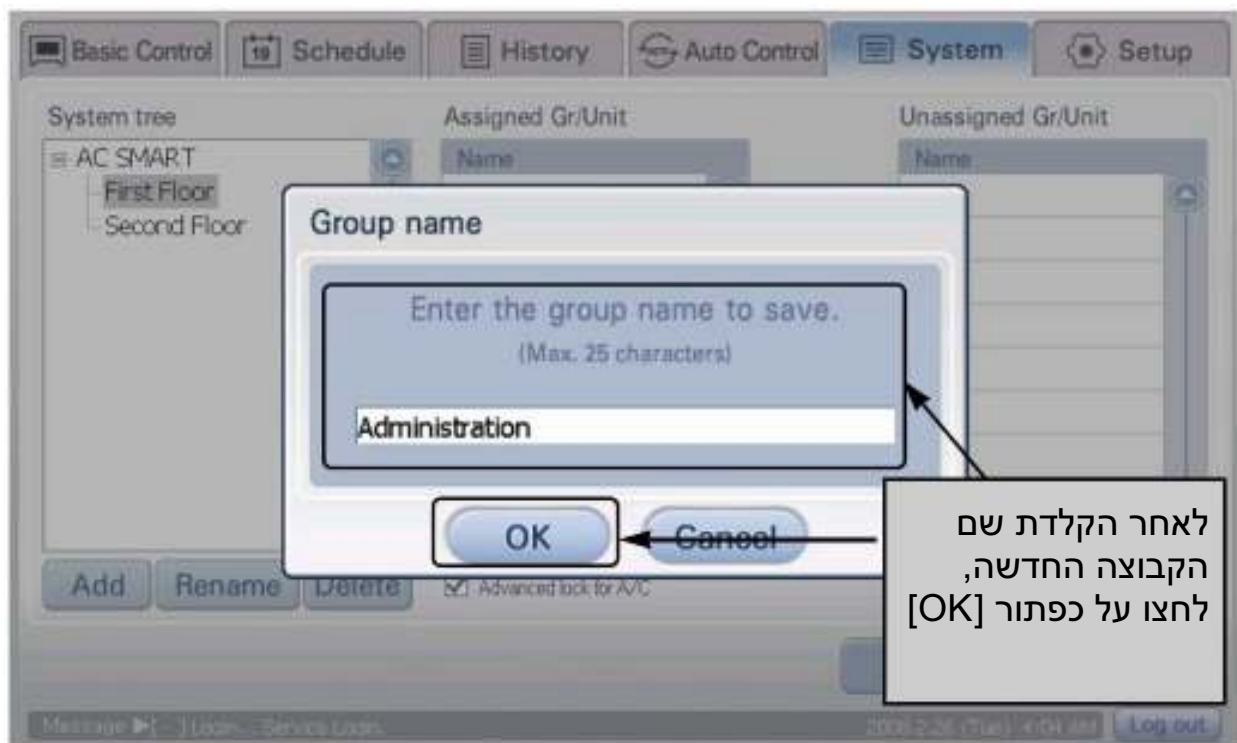
1. בחרו בתפריט "הגדרות" מהתפריט הראשי של ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "הגדרות" יוצג המסך הבא. בחרו באזור בו תיכלל הקבוצה החדשה מתוך "עץ המערכת".



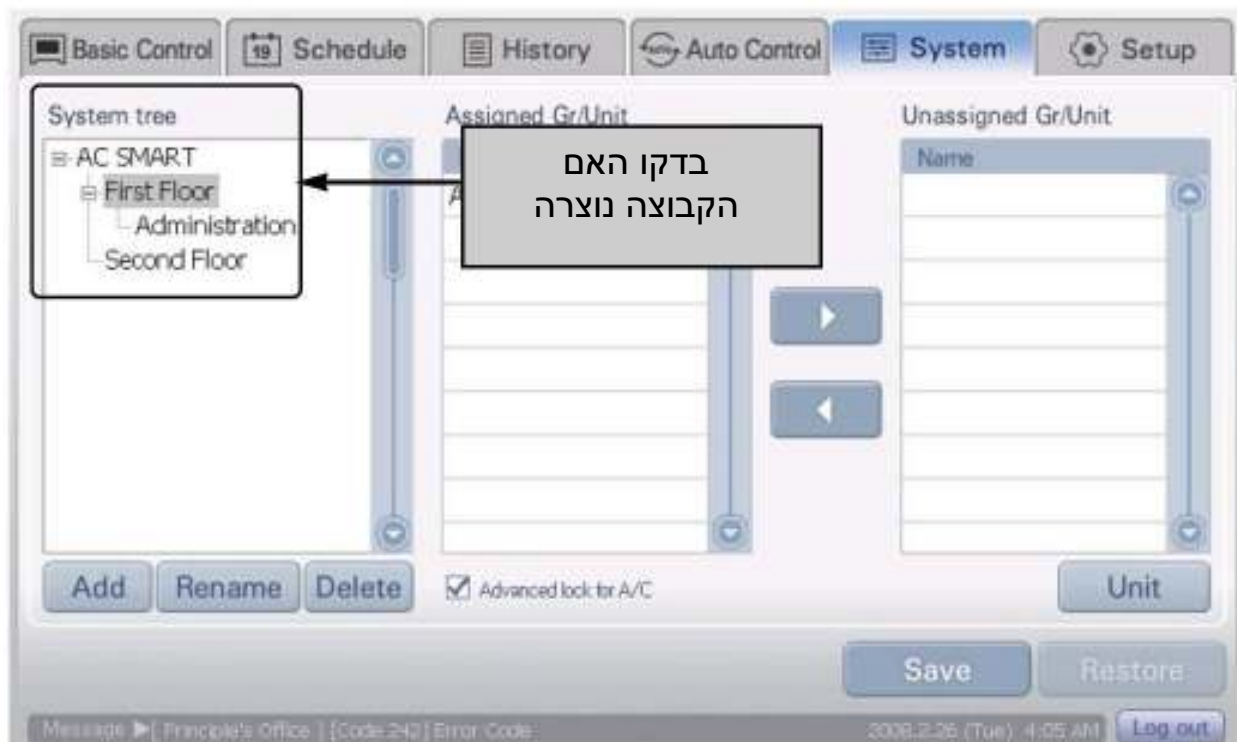
2. לחצו על כפתור [Add] במסך עץ המערכת. מסך "שם הקבוצה" להקלדת שם לקבוצה שתוצג ליצור מוצג.



3. לאחר הקלדת שם הקבוצה החדשה, לחצו על כפתור [OK].



4. בדקו האם הקבוצה נוצרה ברמה התחתונה של האזור הנבחר.



5. לחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות. ההודעה המאשרת את השמירה תוצג על המסך. לחצו על כפתור [Yes].



6. לאחר השלמת התהליך, תוצג הודעת שמירה על המסך. כאשר תלחצו על כפתור [OK], תהליך השמירה יושלם.



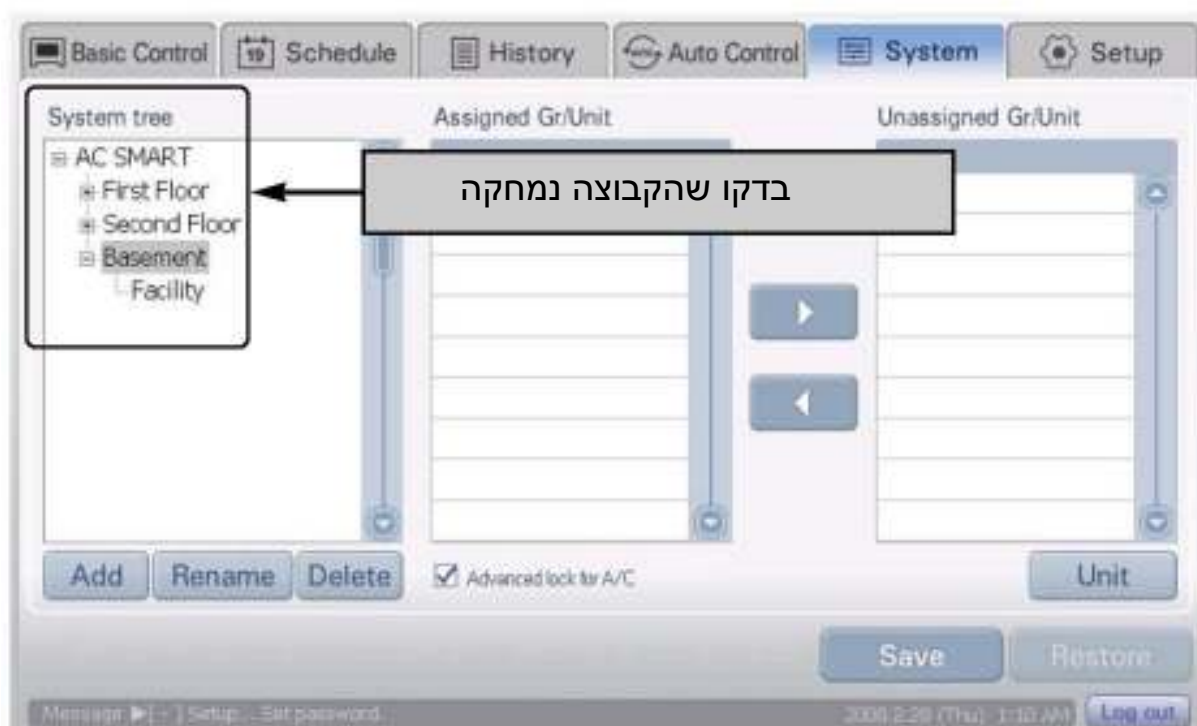
מחיקת קבוצה

כדי למחוק את הקבוצה פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

1. בחרו בתפריט "הגדרות" מהתפריט הראשי של ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "הגדרות" יוצג המסך הבא. בחרו את שם הקבוצה למחיקה מתוך "עץ המערכת", ולחצו על כפתור [Delete].



2. הקבוצה תימחק. בדקו שהקבוצה נמחקה מ"עץ המערכת".



3. לחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות. ההודעה המאשרת את השמירה תוצג על המסך. לחצו על כפתור [Yes].



4. לאחר השלמת התהליך, תוצג הודעת שמירה על המסך. כאשר תלחצו על כפתור [OK], תהליך השמירה יושלם. היחידות שנכללו בקבוצה שנמחקה הופכות להיות "יחידות לא רשומות"



שינוי שם קבוצה

כדי לשנות את שם הקבוצה, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

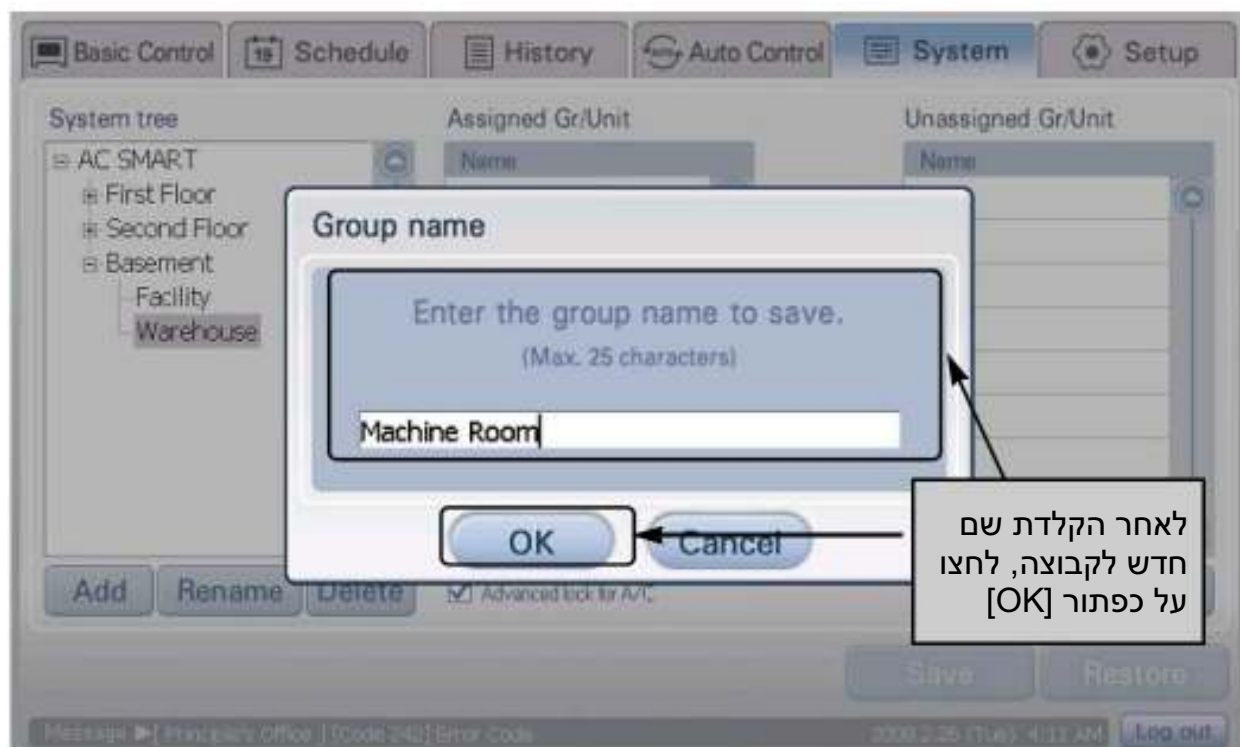
1. בחרו בתפריט "הגדרות" מהתפריט הראשי של ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "הגדרות" יוצג המסך הבא. בחרו בקבוצה שאת שמה תרצו לשנות.



2. לחצו על כפתור [Rename]. מוצג חלון "קביעת שם חדש לקבוצה" להקלדת שם הקבוצה החדש.



3. לאחר הקלדת שם חדש לקבוצה, לחצו על כפתור [OK].



4. בדקו ששם הקבוצה השתנה ב"עץ המערכת".



5. לחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות. ההודעה המאשרת את השמירה תוצג על המסך. לחצו על כפתור [Yes].



6. לאחר השלמת התהליך, תוצג הודעת שמירה על המסך. כאשר תלחצו על כפתור [OK], תהליך השמירה יושלם.



ניהול היחידה

פרק זה מתאר כיצד לחבר ולנהל את היחידות, באופן הבא.

- הגדרת היחידה
- רישום חדש של יחידה

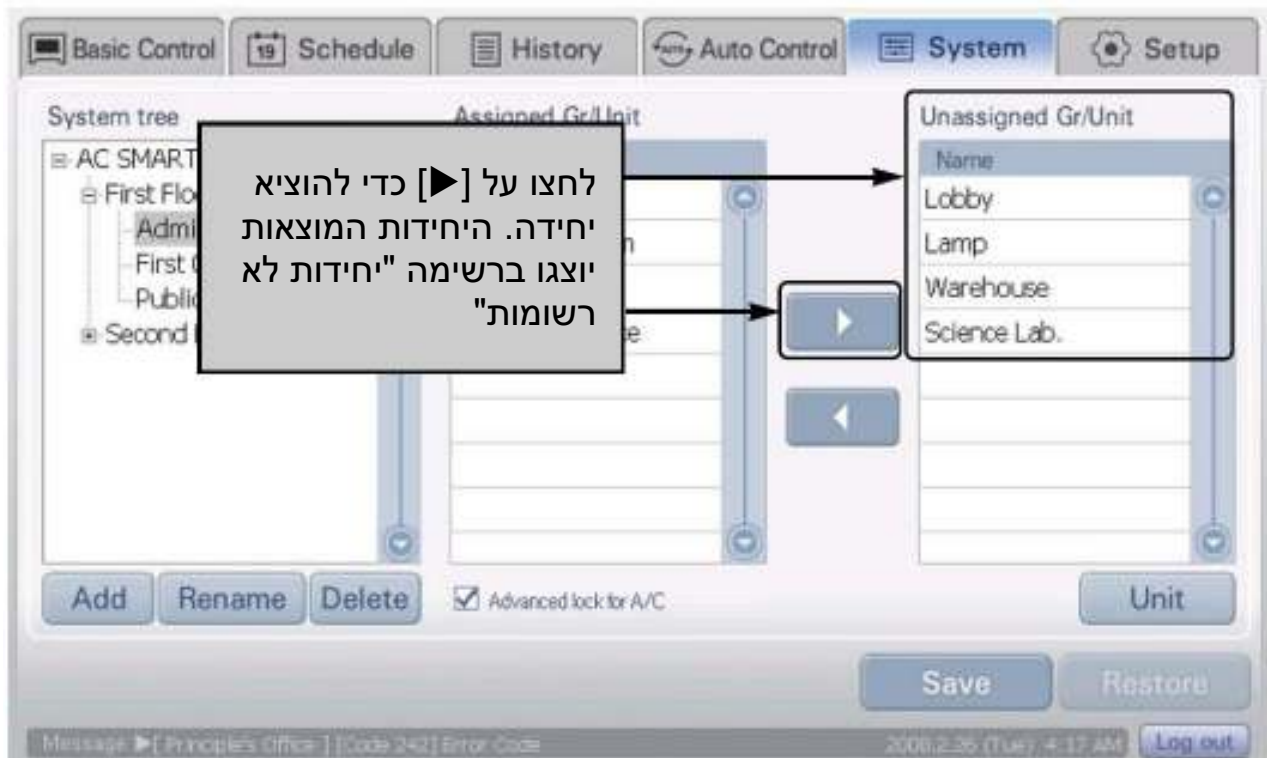
אתחול היחידה

כדי לאתחל את היחידה, פעלו בהתאם להוראות הבאות.

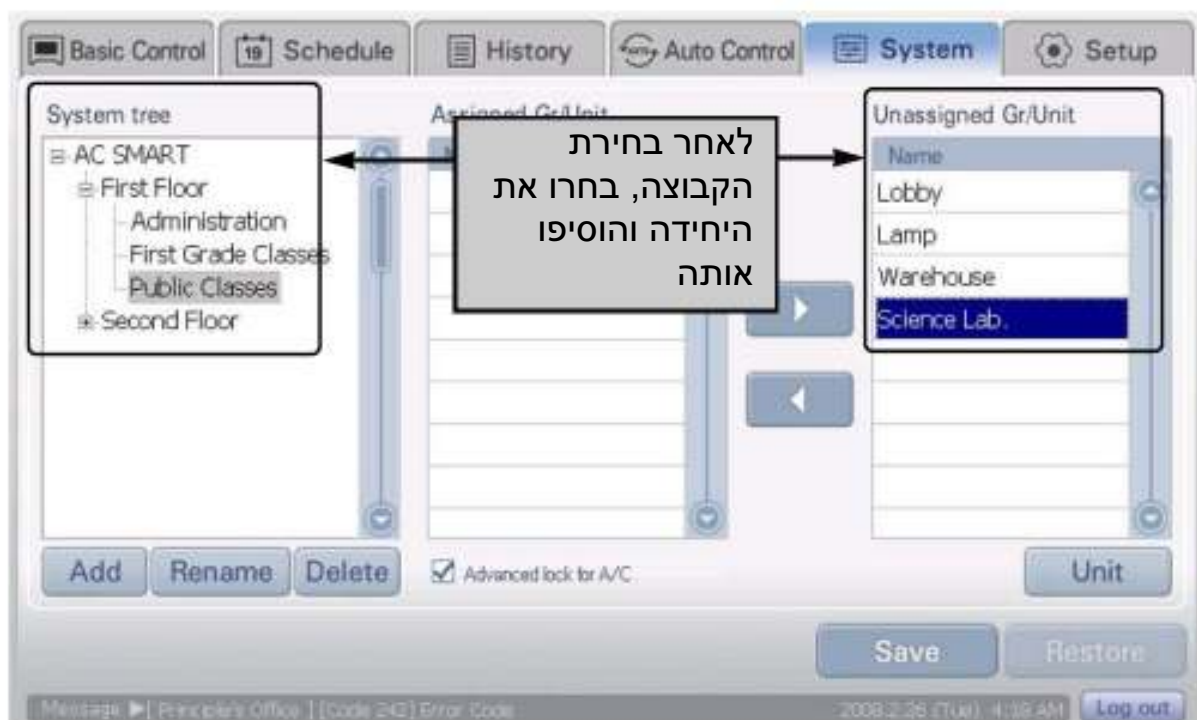
1. בחרו בתפריט "הגדרות" מהתפריט הראשי של ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "הגדרות" יוצגת המסך הבא. לחצו על שם הקבוצה שתמצאו לאתחל מתוך "עץ המערכת". היחידות הנכללות בקבוצה יוצגו ברשימת "יחידות רשומות". בחרו ביחידה אותה תרצו לאתחל.



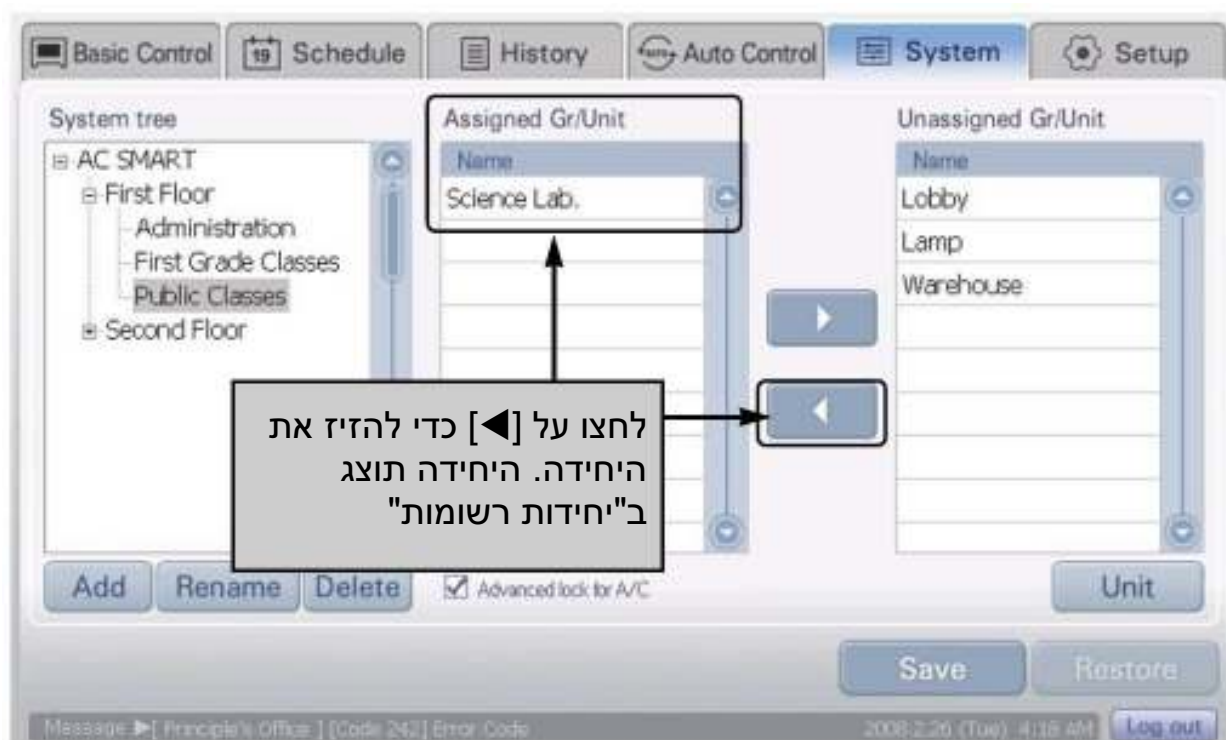
2. אתחלו את היחידה. היחידות הנכללות בקבוצה מוצגות ברשימת "יחידות רשומות" והיחידות שאינן מוקצות לקבוצה כלשהי, מוצגות ברשימת "יחידות לא רשומות". לחצו על [▶] ועל [◀] כדי להוסיף או למחוק יחידות.



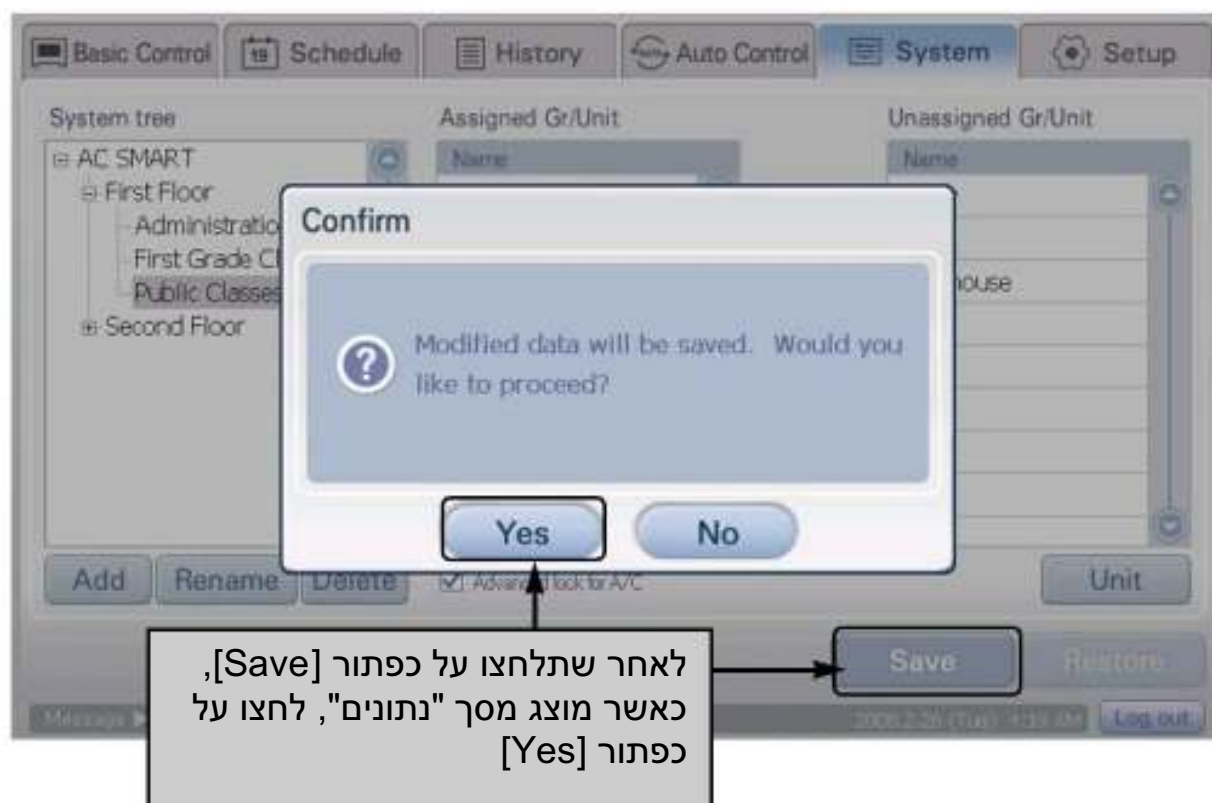
3. בחרו את הקבוצה ואת היחידה להוסיף ליחידה שהוצאה.



4. לחצו על [◀], כדי להוסיף את הקבוצה ל"יחידות הרשומות". היחידה תוזז ותוצג ברשימת "יחידות רשומות".



5. לחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות. ההודעה המאשרת את השמירה תוצג על המסך. לחצו על כפתור [Yes].



6. לאחר השלמת התהליך, תוצג הודעת שמירה על המסך. כאשר תלחצו על כפתור [OK], תהליך השמירה יושלם.



מחיקת יחידה רשומה

תוכלו למחוק את הנתונים אודות יחידה הרשומה ל- AC Smart. כדי למחוק נתונים, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

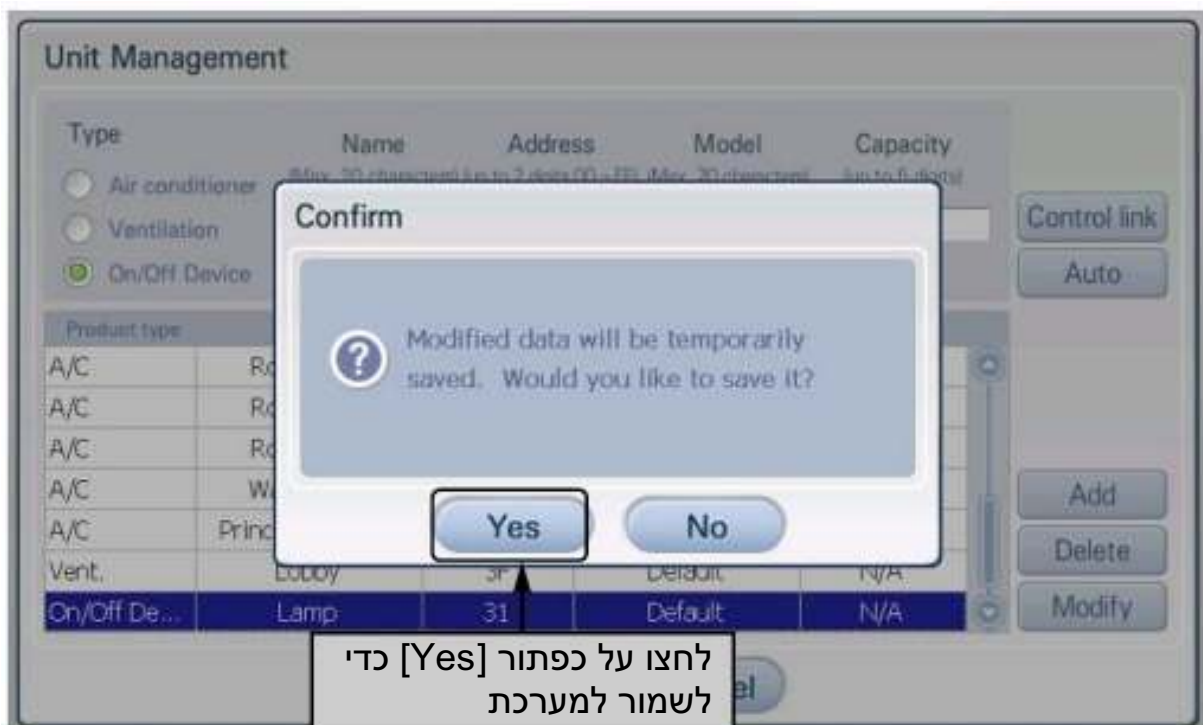
1. בחרו בתפריט "הגדרות" מהתפריט הראשי של ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "הגדרות" יוצג המסך הבא. לחצו על כפתור [Resgister unit] בצידו הימני של המסך.



2. מסך "עריכת יחידה" מוצג. בחרו את היחידה למחיקה מרשימת היחידות הרשומות ולחצו על כפתור [Delete]. היחידה תימחק.



3. כדי לשמור את היחידה שמחקתם, לחצו על כפתור [OK]. מסך "נתונים" לשמירה זמנית של ההגדרות מוצג. כאשר תלחצו על כפתור [Yes], מסך "עריכת היחידה" ייסגר והתצוגה תחזור למסך הקודם.



4. לבסוף, תצטרכו לרשום את הגדרות היחידה. לחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות. ההודעה המאשרת את השמירה תוצג על גבי המסך. לחצו על כפתור [Yes] להמשך.



5. לאחר השלמת תהליך ההגדרה, תוצג הודעת סיום שמירה. כאשר תלחצו על כפתור [OK] תהליך השמירה יסתיים.



עריכת יחידה רשומה

תוכלו לשנות את נתוני היחידה המחוברת ל- AC Smart. כדי לשנות את נתוני היחידה, פעלו בהתאם להנחיות הבאות.

1. בחרו בתפריט "הגדרות" מהתפריט הראשי של ה- AC Smart. כאשר תבחרו בתפריט "הגדרות" יוצג המסך הבא. לחצו על כפתור [Resgister unit] בצידו הימני של המסך.



2. מסך "עריכת יחידה" מוצג. בחרו את היחידה אותה תרצו לשנות. שנו את הנתונים של היחידה הנבחרת. היעזרו בטבלה הבאה.

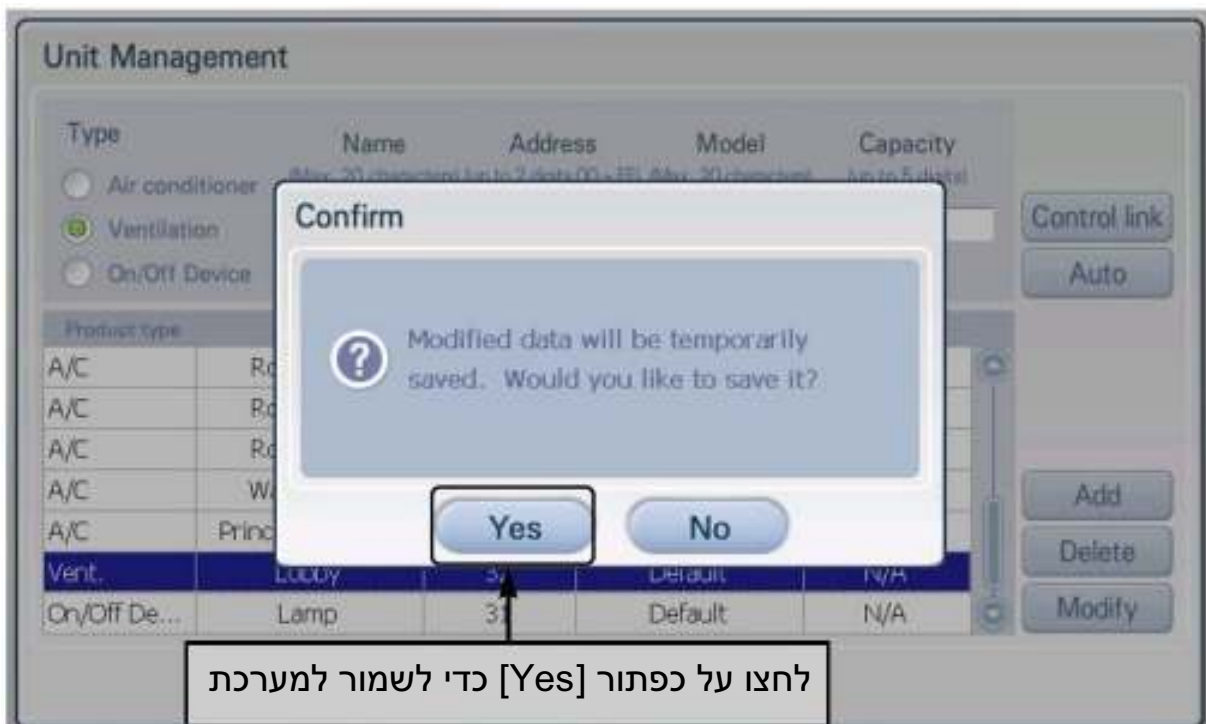


הגדרות	פריט הנתונים
הקלידו את סוג היחידה. - מזגן. - מאוורר. - מכשיר כיבוי / הפעלה.	סוג המוצר
הקלידו את שם היחידה. השם יכול לכלול עד 20 תווים.	שם
הקלידו את הכתובת הפיזית של היחידה. הכתובת הפיזית היא הערך שבין 00~FF ולא ניתן ליצור ערכים כפולים.	כתובת
הקלידו את הדגם של היחידה. הדגם יכול לכלול עד 20 תווים.	דגם
הקלידו את צריכת המתח המקסימאלית של היחידה. המתח לא יעלה על הערך שנקבע. תוכלו להקליד עד 5 ספרות.	תפוקה

3. לחצו על כפתור [Edit]. נתוני היחידה משתנים ומוצגים.



4. כדי לשמור את השינויים, לחצו על כפתור [OK]. מסך "נתונים" לשמירה זמנית של ההגדרות מוצג. כאשר תלחצו על כפתור [Yes], מסך "עריכת היחידה" ייסגר והתצוגה תחזור למסך הקודם.

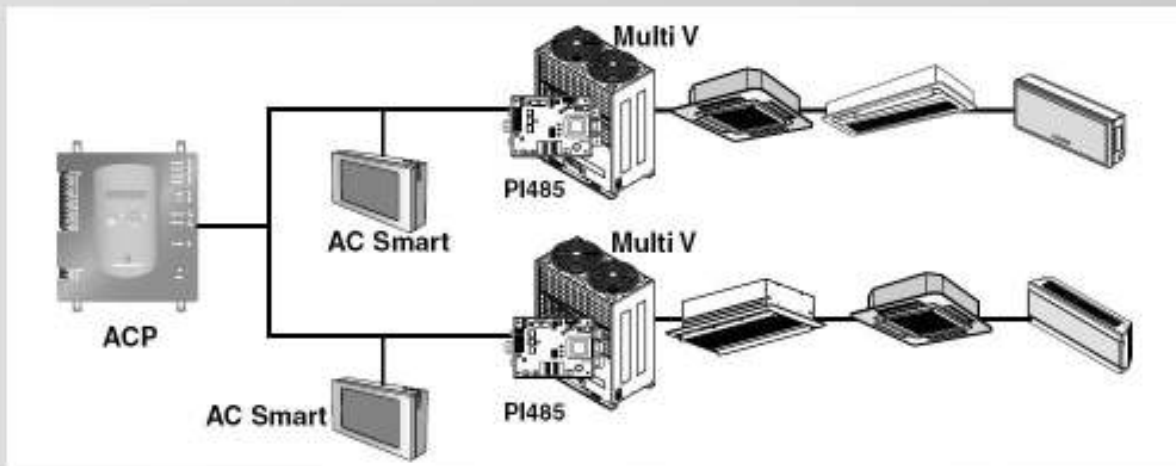


5. לבסוף, תצטרכו לרשום את הגדרות היחידה. לחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את ההגדרות. ההודעה המאשרת את השמירה תוצג על גבי המסך. לחצו על כפתור [Yes] להמשך.

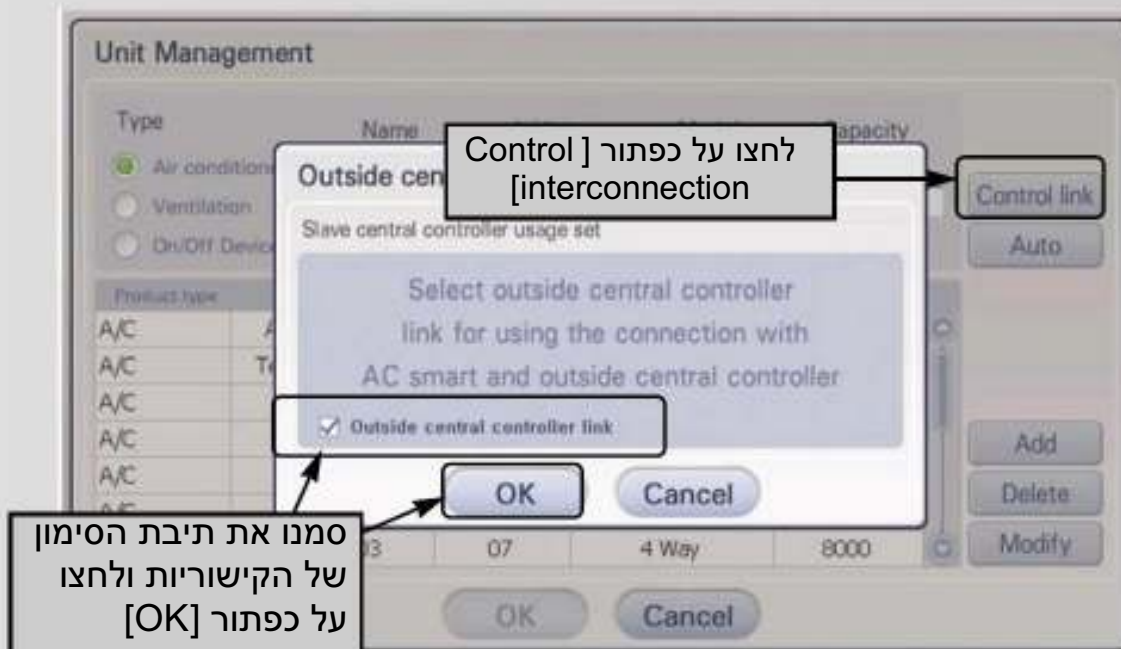


מידע: קביעת חיבור פנימי לשלט מרכזי חיצוני

ה- AC Smart מאפשר שליטה ביחידה באמצעות חיבורה לשלטים מרכזיים אחרים. במקרה כזה, השלט החיצוני פועל כמסטר, וה- AC Smart כעבד. כאשר השלט המרכזי החיצוני פועל כמסטר, השלט הרחוק החיצוני הוא בעל הזכות לשלוט בחלק מהתכונות. כאשר ה- AC Smart פועל כעבד, לא תוכלו להשתמש בלוחות זמנים, בבקרה אוטומטית ובתכונות הנעילה המפורטת.



בכדי להגדיר את החיבור עם השלט המרכזי החיצוני, לחצו על כפתור [Control interconnection] במסך "ניהול יחידה". כאשר המסך "קביעת הקישור עם השלט המרכזי החיצוני" מוצג, סמנו את תיבת הסימון התחתונה ולחצו על כפתור [OK].



כאשר תתחברו לשלט הרחוק המרכזי החיצוני, כדי לרשום את היחידה באופן אוטומטי ב- AC Smart, יש לפרט את טווח הכתובות כך שלא יתנגש בטווח הכתובות בשלט האחרת. כאשר תלחצו על כפתור [Automatic setting], יוצג המסך להגדרת הטווח.



זהירות: כאשר תחברו ACP

ראשית, הגדירו את כתובת היחידה ב- AC Smart וב- ACP. לאחר מכן, הפעילו מחדש את ה- ACP אם ה- AC Smart המחובר אליו. אם לא תאתחלו את ה- ACP ה- AC Smart לא יפעל כראוי.



הגדרות סביבה

תוכלו לבדוק ולבצע את הגדרות הסביבה ההכרחיות לניהול ה- AC Smart באמצעות תפריט הגדרות הסביבה. תוכלו להגדיר את התכונות הבאות.

- בדיקת נתוני גרסת התוכנה של ה- AC Smart
- קביעת ושינוי הסיסמה לכניסה ל- AC Smart
- הצגת השפה לפי המדינה ויחידת הצגת הטמפרטורה (צלזיוס, פרנהייט) על מסך ה- AC Smart
- קביעת זמן המערכת של ה- AC Smart
- הגדרת המסך בעבור עט המגע
- הגדרת שומר המסך והתאורה האחורית להגנה על ה- LCD
- הגדרת נתוני הרשת לשימוש בתכונת שרת הרשת
- הגדרת דואר אלקטרוני להודעות שגיאה למנהל המערכת
- שדרוג התוכנה
- שמירת בסיס הנתונים ושחזורו להגנה על הנתונים החיוניים

חלק זה מתאר כיצד יש להשתמש בתפריט הגדרות הסביבה כדי לבדוק ולהגדיר את סביבת ההפעלה של ה- AC Smart.

הערה: הגבלת הזכות להגדיר

ניתן להגדיר את תכונת הדואר האלקטרוני, שדרוג התוכנה וניהול בסיס הנתונים רק כאשר תיכנסו למערכת כמתקינים מקצועיים. התפריט אינו פועל כאשר תתחברו בהרשאות אחרות.



בדיקת נתוני גרסת התוכנה

ה- AC Smart יכול לשדרג את התוכנה באמצעות שימוש ברשת ובזיכרון USB. לכן, המשתמש יכול לבדוק את הגרסה הנוכחית של התוכנה וצריך להיות מסוגל לשדרג את גרסת התוכנה, אם יידרש.



בחרו ב"הגדרות סביבה" מתפריט ה- AC Smart. כאשר נבחר תפריט "הגדרות סביבה", יוצג המסך הבא, ובו נתונים לגבי הגרסה הנוכחית של ה- AC Smart.

רק המשתמש בעל הזכות יהיה רשאי לגשת לבקרת ה- AC Smart. הגדירו סיסמה חדשה באמצעות ההוראות הבאות.

1. בחרו בתפריט "הגדרות סביבה" מהתפריט הראשי של ה- AC Smart. לחצו על "קביעת סיסמה" מתתי התפריטים המופיעים בצד שמאל. מסך "קביעת סיסמה" יוצג לקביעת הסיסמה.

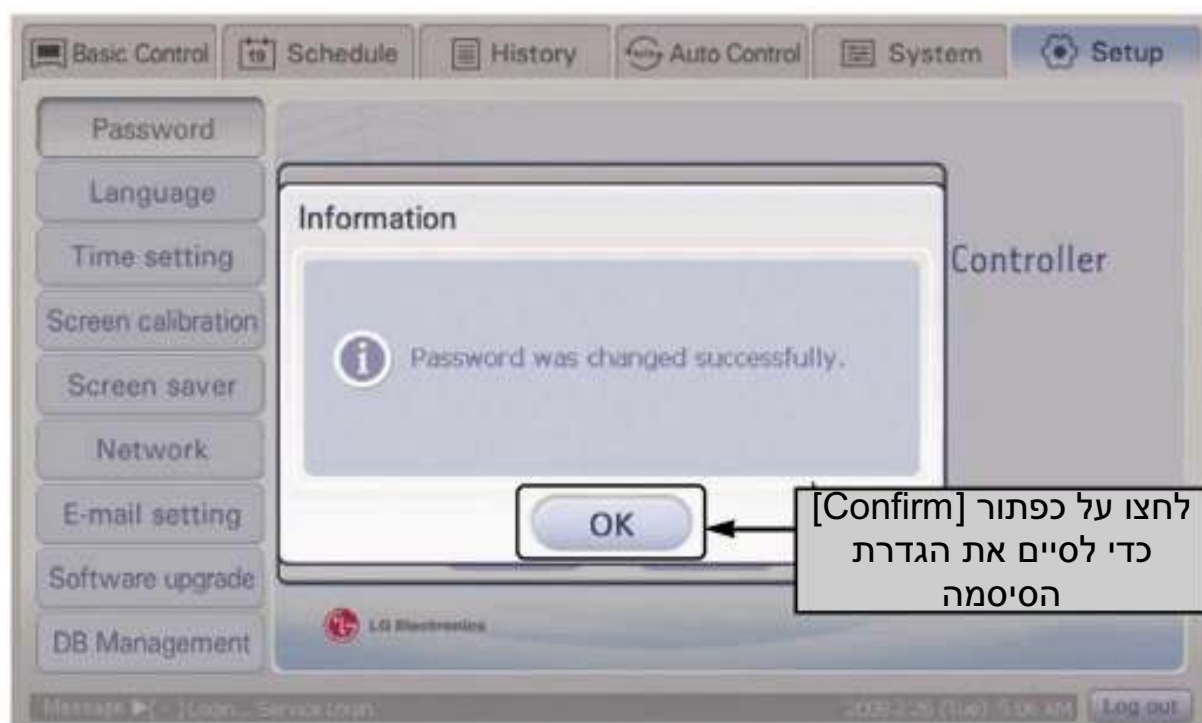


2. כאשר תקלידו את הנתונים לגבי כל פריט, ותלחצו על כפתור [OK] ה- AC Smart תחזור למסך הקודם והסיסמה תיקבע. קראו את הטבלה שלהלן לתיאור מפורט של השדות שיש למלא.



פריט	תיאור
סיסמה ישנה	הקלידו את הסיסמה הקבועה כעת.
סיסמה חדשה	הקלידו את הסיסמה החדשה בה ברצונכם להשתמש.
אישור הסיסמה	הקלידו שנית את הסיסמה החדשה כדי לוודא שהקלדתם אותה כראוי.

3. תוצג הודעה לפיה הסיסמה שונתה בהצלחה. לחצו על כפתור [OK] כדי לסיים את הגדרת הסיסמה.



הגדרת השפה לפי המדינה

ה- AC Smart תומך ב- 9 שפות בהתאם למדינה.

- קוריאנית, אנגלית, סינית, צרפתית, גרמנית, איטלקית, רוסית, ספרדית.

כאשר תקבעו את השפה במסך קביעת השפה, כל התפריטים וההודעות המוצגים על ידי ה- AC Smart יוצגו בשפה שנבחרה. כמו כן, יחידת הטמפרטורה (צלזיוס, פרנהייט) תיקבע בהתאם למדינה.

פעלו לפי ההנחיות הבאות כדי לשנות את השפה ואת יחידת הטמפרטורה המוצגת על המסך.

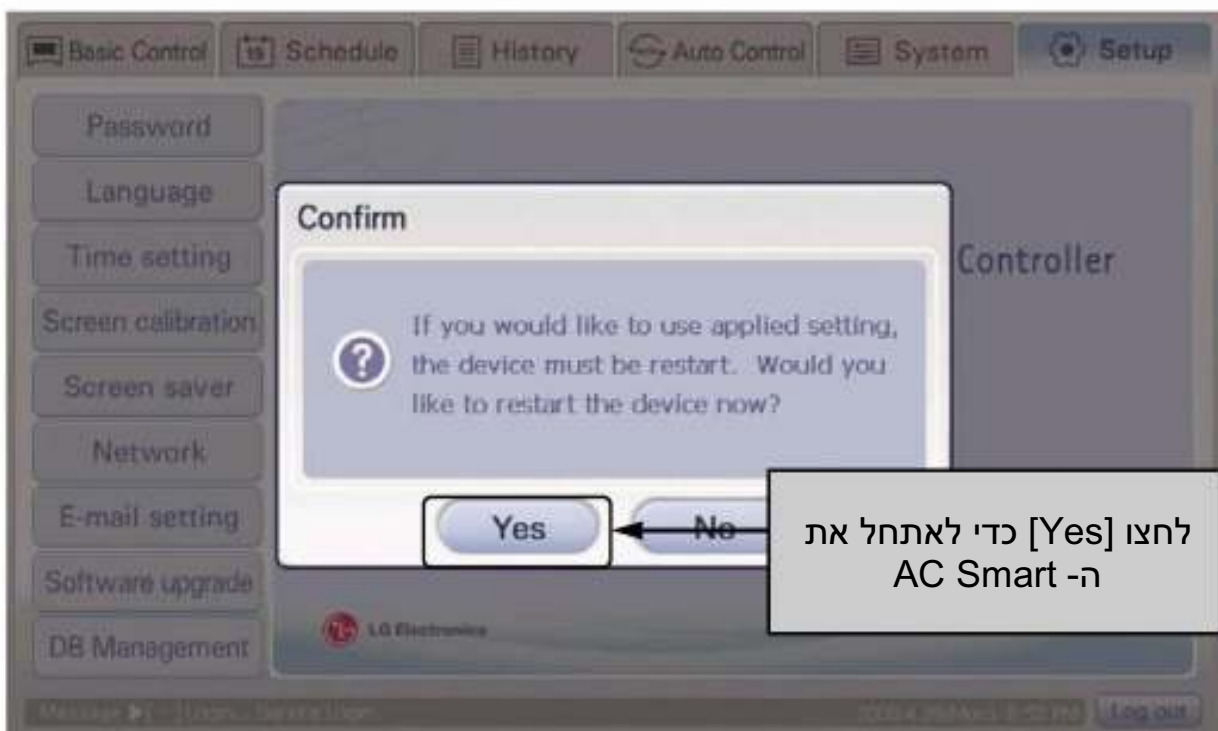
1. בחרו בתפריט "הגדרות סביבה" מהמסך הראשי של ה- AC Smart. לחצו על תפריט "שפות" מתתי התפריטים בצידו השמאלי של המסך. יוצג מסך "הגדרת שפה" לקביעת השפה ויחידת הטמפרטורה.



2. קבעו את השפה ואת יחידת הטמפרטורה ב- AC Smart, ולחצו על כפתור [OK].



3. בכדי לקבוע את השפה ואת יחידת הטמפרטורה, יש לאתחל את ה- AC Smart. כאשר יוצג המסך לאתחול המערכת, לחצו על כפתור [Yes] כדי לאתחל את ה- AC Smart.



4. לאחר הפעלת ה- AC Smart מחדש, יוצג מסך הכניסה. מסך הכניסה יוצג בשפה שקבעתם בהגדרות השפה.



ה- AC Smart צריך את הגדרת הזמן הנכונה כדי להפעיל את המזגנים ואת המאווררים לפי לוח הזמנים שנקבע על ידי המשתמש או כדי לשמור את נתוני ההיסטוריה לגבי האירוע שהתרחש. תוכלו להגדיר את התאריך והשעה לקביעת ההגדרות ולשליטה במיזוג האוויר ובמאווררים.

פעלו בהתאם להנחיות הבאות כדי להגדיר את הזמן במערכת ה- AC Smart.

1. בחרו בתפריט "הגדרות סביבה מהתפריט הראשי של ה- AC Smart. לחצו על "קביעת זמן" מתוך תתי התפריטים בצד שמאל.



2. כאשר תקלידו את הנתונים לגבי כל פריט ותלחצו על כפתור [Apply], נתוני הזמן מוצגים ב- AC Smart. כאשר תלחצו על כפתור [OK], ייסגר מסך "הגדרות תאריך / זמן" וה- AC Smart יחזור לתפריט הראשי. ראו את הטבלה הבאה לתיאור מפורט של כל פריט.

פריט	תיאור
תאריך	קבעו את התאריך (שנה, חודש ויום).
זמן נוכחי	קבעו את השעה (AM/PM, שעה, דקה, שניה).
אזור זמן סטנדרטי	בחרו את אזור הזמן מתוך רשימת האזורים.

הערה: [Apply]

[Apply] לא יהיה מופעל לפני שנתוני הזמן ישתנו במסך "הגדרות תאריך / זמן". כאשר הנתונים ישתנו, יופעל [Apply].

ב- AC Smart המשתמש קובע את כל הנתונים באמצעות שימוש במסך מגע על לוח LCD. אם הנקודה אותה מפעיל המשתמש אינה תואמת לנקודה על לוח ה- LCD, תוכלו לאתחל את נקודות המסך באמצעות כיוון מסך המגע.

מידע: שימוש בכפתור חיצוני לכיוון המסך

תכונת כיוון המסך ניתנת לביצוע באמצעות לחיצה על כפתור המקלדת בחלקו העליון של ה- AC Smart ולאחר מכן, לחיצה על כפתור התאורה האחורית. כאשר קשה לבצע את כיוון המסך באמצעות מסך המגע, תוכלו להשתמש בשיטה זו.

פעלו בהתאם להנחיות הבאות כדי לכוון את המסך של ה- AC Smart.

1. בחרו בתפריט "הגדרות סביבה" מהתפריט הראשי של ה- AC Smart. לחצו על תפריט "כיוון המסך" מתתי התפריטים בצד שמאל כדי להציג את מסך "תכונות עט". לחצו על כפתור [Re-calibrate] שנית.



2. יופיע צלב בפינה השמאלית התחתונה של המסך. השתמשו בעט המגע כדי ללחוץ על הצלב. פעולה זו תחזור על עצמה, והצלב יופיע בפינה השמאלית התחתונה, בפינה הימנית התחתונה, בפינה הימנית העליונה ובפינה השמאלית העליונה.



3. כאשר ההליך יסתיים, בחרו באם להחיל את הגדרות כיוון המסך במערכת או לא. לחצו על המסך באמצעות העט כדי להחיל את ההגדרות.



4. ה- AC Smart יציג שוב את מסך "תכונות עט". כאשר תלחצו על כפתור [OK], כיוון המסך יסתיים ויחזור למסך ההתחלתי של "הגדרות סביבה".



הגדרת שומר המסך

ה- AC Smart מכיל לוח LCD בגודל 7 אינץ' להצגת הנתונים. ניתן לקבוע את שומר המסך כדי להאריך את החיים של מסך ה- LCD. כמו כן, ניתן לכוון את בהירות לוח ה- LCD כדי למזער את צריכת החשמל, ואת כיבוי מסך ה- LCD כאשר אין הקלדת נתונים למשך זמן מסוים.

פעלו בהתאם להנחיות הבאות כדי לקבוע את תכונת שומר המסך.

1. בחרו בתפריט "הגדרות סביבה" מתוך תפריט ה- AC Smart. לחצו על "שומר מסך" מתתי התפריטים המוצגים בצד שמאל, יוצג מסך "שומר מסך".



2. כאשר תקלידו את ההגדרות של כל פריט ותלחצו על כפתור [OK], ה- AC Smart יחזור למסך הקודם וההגדרות יוחלו. להלן ההגדרות אותן ניתן לקבוע באמצעות "שומר מסך".

פריט	תיאור
כוונו את השימוש בשומר המסך	החליטו האם להשתמש בשומר המסך או שלא, והחליטו מהו נושא שומר המסך שיוצג ב- LCD. כמו כן, ניתן לכוון את שומר המסך שיופעל כאשר לא מוקלדים נתונים באמצעות עט המגע, לאחר זמן המתנה מסוים.
תאורה אחורית	כוונו את הבהירות של התאורה האחורית. כמו כן, ניתן לכבות את התאורה האחורית כאשר לא מוקלדים נתונים באמצעות עט המגע, לאחר זמן המתנה מסוים.

הגדרת נתוני רשת

ה- AC Smart יכול לשלוח / לקבל נתונים מתוך / לתוך מערכות חיצוניות באמצעות הרשת. תכונת הרשת תוגדר בתפריט "רשת" לתקשורת עם מערכות חיצוניות.

- SVCNet: שליחת / קבלת נתוני ההיסטוריה ונתוני מצב עכשווי ביחידה המחוברת ל- AC Smart.
- PC Client: מחשב רחוק לבקשה ושליטה במיזוג האוויר באמצעות שימוש בתכונת שרת הרשת של ה- AC Smart.

הגדרת הרשת של ה- AC Smart מורכבת מהדרגת השירות המרוחק לחיבור ה- SVC Net והגדרת מתאם הרשת להגדרות ה- IP.

הגדרות שליטה מרחוק

פעלו בהתאם להנחיות הבאות כדי להגדיר גישה מרחוק ל- SVCNet.

1. בחרו ב"הגדרות סביבה" מתוך התפריט הראשי של ה- AC Smart. לחצו על "הגדרות סביבה" מתוך תתי התפריטים בצד השמאלי של המסך. יוצג מסך "רשת" להגדרת הרשת.



2. כאשר תקלידו את הנתונים לגבי כל פריט ותלחצו על כפתור [OK], ה- AC Smart יחזור למסך הקודם, וההגדרות יוחלו. להלן הפריטים שיש לקבוע להגדרת השירות מרחוק.

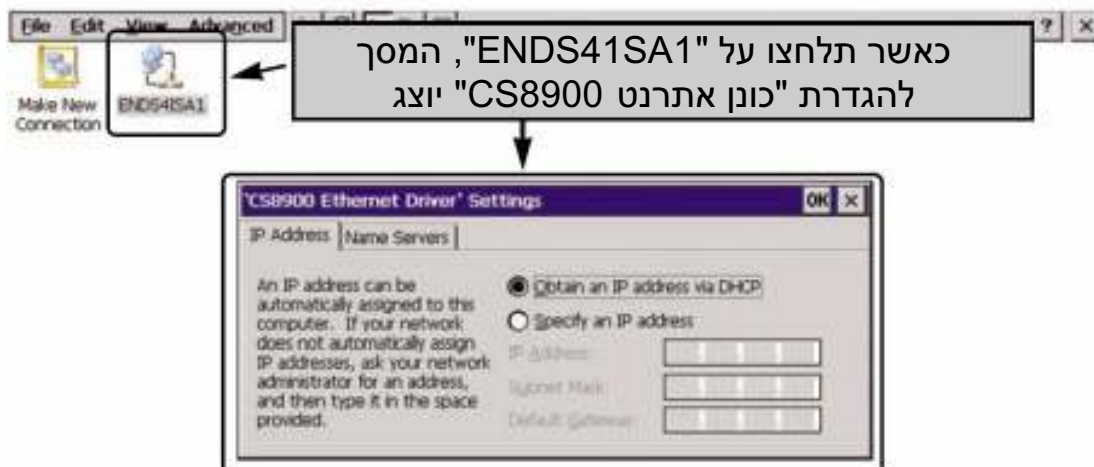
סוג	פריט	תיאור
נתוני שירותים מרחוק	כתובת שרת השירות	הקלידו את הכתובת של ה- SVCNet.
	פורט שרת השירות	הקלידו את הפורט של ה- SVCNet.
	עדכון תקופה (דקות)	פרטו את התקופה לעדכון הנתונים ב- SVCNet לפי דקות.
נתוני שדה	כתובת שדה	הקלידו את כתובת ה- IP של ה- AC Smart.
	שם שדה	הקלידו נתונים לגבי מיקום ההתקנה של ה- AC Smart.
	קוד שדה	הקוד הניתן לניהול השדה.
קבעו כדי להשתמש בשירותים המרוחקים	-	קבעו האם להשתמש בתכונה לשליחת הנתונים של ה- AC Smart דרך ה- SVCNet.

הגדרות מתאם הרשת

1. בחרו ב"הגדרות סביבה" מתוך התפריט הראשי של ה- AC Smart. לחצו על "רשת" מתוך תתי התפריטים בצד השמאלי של המסך. יוצג מסך "רשת" להגדרת הרשת. לחצו על [N] שליד "הגדרות מתאם הרשת".



2. יוצג מסך הגדרת נתוני הרשת. כאשר תלחצו לחיצה כפולה על סמל "ENDS41SA1", המסך להגדרת "כונן אתרנט CS8900" יוצג.



3. לחצו על לשונית "כתובת IP" כדי לבחור האם לקבל כתובת IP מה-DHCP או להקליד ישירות את כתובת ה-IP. כאשר תקלידו ישירות את כתובת ה-IP, הקלידו נתונים נוספים המוצגים בטבלה שלהלן.



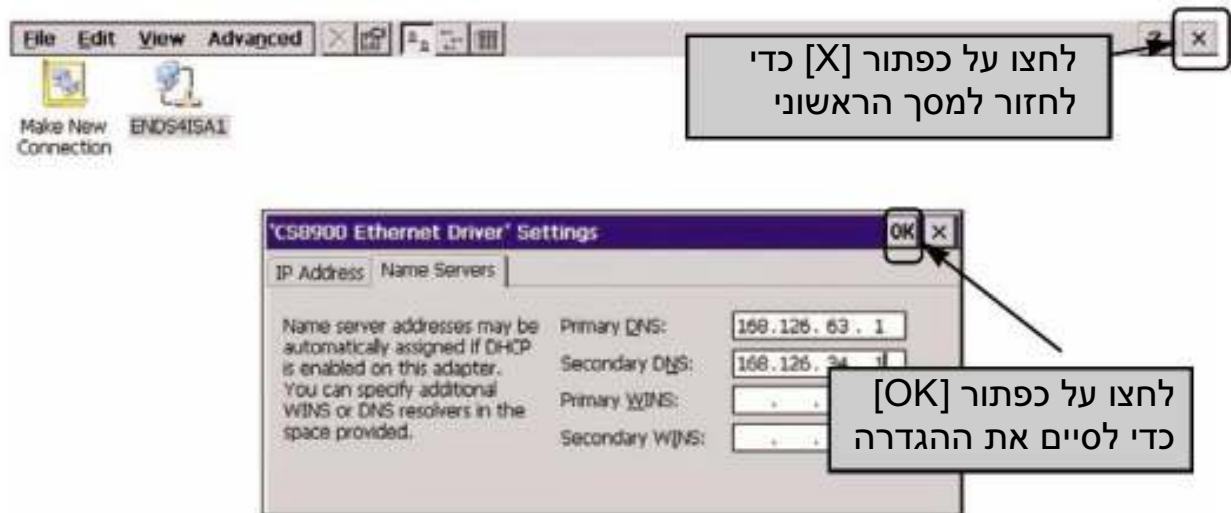
פריט	תיאור
כתובת IP	הקלידו את כתובת ה- IP שתיקבע ל- AC Smart
מסיכת תת-רשת	הקלידו את מסיכת תת הרשת לכתובת ה- IP.
שער ברירת מחדל	הקלידו את כתובת ה- IP של השער.

4. לחצו על לשונית "שרת שמות" כדי לבחור האם לקבוע את ה- IP של ה- DNS הנוסף (שרת שמות דומיין). כאשר תקלידו את כתובת ה- IP של ה- DNS, הקלידו את הנתונים המוצגים בטבלה שלהלן.



פריט	תיאור
DNS ראשוני	הקלידו את כתובת ה- IP לשרת ה- DNS הראשוני.
DNS משני	הקלידו את כתובת ה- IP לשרת ה- DNS המשני.
WINS ראשוני	הקלידו את כתובת ה- IP כאשר תשתמשו ב- WINS.
WINS משני	הקלידו את כתובת ה- IP המשנית כאשר תשתמשו ב- WINS.

5. לחצו על כפתור [OK] כדי להחיל את הנתונים הנוכחיים במערכת. מסך "הגדרת כונן אתרנט CS8900" נסגר והתצוגה חוזרת למסך הקודם לגבי הגדרות מתאם הרשת. לבסוף, כאשר תלחצו על כפתור [X] בפינה הימנית העליונה של המסך, הגדרת מתאם הרשת הסתיימה.



6. כאשר תלחצו על כפתור [Save] כדל הגדרות הרשת נשמרות וה- AC Smart חוזר למסך "הגדרות סביבה".



הגדרת הדואר האלקטרוני

ה- AC Smart מציע תכונה המודיעה למנהל הרשת לגבי הודעת שגיאה חמורה של ה- AC Smart באמצעות דואר אלקטרוני בהיעדרותו. ניתן לקבוע את הודעות הדואר האלקטרוני כך שיוודעו למנהל המערכת לגבי נתוני השגיאה בתת התפריט "דואר אלקטרוני" של ה- AC Smart.

פעלו בהתאם להנחיות הבאות כדי להגדיר את הדואר האלקטרוני

1. בחרו בתפריט "הגדרות סביבה" מהמסך הראשי של ה- AC Smart. לחצו על תת התפריט "הגדרת דואר אלקטרוני" מתוך תתי התפריטים בצד שמאל. יוצג מסך "הגדרת דואר אלקטרוני".

הקלידו את הנתונים שלהלן כדי לשלוח את ההודעה. קראו את הטבלה שלהלן לתיאור מפורט של הנתונים אותם יש להגדיר.

פריט	תיאור
קבעו האם להשתמש בדואר אלקטרוני	קבעו האם להשתמש בתכונת הדואר האלקטרוני או לא.
הקלידו את נושא הודעת הדואר האלקטרוני	הקלידו את נושא הודעת הדואר האלקטרוני שתישלח למקבל. תוכלו להקליד עד 40 תווים.
הקלידו את כתובת הדואר האלקטרוני של המקבל	הקלידו את כתובת הדואר האלקטרוני של האדם שיקבל את הדואר האלקטרוני. ניתן להקליד עד שלוש כתובות.
קבעו את פרק הזמן בו תישלח ההודעה	כאשר מתרחשת שגיאה, ניתן לקבוע את פרק הזמן לשליחת ההודעה בתוך שעה ביחידות של 10 דקות. כמו כן, אפילו אם לא התרחשה שגיאה, ניתן לקבוע שליחת דואר אלקטרוני באופן אוטומטי פעם ביום.

2. לאחר מכן, הגדירו את החשבון אליו תישלח ההודעה. כאשר תלחצו על כפתור [Account management] יוצג מסך "הגדרות חשבון שליחת דואר אלקטרוני". הקלידו את הגדרות החשבון לשליחת הדואר האלקטרוני. להלן הנתונים להגדרת כל פריט.

הערה: הפעלת כפתור [Account management]

אם לא קבעתם שניתן להשתמש בתכונת הדואר האלקטרוני במסך "הגדרות דואר אלקטרוני", הכפתור [Account management] אינו פעיל.

סוג	פריט	תיאור
נתוני משתמש	שם המשתמש	הקלידו את שם המשתמש.
	כתובת דואר אלקטרוני	הקלידו את כתובת הדואר האלקטרוני של המשתמש.
נתוני שרת	שרת דואר יוצא (SMTP)	הקלידו את כתובת שרת הדואר.
	פורט שליחת הדואר האלקטרוני	הקלידו את פורט שרת הדואר.
נתוני כניסה למערכת	שם המשתמש	הקלידו את שם המשתמש לכניסה לשרת הדואר האלקטרוני.
	סיסמה	הקלידו את הסיסמה לכניסה לשרת הדואר האלקטרוני.
-	כניסה באמצעות ה-SPA (הרשאת כניסה באמצעות סיסמה)	כאשר תיכנסו באמצעות הרשאת הסיסמה, סמנו את תיבת הסימון.

3. לחצו על כפתור [Account setting test] כדי לוודא שהחשבון הוגדר נכונה. ניתן לסיים את הגדרת הדואר האלקטרוני באמצעות ביצוע בדיקה זו.



4. לאחר השלמת בדיקת החשבון, תוצג הודעת סיום. לחצו על כפתור [OK] כדי לסיים את הבדיקה.



5. לאחר החזרה למסך "הגדרות חשבון דואר אלקטרוני" לחצו על כפתור [Save] כדי לשמור את הגדרות החשבון.

6. כאשר ה- AC Smart חוזר למסך "הגדרות דואר אלקטרוני", הנתונים נשמרו. כאשר תלחצו על כפתור [OK], מסך "הגדרות דואר אלקטרוני" נסגר, והגדרת הדואר האלקטרוני הסתיימה. ה- AC Smart מציג את מסך "הגדרות סביבה".

ניתן לשדרג את התוכנה של ה- AC Smart באמצעות זיכרון ה- USB. פעלו בהתאם להנחיות שלהלן כדי לבצע את שדרוג התוכנה של ה- AC Smart.

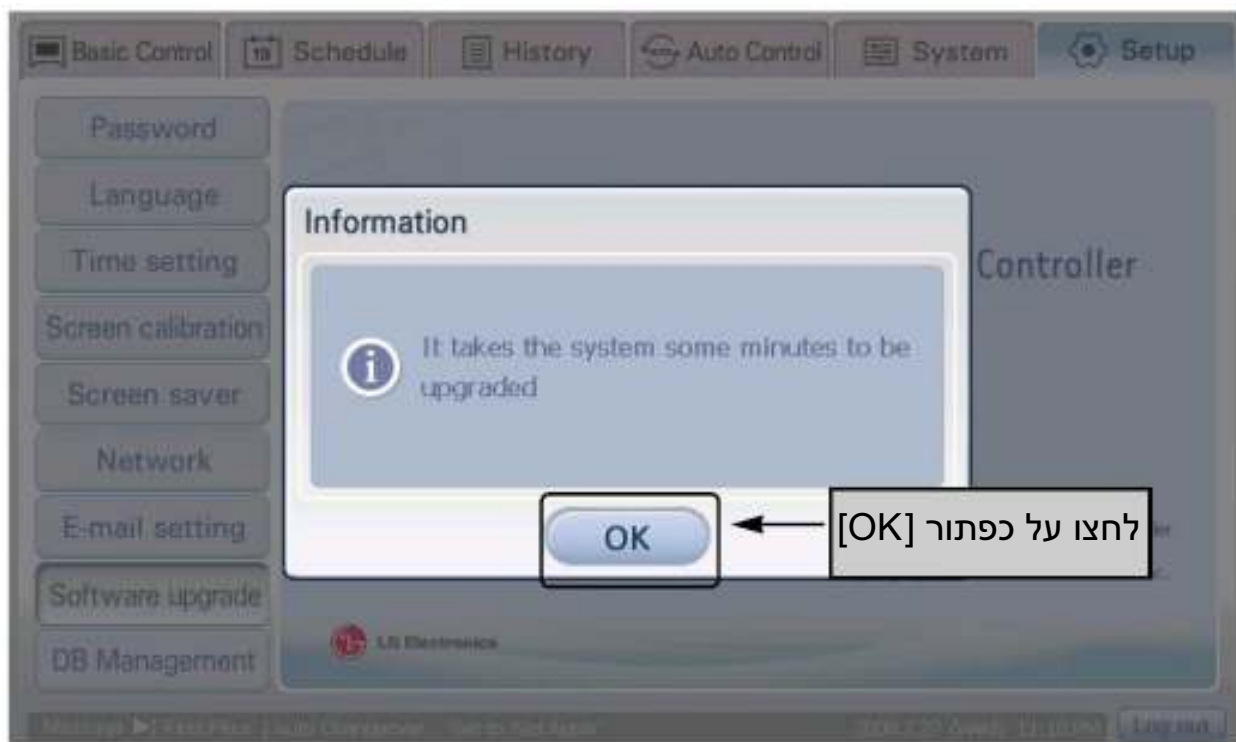
הערה: לפני שדרוג התוכנה

לפני שתשדרגו את התוכנה, יש לחבר את שקע ה- USB השמאלי של ה- AC Smart לכונן המכיל את התוכנה.

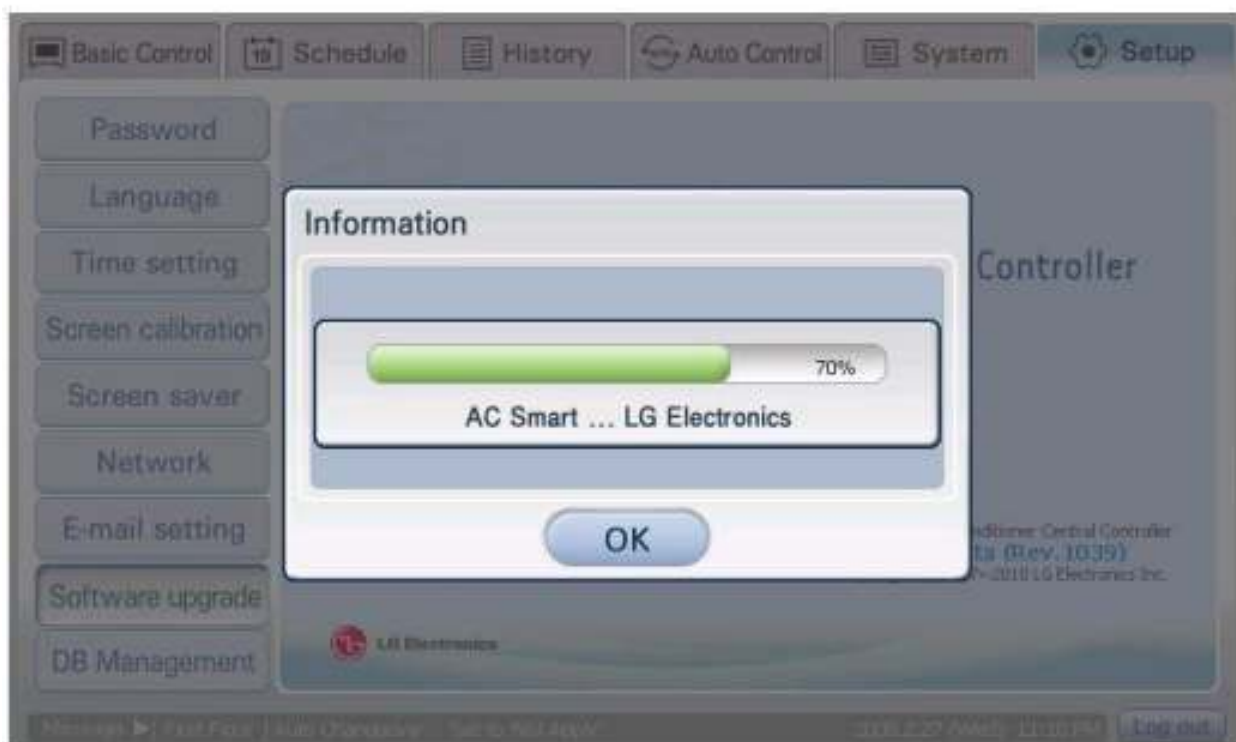
1. בחרו בתפריט "הגדרות סביבה" מתוך תפריט ה- AC Smart. בחרו בתפריט "הגדרות סביבה" ולאחר מכן לחצו על "שדרוג תוכנה" מתתי התפריטים בצידו השמאלי של המסך.
כאשר הודעה המאשרת את אתחול ה- AC Smart מופיעה, לחצו על כפתור [Yes].



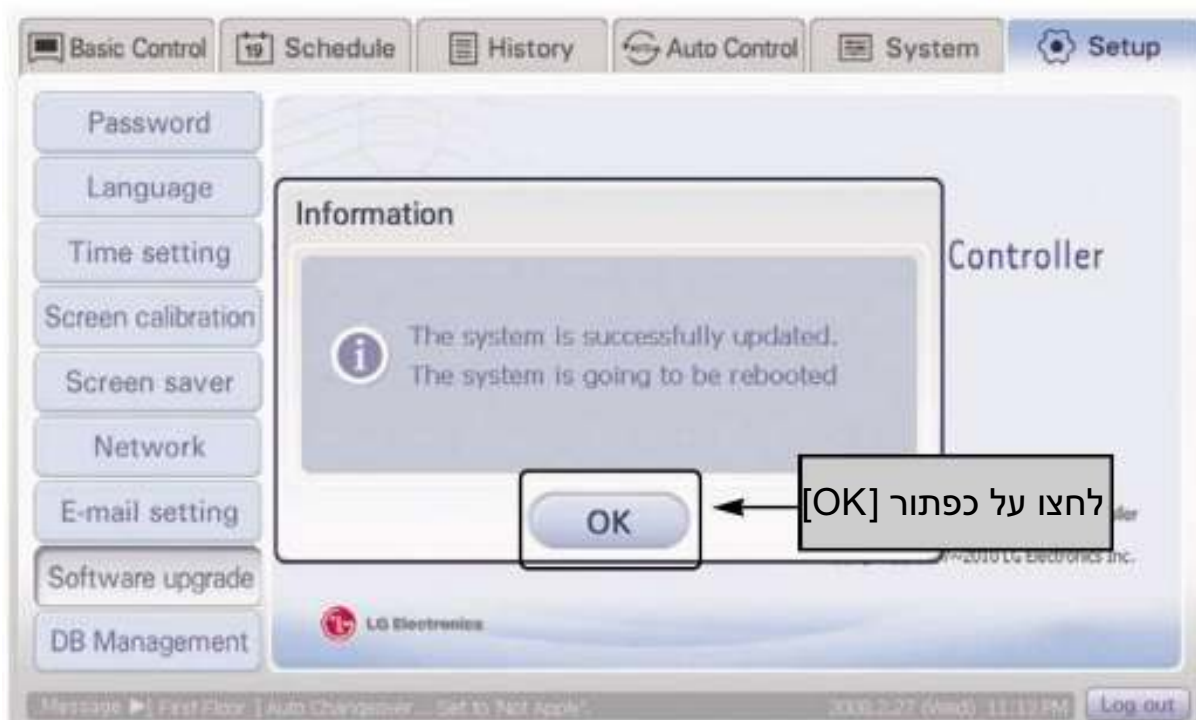
2. תוצג הודעה המורה על כך שייקח זמן לשדרוג התוכנה. לחצו על כפתור [OK].



3. הודעת התקדמות שדרוג התוכנה תוצג. ההודעה מציגה גרף ואחוזים.



4. לאחר השלמת הליך שדרוג התוכנה, תוצג הודעה לגבי אתחול המערכת. כאשר תלחצו על כפתור [OK], השדרוג הסתיים. לאחר מכן, ה- AC Smart יופעל מחדש ויוצג מסך הכניסה למערכת.



גיבוי ושחזור בסיס הנתונים

ה- AC Smart יכול לגבות את בסיס הנתונים החיוני לזיכרון USB או לשחזר את בסיס הנתונים המאוחסן בזיכרון ה- USB.

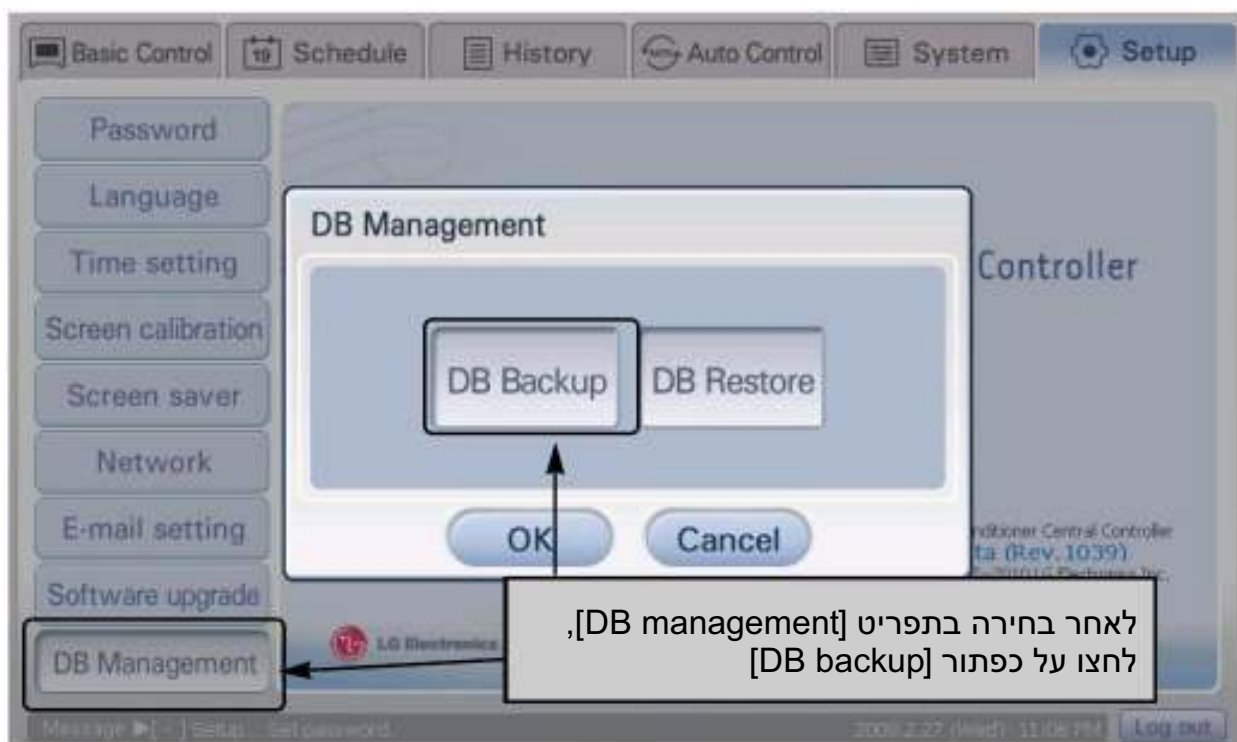
הערה: לפני גיבוי ושחזור המערכת

לפני שתגבו או תשחזרו את בסיס הנתונים, יש לחבר את שקע ה- USB השמאלי של ה- AC Smart לזיכרון המכיל את בסיס הנתונים. לאחר שחזור מוצלח של בסיס הנתונים, יאותחל ה- AC Smart.

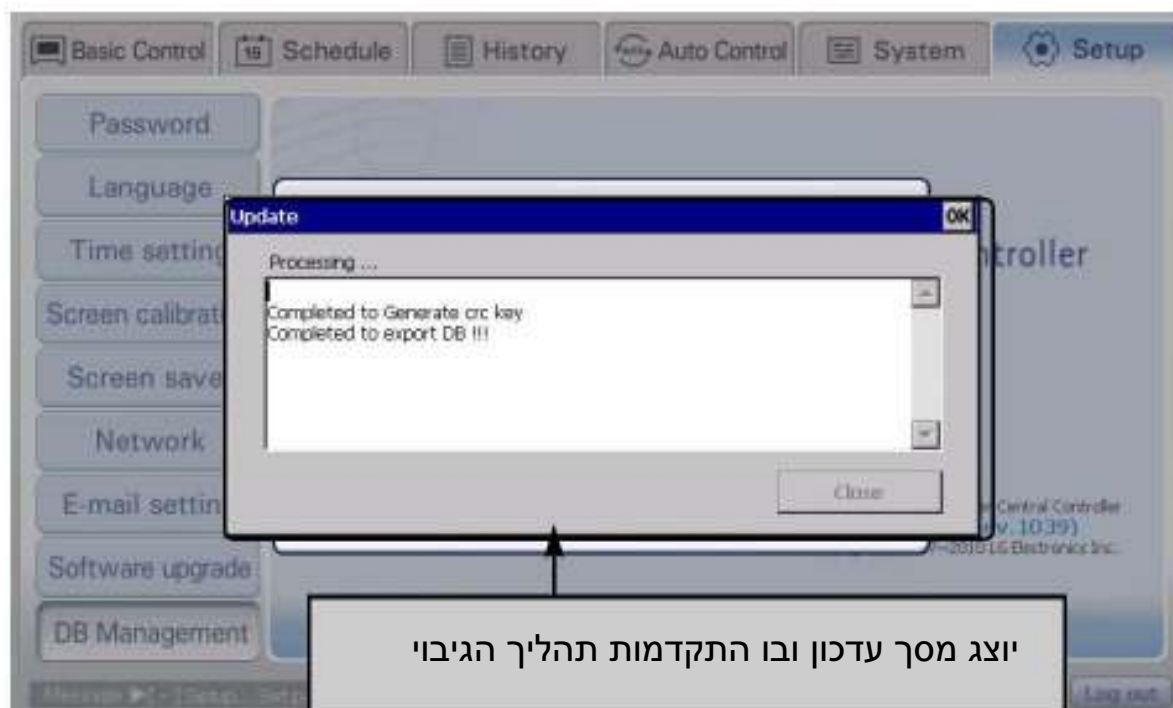
גיבוי בסיס הנתונים

פעלו בהתאם להנחיות הבאות כדי לבצע ייצוא של בסיס הנתונים לזיכרון USB חיצוני.

1. בחרו בתפריט "הגדרות סביבה" מהתפריט הראשי של ה- AC Smart. לחצו על "ניהול בסיס נתונים" מתוך תתי התפריטים המופיעים בצד שמאל. לחצו על כפתור [DB Backup] כדי לבצע גיבוי של בסיס הנתונים.



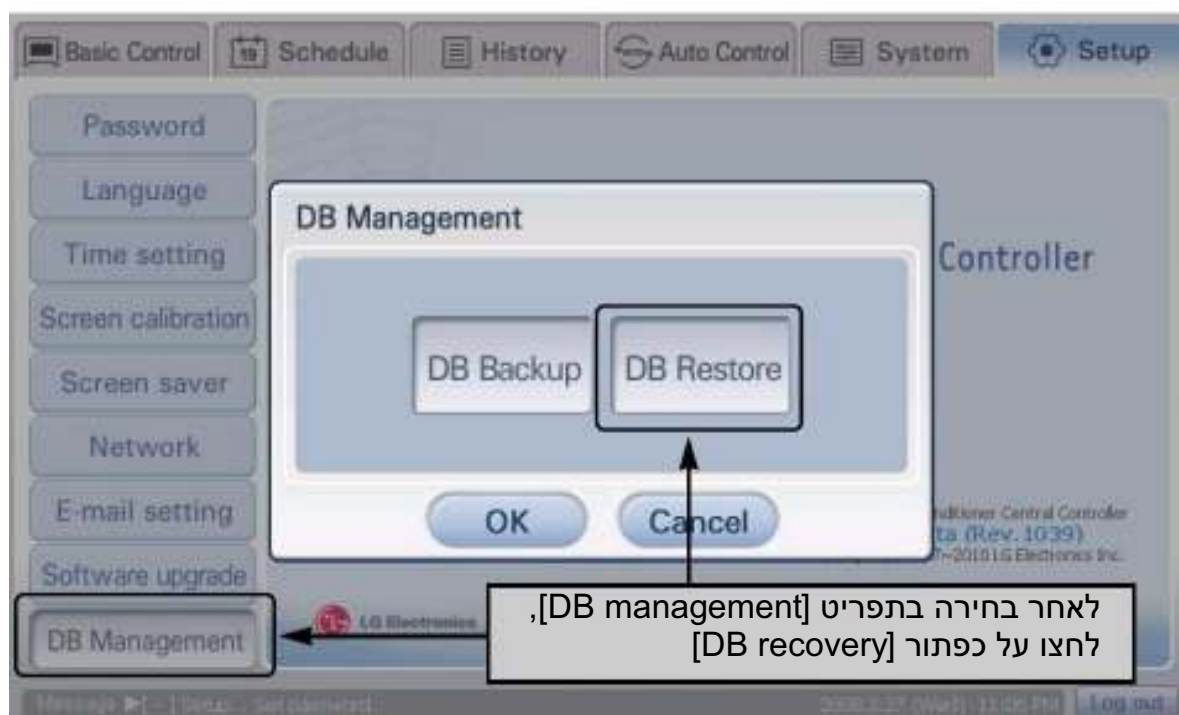
2. יוצג מסך "עדכון" לשמירת בסיס הנתונים. הליך שמירת בסיס הנתונים מתבצע באופן אוטומטי.



שחזור בסיס הנתונים

פעלו בהתאם להנחיות הבאות כדי לבצע ייצוא של בסיס הנתונים לזיכרון USB חיצוני.

1. בחרו בתפריט "הגדרות סביבה" מהתפריט הראשי של ה- AC Smart. לחצו על "ניהול בסיס נתונים" מתוך תתי התפריטים המופיעים בצד שמאל. לחצו על כפתור [DB recovery] כדי לבצע שחזור של בסיס הנתונים.



2. יוצג מסך "עדכון" לייבוא בסיס הנתונים. כמו כן, יוצג מסך "משדרג" לאישור אתחול המערכת. כאשר תלחצו על כפתור [Yes] המשדרג ייסגר והליך ייבוא בסיס הנתונים יבוצע באופן אוטומטי.



3. כאשר שדרוג בסיס הנתונים מבוצע בהצלחה, תוכנת ה- AC Smart מופעלת מחדש, ומוצג מסך הכניסה למערכת.



