

מתאם ללחצנים חכמים

AM223-4

ארבעה מתגים
גודל 3M



AM223-6

שישה מתגים
גודל 6M



AM223-8

שמונה מתגים
גודל 6M



המתאם מאפשר להפוך לחצנים פשוטים ללחצנים המבצעים פעולות חכמות/תרחישים המתאם מתחבר דרך תקשורת RS485 לבקרים האוטומטיים לבית חכם מתוצרת 'אמדר אלקטרוניקה ובקרה בע"מ' ומאפשר שליטה מתקדמת בעומסים, כל ערוץ במתאם ניתן לתכנות להפעלת תרחישים.

התרחישים גמישים וניתן לתזמן אותם בקלות בעזרת שעון שבת המחובר לערוץ. למתאם כניסה ייעודית לחיבור שעון שבת ראשי השולט בכלל העומסים. חיישנים מסוגים שונים יכולים להחליף את הלחצנים ולאפשר מגוון פתרונות גדול. המתאם פשוט להתקנה ומתחבר בעזרת כבל תקשורת פשוט אל הבקרים. ניתן לשרשר עד 34 בקרים/מתאמים, אין צורך להגדיר את התקשורת בין היחידות.

תקציר יכולות ומאפיינים

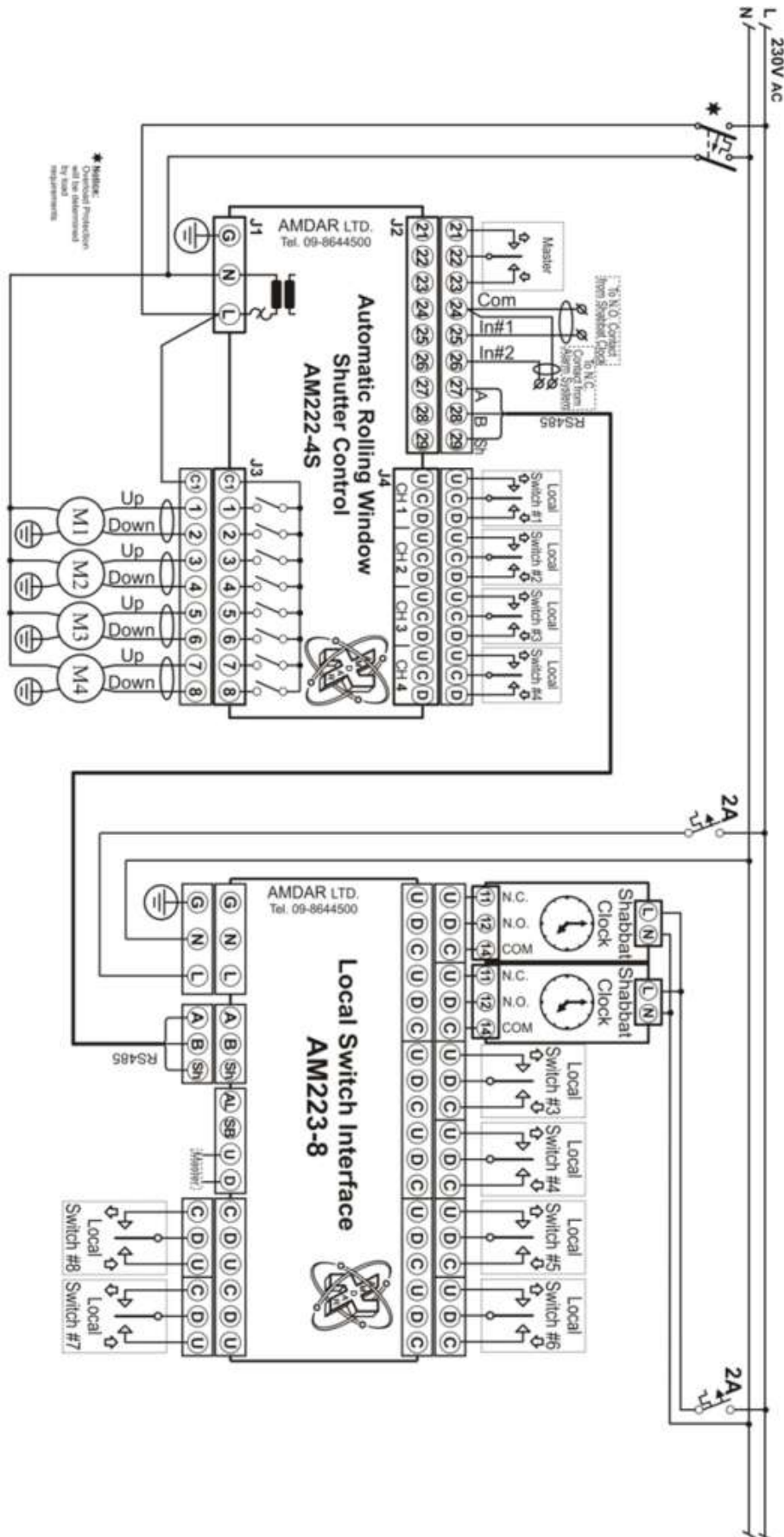
- ◀ תכנות, ניתן לתכנת כל לחצן לביצוע 4, 6 או 8 תרחישים בהתאם לדגם.
- ◀ קבוצות עבודה, ניתן להגדיר קבוצות עבודה ולשלוט בקבוצת עומסים על ידי לחצן יחיד.
- ◀ לחצן ראשי (Master) לפתיחה/סגירה של כל העומסים.
- ◀ שעון שבת ראשי, מאפשר תזמון כלל העומסים במצב שבת (לא זמין בדגם AM223-4).
- ◀ ריבוי כניסות לערוץ, חיבור מספר לחצנים לשליטה בערוץ מכמה נקודות שונות.
- ◀ תזמון ערוצי השליטה, ניתן לתזמן כל ערוץ לחוד בעזרת שעוני שבת.
- ◀ מתח נמוך, המתאמים זמינים בגרסת מתח נמוך (24Vdc).
- ◀ חיבור פשוט, החיבור בין המתאמים לבקרים נעשה בעזרת כבל תקשורת בלבד.
- ◀ שרשר מתאמים אחד אל השני, כדי להקל על ההתקנה(תקשורת).
- ◀ זכרון לא נדיף, הגדרות המתאם ומצבו האחרון ישמרו לאחר הפסקת חשמל.
- ◀ תקשורת RS485 מובנית.
- ◀ תצוגה, מספקת חייווי גרפי על פעולת המתאם (בדגם AM223-4).
- ◀ אביזרים משלימים, עינית IR ושלט, מתאם ללחצנים חכמים, יחידת לחצנים דקורטיבית.
- ◀ היחידה מורכבת על גבי פס 35 DIN מ"מ.

תחומי עבודה	
מתח עבודה נומינלי	230V _{AC} / 50Hz
תחום מתחי פעולה	180 – 240 V _{AC}
תחום תדרי פעולה	40 – 70 Hz
צריכה עצמית מירבית במתח נומינלי	עד 3W
תחום טמפ' עבודה	0°C÷40°C
תחום טמפ' אחסון	0°C÷60°C
סוג החיבורים	ברגי הידוק 14÷24 AWG
מידע כללי	
משקל	230 V _{AC} עד 250 גרם
	24 V _{DC} עד 150 גרם
משטר עבודה נומינלי	עבודה רציפה
התקנה	פס 35 DIN מ"מ
מארז: דרגת דליקות לפי תקן בטיחות IEC61010-1	Noril כיבוי עצמי/UL94V-0
דרגת הגנה לפי תקן IEC60529	IP30

מערכת לדוגמא - מתאם AM223-8 עם בקר AM230

- בבית 4 אזורי תאורה ראשיים, על פי הגדרה מראש של הלקוח.
- לחצנים 1,2** הם לחצנים קומתיים ומאפשרים כיבוי תאורה מלא עבור כל קומה בבית.
- לחצנים 3,4** הם לחצנים אזוריים אחד לתאורה החיצונית כולה ואחד לאזור הגינה בלבד.
- לחצן 5** מחובר לחיישן תנועה ליד דלת הכניסה, אורח יגרור הדלקת תאורה ל-30 שניות.
- לחצן 6** משמש לשליטה מתוזמנת על מערכות התריסים בבית, בעזרת שעון שבת המחובר כתחליף ללחצן עם רדת החשכה ניסגרים התריסים בקומת הקרקע.
- לחצנים 7,8** משמשים להפעלת דוד חשמלי ומזגן(דרך מגען המחובר לבקר AM230), לדוד אפשרות תזמון לפי שעון שבת המחובר לכניסה.
- שעון שבת ראשי** מאפשר הפעלה אוטומטית של תאורה, מזגן, דוד ותריסים בזמן שבת, לחצני השליטה בבית מושבתים כדי למנוע חילול שבת.

שרטוט חיבורים לדוגמא מתאם AM223-8 ובקר AM222-4S




אמדר אלקטרוניקה ובקרה בע"מ
 ת"ד השרון 48, ת"ד 8384 אר"ת פולד נתיבי 42506 טולרון: 09-8644500
 פקס: 09-8356262 אימייל: amdar@amdar.com
 Web Site: www.amdar.com

Timers Connected to AM222-4S With AM223-4S
 AMDAR LTD. DRAWING FOR REFERENCE ONLY | 222-4S 223EN07 | 07.03.2010