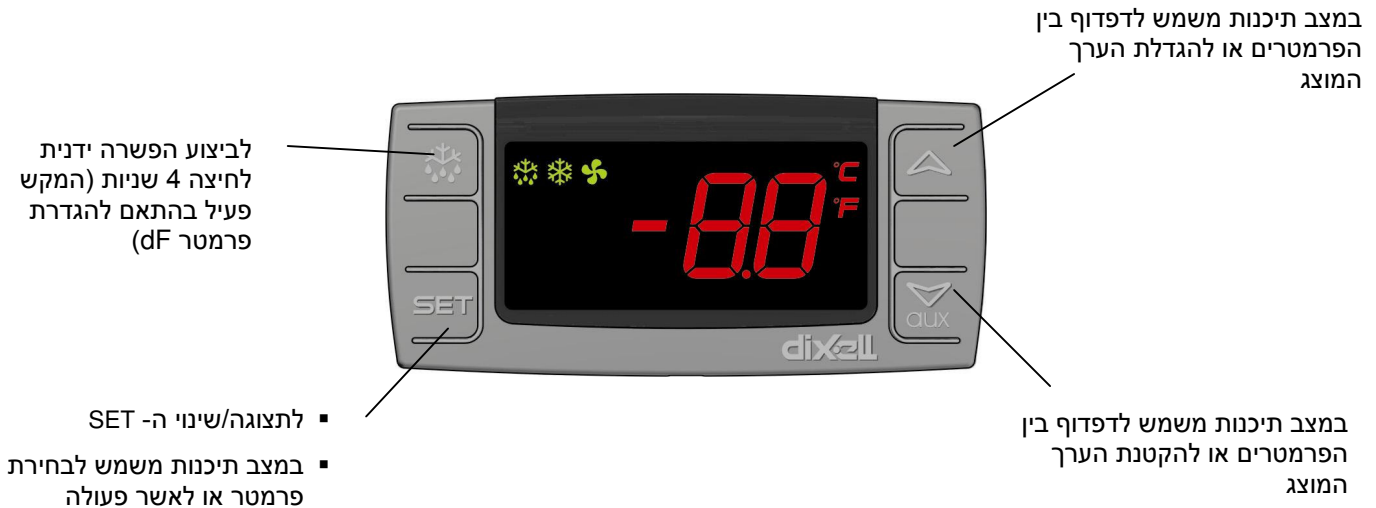


## תרמוסטט XR02CX

### הוראות הפעלה והתקנה



### אמצעי בטיחות ⚡

- לפני כל חיבור או כל פעולת אחזקה יש לוודא ניתוק המכשיר מזרם החשמל
- יש לבדוק לפני החיבור שאספקת החשמל אכן מתאים למכשיר
- יש לבדוק את גבולות היישום שלכם לפני השימוש במכשיר
- אין לחשוף את המכשיר למים או לחות
- יש להשתמש במכשיר רק בסביבת עבודה המתאימה לו, יש להימנע משינויי טמפרטורה פתאומיים במצב של לחות גבוהה כדי למנוע היווצרות אדים.
- אין לפתוח את גוף המכשיר

### נתונים טכניים

מארז: כיבוי עצמי

מידות: 70x28.5 מ"מ, עומק 50 מ"מ

טמפרטורת איחסון: -25°C ÷ 60°C

תחום מדידה: בהתאם לסוג הרגש

רגש NS6 - כבל אפור - חוטים כחול/חום : -30°C ÷ 80°C  
 רגש NG6 - כבל שחור - חוטים דקים עד הקצה : -40°C ÷ 110°C

תנאי עבודה: טמפ': 0°C ÷ 60°C

לחות : 20% ÷ 85% (ללא עיבוי)

### סימוני התצוגה

פעולה	מצב	סימון
יחידת מדידת הטמפרטורה	דולק	°C/°F
שלב תכנות	הבהוב	°C/°F

פעולה	מצב	סימון
מגע סגור (מדחס בפעולה)	דולק	❄
השהיית המגע (להגנת המדחס)	הבהוב	❄
שלב הפשרה	דולק	❄

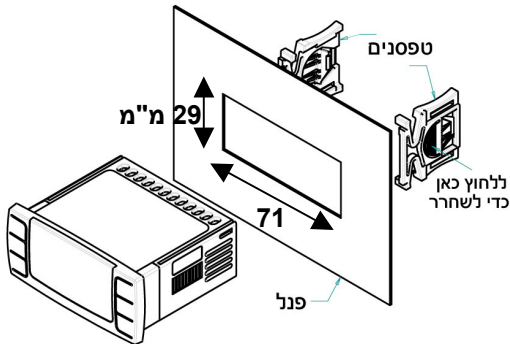
## התקנה וחיבורים



לפני כל חיבור או כל פעולת אחזקה נא לוודא ניתוק המכשיר מזרם החשמל

### התקנת המכשיר

יש להתקין את המכשיר על פנל אנכי (חתך של 29x71 מ"מ) ולקבע אותו בעזרת 2 הטפסונים מפלסטיק. יש להימנע מלהתקין את המכשיר באזור עם תנאים קיצוניים (רעידות חזקות, גזים חריפים, ליכלוך או לחות גבוהה). אין לכסות את פיתחי האיוורור של המכשיר.

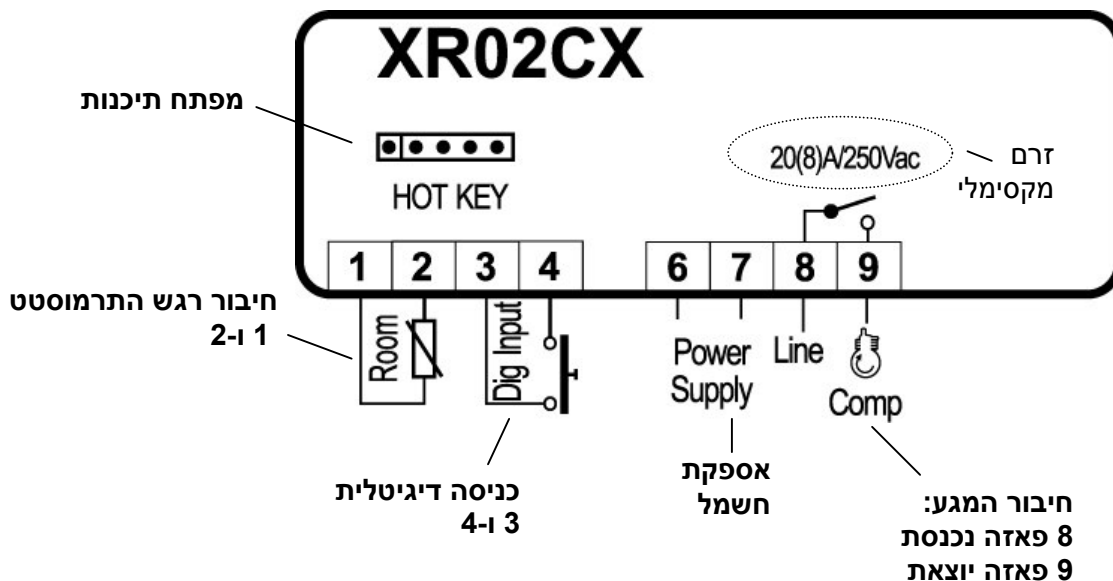


### התקנה וחיבור הרגש

יש להתקין את הרגש עם הראש כלפי מעלה כדי למנוע נזקים כתוצאה מחדירת נוזלים. מומלץ להתקין את הרגש הרחק מזרימת אויר כדי שהמדידה תשקף את טמפרטורת החדר הממוצעת. יש לחבר את הרגש בהתאם לסימונים על תוית המכשיר. מומלץ להתקין את הרגש הרחק מהישג ידיו של המשתמש הסופי. ניתן להאריך את הרגש באמצעות כבל מסוכך (יש להרחיקו מכל מקור מתח).

### חיבורים חשמליים

- אנא בדקו לפני החיבור שאספקת המתח אכן מתאים למכשיר
- יש לבצע את כל החיבורים בהתאם לסכמת החיבורים על גוף המכשיר
- יש לשים לב לזרם המקסימלי שניתן להעמיס על כל מגע
- יש לוודא שכל החוטים החשמליים (רגשים, מתח...) מופרדים ומבודדים אחד מהשני.
- במקרה של יישומים בסביבה תעשייתית, שימוש בפילטר יכול להועיל



לאחר השלמת כל החיבורים וחיבור המכשיר לחשמל, תופיע הטמפרטורה על גבי הצג.

## הוראות תיכנות

### איך בודקים מה ה-SETPOINT (טמפרטורת היעד) ?

לחץ על מקש SET לשניה אחת.



### איך משנים את ערך ה-SETPOINT ?

עליך ללחוץ על מקש SET במשך 4 שניות. האות °C (או °F) מהבהבת. בעזרת מקש  $\nabla$  או  $\triangle$  ניתן לשנות את הערך הקיים. לאחר 15 שניות או לאחר לחיצה על מקש SET הערך החדש ירשם בזיכרון.

### איך משנים ערך של פרמטר

לחיצה בו זמנית על  $\nabla$  + SET מאפשרת כניסה לפרמטרים. הפרמטר הראשון Hy יופיע על הצג.

לחיצה על מקש  $\nabla$  או  $\triangle$  מאפשרת לדפדף בין כל הפרמטרים (ראה רשימה בהמשך). בכל פרמטר נתון, לחיצה על מקש SET מציגה את הערך הקיים. שינוי הערך יתבצע על ידי החצים. קליטת הנתון החדש מתבצעת על ידי לחיצה על מקש SET (במקרה זה הנתון יהבהב והפרמטר הבא יופיע) או על ידי המתנה של 15 שניות (במקרה זה הנתון נקלט והמכשיר יוצא ממצב תכנות באופן עצמאי).

## נעילה ושיחרור מקשים (במידת הצורך)

### נעילת המקשים

יש ללחוץ בו זמנית על המקשים  $\nabla$  +  $\triangle$  למשך 4 שניות. הודעה OF תהבהב לאישור הנעילה.

### שחרור המקשים

יש ללחוץ בו זמנית על המקשים  $\nabla$  +  $\triangle$  למשך 4 שניות. הודעה On תהבהב לאישור השחרור.

## רשימת הפרמטרים הבסיסיים

דיפרנציאל (25°C ← 0.1°C) הפרש בין ה-SETPOINT לבין הטמפרטורה בה המגע נסגר (המדחס מתחיל לפעול)	HY
כיוול רגש התרמוסטט (12°C ← -12°C)	OT
הגנה על המגע (0 ← 50 דקות) משך הזמן המינימלי בין ניתוק המגע לבין הפעלתו מחדש.	AC
סוג יישום: CL = קירור Ht = חימום.	CH
דיוק: in = בלי נקודה עשרונית dE = עם נקודה עשרונית	FE

שני הפרמטרים הבאים מתייחסים לטיימר הפשרה, פונקציה זו מנוטרלת אך ניתן להפעילה דרך הפרמטרים Md, id:

רווח זמן בין מחזורי הפשרה: (0 ← 99 שעות)	PO
משך זמן מקסימלי של הפשרה: (0 ← 99 דקות) - ביטול פונקצית ההפשרה	PH

## איתות לתקלות

הודעה	סיבה	מצב היציאות	הפסקת ההתראה
P1 מהבהב	תקלה ברגש התרמוסטט	המגע מופסק	מיד עם חזרת הרגש לפעולה תקינה

## איתותים נוספים

הודעה	סיבה
OF	מקשים נעולים
OH	מקשים משוחררים
PH	במצב תכנות: לא קיים פרמטר ב-Pr1