



לצפייה באתר לחץ כאן

קודן UKEY וקורא תגים מתקדם

מק"ט: MR-03KP

תיאור

קודן משולב קורא תגים לתנאי חוץ (IP65) מבית BAS-IP, לכניסות, לעמדות בקרה ולמערכות בקרת כניסה. פתיחה בקוד אישי, בתג או בכרטיס קרבה (125kHz ו-13.56MHz) או בטלפון נייד עם אפליקציית UKEY (ממרחק של עד 12 מ'). היחידה אינה עצמאית (לא stand-alone): היא מוזנת במתח 9-13.5V DC ומתחברת בממשק Wiegand לבקר בקרת כניסה כגון CE-44; ליחידה יש גם ממשק RS-232. להתקנה על הטיח.

מאפיינים

- שלוש דרכי זיהוי ביחידה אחת: קוד אישי (PIN), תג או כרטיס קרבה, וטלפון נייד באפליקציית UKEY
- קורא תגים דו-תדרי: 125kHz ו-13.56MHz (EM-Marin) (MIFARE, ISO 14443A)
- פתיחה מהטלפון הנייד באפליקציית UKEY, בתקשורת BLE או NFC, ממרחק של עד 12 מ'
- מקלדת 12 מקשים (הספרות 0-9, כוכבית וסולמית), נורית חיווי בירוק ובאדום וזמזום
- לתנאי חוץ: דרגת הגנה IP65, טמפרטורת עבודה -40°C עד $+65^{\circ}\text{C}$
- אינו עצמאי (לא stand-alone) וללא ממסר מובנה: מעביר את נתוני הזיהוי לבקר בממשק Wiegand או RS-232; המנעול, לחצן היציאה וחיישן הדלת מתחברים לבקר
- חיבור לבקר CE-44 בממשק Wiegand, באורך כבל של עד 150 מ'
- חיבור לפנלי כניסה BAS-IP באמצעות מודול ההרחבה SH-12 (הקורא לכניסת ה-Wiegand של המודול, המודול אל הפנל ב-RS-485)
- הגדרה ותכנות מהטלפון הנייד באפליקציית UKEY Config (iOS ו-Android), ותמיכה בתוכנת הניהול Link של BAS-IP

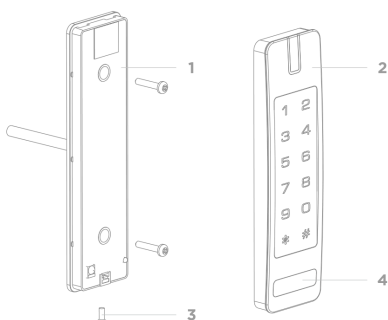
התקנה וחיבור

- החיבור החשמלי בכבל 8 גידים איכותי, עם סיכוך כשסביבת ההתקנה דורשת זאת
- בחיבור Wiegand מומלץ להעביר את D0 ואת D1 בזוג שזור, להפחתת הפרעות
- התקנה על משטח מתכת מקצרת את טווח הקריאה; בין קורא לקורא יש לשמור מרחק של 20 ס"מ לפחות, למניעת הפרעות
- גובה התקנה לפי שרטוט היצרן: 90-130 ס"מ
- קידוח לפי שבלונת ההתקנה: שני קדחים בקוטר 5 מ"מ לדיבלים וקדח מרכזי בקוטר 14 מ"מ למעבר הכבל. התושבת מקובעת לקיר בברגים ובדיבלים, הכבל עובר בקדח המרכזי, והקורא מורכב על התושבת ומהודק בברגים

מפרט טכני	קודן UKEY וקורא תגים מתקדם
דגם	MR-03KP
סוג	קודן משולב קורא תגים ו-UKEY, לחיבור לבקר (לא stand-alone)
אמצעי זיהוי נתמכים	
כרטיסים ותגים 13.56MHz (ISO 14443A)	▪ UID באורך 4, 7 או 10 בתים ▪ MIFARE Classic 1K/4K, Standard, Ultralight, Mini, Hi-Memory ▪ MIFARE Plus S 2K/4K, Plus SE 1K, Plus X 2K/4K, Plus EV1 2K/4K ▪ MIFARE DESFire, DESFire EV1, DESFire EV2
תגי קרבה 125kHz	FSK-Marin, אפנון ו-ASK
גישה מהנייד (UKEY)	▪ BLE (Bluetooth Low Energy, 2.4GHz) ▪ NFC (ISO 14443/15693)
קוד אישי (PIN)	נתמך
טווח קריאה	▪ עד 70 מ"מ ▪ באפליקציית UKEY: עד 12 מ'
מהירות קריאה	0.5 שניות
ממשקים וחשמל	
ממשקים	▪ Wiegand: זיהוי אוטומטי (Auto) או 26, 32, 34, 37, 40, 42, 44, 56, 58, 64, 80 ביט ▪ RS-232
מקלדת	0-9, *, #
חיווי	נורית דו-צבעית (Dual LED) וזמזום
מתח הזנה	9-13.5V DC
צריכת זרם	עד 90mA
אורך כבל מהקורא לבקר	עד 150 מ'
כבל היחידה	כבל מובנה מסוכך, 8 גידים 24AWG
מבנה והתקנה	
דרגת הגנה	IP65
טמפרטורת עבודה	-40°C עד +65°C
חומר הגוף	פלסטיק PC + ABS
צבע	שחור
מידות (רוחב × גובה × עומק)	16 × 158 × 43 מ"מ
התקנה	על הטיח (צמוד קיר), עם תושבת התקנה

מפרט טכני	קודן UKEY וקורא תגים מתקדם
תכולת האריזה	- קורא עם מקלדת MR-03KP - תושבת להתקנה על הטיח - סט ברגים ודיבלים להתקנה - הוראות התקנה
סימוני תקינה	CE, UKCA, EAC

מבנה היחידה



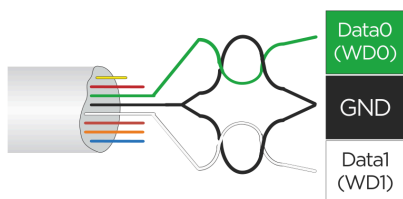
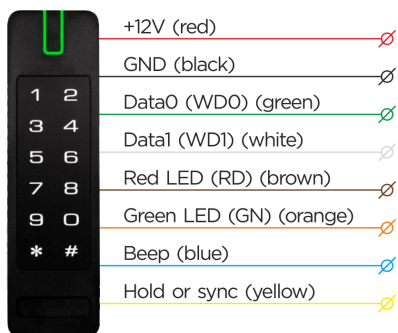
- 1 - Reader. 3 - Fixing screw.
2 - Top cover with a keypad. 4 - IR detector.

1 - הקורא (גוף היחידה); 2 - מכסה עליון עם מקלדת; 3 - בורג קיבוע; 4 - חיישן IR.

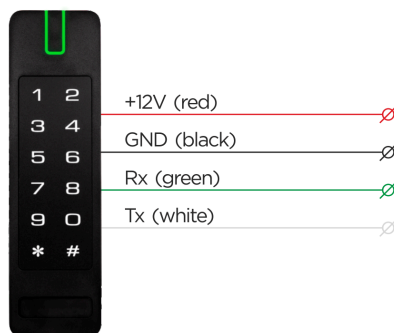
חיווט

Wiegand

It is recommended to use twisted pair cable for D0 and D1 to minimize interference.



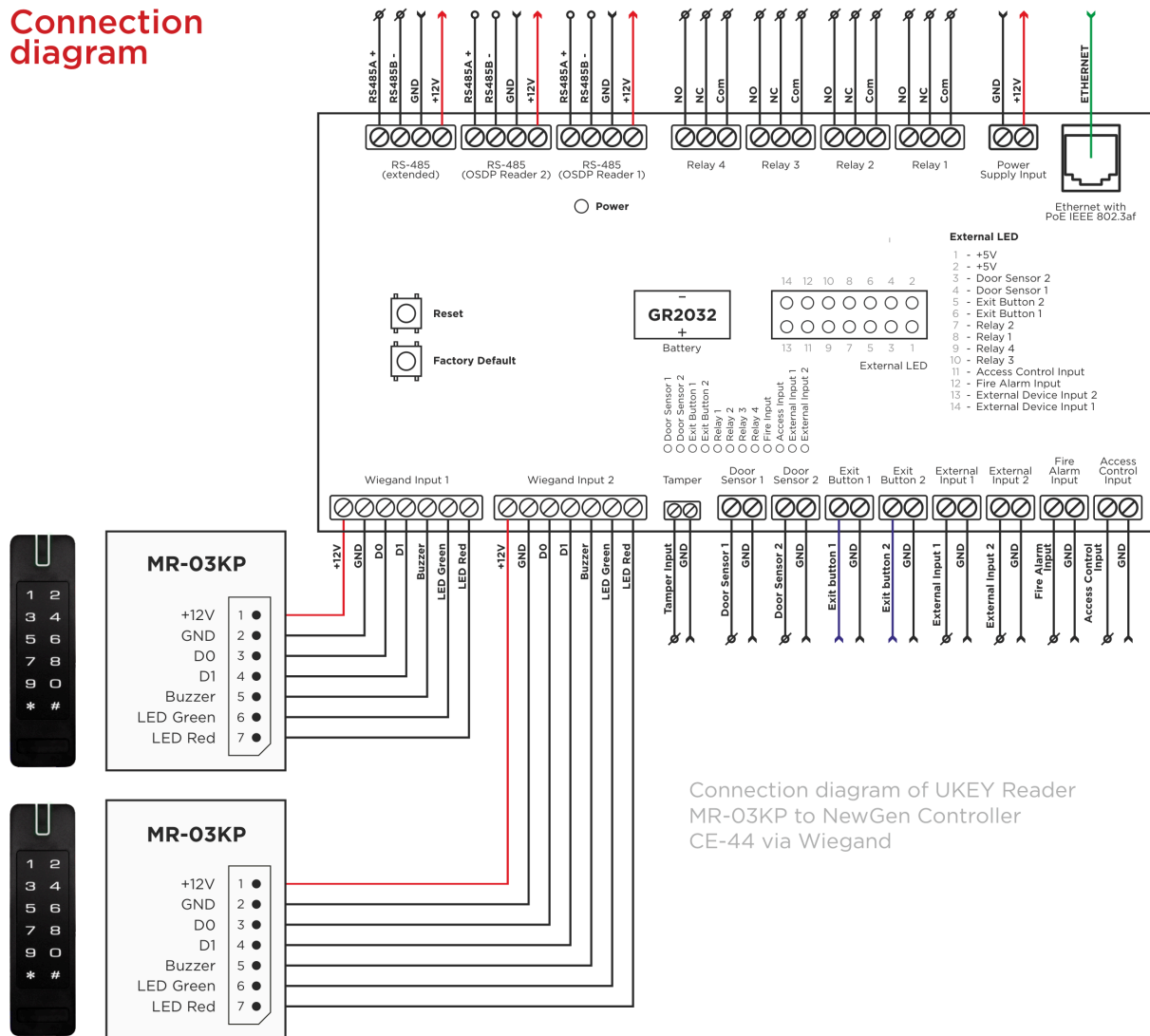
RS232



צבעי הגידים בחיבור Wiegand: אדום +12V, שחור GND, ירוק Data0, לבן Data1, חום נורית אדומה, כחול נורית ירוקה, צהוב Hold or sync (Beep). בחיבור RS-232: אדום +12V, שחור GND, ירוק Rx, לבן Tx.

חיבור לבקר CE-44 בממשק WIEGAND

Connection diagram



Connection diagram of UKEY Reader MR-03KP to NewGen Controller CE-44 via Wiegand

שני קוראים, אחד בכל כניסת Wiegand של הבקר. לכל קורא שבעה גידים: +12V, GND, D0, D1, Buzzer, LED Green, LED Red.

התקנה על הקיר

