

Matrix III EH

EM-Marine / HID ProxCard II 125KHz RFID läsare med anslutning via iButton (1-Wire) / Wiegand-26 protokoll

Användarmanual

1. ALLMÄN INFORMATION

Matrix III EH läsare används i Access Control Systems (ACS). Till styrenheten sänder läsaren koderna från EM-Marine eller HID ProxCard II moduler (taggar eller nyckelmoduler) som hålls framför den, via iButton (Dallas Touch Memory) eller Wiegand-26 protokoll.

2. ANVÄNDNING

Läsarfunktion utan aktivering av extern indikering (d.v.s.står under intern indikeringskontroll):

1. I standbyläge lyser den röda LED:n fast.
2. När en tagg närmar sig slocknar den röda LED:n och den gröna LED:n blinkar en gång och en kort ton hörs.
3. Under tiden som taggen finns i avkänningszonen sker ingen LED indikering.

Den externa indikeringskontrollen för LED:erna och summern initieras genom att ansluta motsvarande terminaler till gemensam jord. Den externa indikeringskontrollen för ett läge kan användas med intern indikeringskontroll för ett annat, exempelvis om extern indikeringsignal för LED:er är aktiverad kommer LED:er att vara under extern kontroll medan summern kvarstår under intern kontroll.

3. MONTERING OCH ANSLUTNING

Utför följande steg vid montering av läsaren:

- Märk ut och borra fästhål enligt bild 2;
- Anslut läsarens kablar enligt tabell 1;
- Isolera alla kabelförbindningar;
- Slå på enheten (den röda LED:n tänds);
- Testa läsarens funktion genom att vidröra den med en modul;
- Montera läsaren på önskad plats och fäst den med skruvar;
- Montera kåpan och fäst den med en skruv.

Obs 1: Lämna 10 cm eller mer mellan två läsare.

Obs 2: För att uppnå det specificerade avståndet från styrenheten måste en UTP kabel (t.ex. CAT5e kompatibel) användas på följande sätt:

- När iButton protokoll används ska en kabel från det tvinnade paret anslutas till GND och en annan till DATA0 terminalen.
- När Wiegand 26 protokoll används ansluts det första tvinnade paret mellan GND och DATA0 och det andra mellan GND och DATA1, se bild 1.

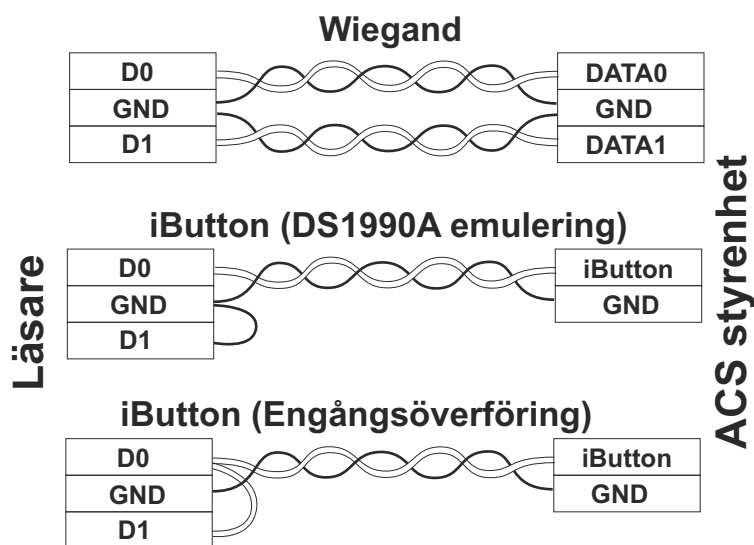


Bild 1. Val av transmissionsprotokoll.

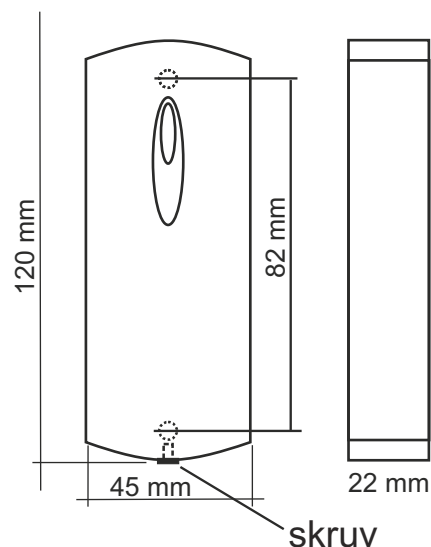


Bild 2. Enhetens mått.

Tabell 1. Styrenhetsanslutningar.

| Kabelfärg | Kabelbeteckning |
|-----------|------------------------------------|
| Röd | +12 V |
| Svart | Gemensam (} |
| Vit | DATA0 |
| Brun | DATA1 |
| Grön | Extern kontroll av den gröna LED:n |
| Gul | Extern kontroll av den röda LED:n |
| Blå | Extern kontroll av summern |

4. SPECIFIKATIONER

- Arbetsfrekvens:125 kHz;
- Modulyter som stöds:EM-Marine, HID ProxCard II;
- Läsavstånd:2...10 cm;
- Utgångsgränssnitt:Wiegand-26, iButton (Dallas Touch Memory);
- Ledningsavstånd via iButton protokoll:upp till 15 m;
- Ledningsavstånd via Wiegand-26 protokoll:upp till 100 m;
- Matningsspänning:12 V likström;
- Matningsström:max. 35 mA;
- Statusindikering:visuell LED, ljudsummer;
- Extern statusindikeringskontroll:för ljud- och visuell indikering;
- Kåpmaterial:ABS-plast;
- Dimensioner:120 × 45 × 22 mm.

5. ANVÄNDNINGSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperatur: -30...40°C.

Fuktighet: ≤ 98 % vid 25°C.

Vid användning under icke rekommenderade förhållanden kan enhetsparametrarna avvika från specificerade värden.

6. FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL

- MATRIX III EH läsare:1
- Skruv:1
- Skruvar 3,5*40:2
- Väggluggar:2

7. BEGRÄNSAD GARANTI.

Enheten täcks av en begränsad garanti under 24 månader.

Garantin blir ogiltig om:

- riktlinjerna i denna manual inte följs;
- enheten utsatts för fysisk skada;
- enheten bär synliga spår av exponering för fukt och/eller aggressiva kemikalier;
- enhetens kretsar har tydliga spår av oauktoriserad manipulering.

Under gällande garanti kommer tillverkaren att kostnadsfritt reparera enheten eller byta ut alla icke fungerande delar om felet orsakats av tillverkningsfel.

8. IRONLOGIC KONTAKTER

Huvudkontor:

RF Enabled ID Limited
34 Ely Place, London, EC1N 6TD, UK
E-post: marketing@rfenabled.com

Utveckling och produktion:

AVS LLC
7, Bobruiskaya street, Saint-Petersburg, 195009, Russian Federation
E-post: marketing@rfenabled.com
Telefon: +78122411853; +78125421185
www.ironlogic.ru

Auktoriserad representant inom EU:

SIA IRONLOGIC
79A, Slokas iela, LV-1007, Riga, Lettland
E-post: info@ironlogic.lv, headstaff@ironlogic.lv
Telefon: +37166181894; +37124422922
www.ironlogic.me



Symbolen med en överkorsad papperskorg på hjul betyder att produkten måste kasseras vid ett särskilt insamlingsställe. Detta gäller även produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Produkter märkta på detta sätt får inte kasseras som vanliga hushållssopor utan ska lämnas till ett insamlingsställe för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Återvinning bidrar till att reducera förbrukningen av råmaterial och skyddar därigenom miljön.

