

Matrix II EH

ACS RFID EM-Marine & HID ProxCard II läsare (125 kHz)

Användarmanual

1. ALLMÄN INFORMATION

Matrix II EH RFID läsare används i Access Control Systems (ACS) för att läsa kontaktlösa EM-Marine och ProxCard II kontaktlösa taggar och överför den erhållna taggkoden via iButton (Dallas Touch Memory) eller Wiegand 26 protokoll. Läsaren medger samtidig användning av taggar med EM-Marine och HID ProxCard II standarder.

2. MONTERING OCH ANSLUTNING

Läsaren skall monteras på en plan yta på en plats med obehindrad taggåtkomst till läsaren. Utför följande steg vid montering av läsaren:

- Märk ut och borra fästhål (bild 1);
- Anslut kablarna till läsarens uttag enligt schemat på bild 4 och 5.
- Ta bort den tunna fliken i läsarkåpan på den sida där kabeln ska dras ut (bild 3), och dra kabeln genom detta hål. När strömmen kopplas på till läsaren, tänds den röda LED-lampan.
- Montera läsaren på önskad plats och fäst den med skruvar;
- Förslut läsarens hål med de medlevererade pluggarna (bild 2)

Obs 1: Montera inte läsarna närmare än 10 cm från varandra.

Obs 2: För att uppnå det specificerade avståndet från styrenheten måste en CAT5e UTP kabel användas (bild 5)

3. ANVÄNDNING

Läsardrift utan extern indikeringkontroll:

1. När strömmen slås på, i standbyläge, (ingen tagg i användningszonen), lyser LED:n rött.
2. När en tagg närmar sig inhämtas dess nummer. Om detta lyckas växlar LED:n till grönt en kort stund och slocknar sedan, samtidigt som en kort ton hörs.
3. Så länge som en tagg finns i användningszonen är LED:n släckt.

Den externa kontrollen av LED:ns röda och gröna färg görs genom att kortsluta motsvarande terminaler (LED R, LED G, BEEP) till den gemensamma jordterminalen. Den externa indikeringskontrollen av ett läge kan användas med intern indikeringskontroll för ett annat; som standard är både LED:n och summern internt kontrollerade. Efter att extern indikeringskontroll har aktiverats (till exempel för LED:n) går denna indikering under extern kontroll, medan den andra (i detta fall summern) kvarstår under intern kontroll.

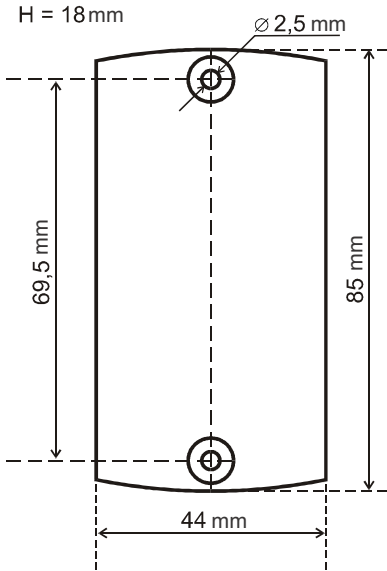


Bild. 1
Reader Dimensions

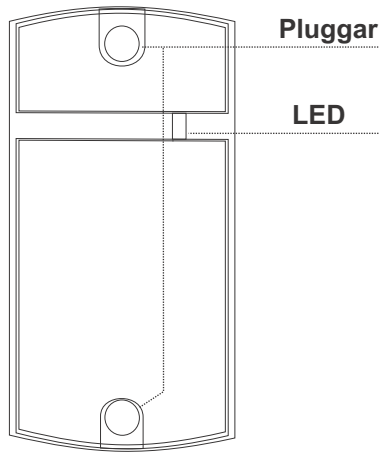


Bild. 2

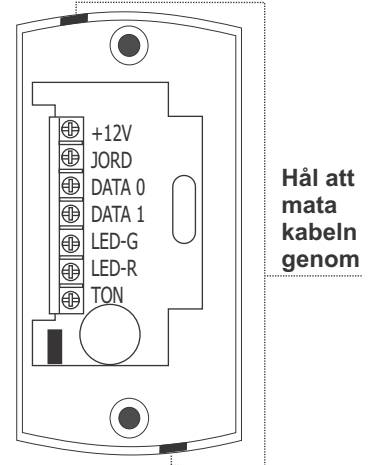
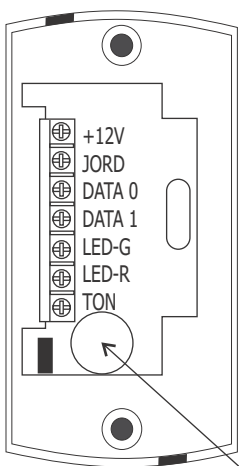


Bild. 3

KOPPLINGSSCHEMA



Anslutningsterminaler:

1. Strömmatning +12 V
2. Gemensam jord (-)
3. DATA0 utgång
4. DATA1 utgång
5. LED-G (extern kontroll, grön LED)
6. LED-R (extern kontroll, röd LED)
7. TON (extern kontroll av summern)

För att höja summervolymen, ta bort denna dekal

Bild. 4

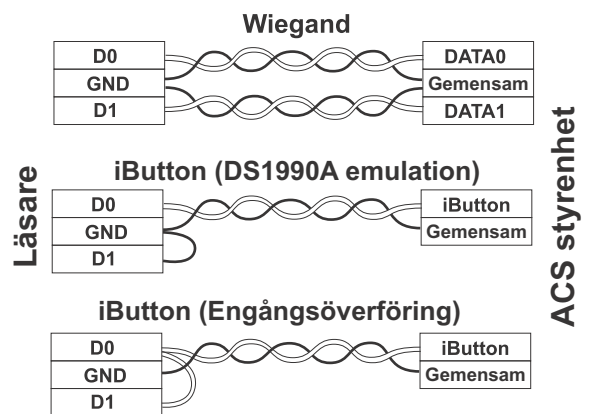


Bild. 5
Ansluta läsaren till ACS styrenhet.

4. SPECIFIKATIONER

- Arbetsfrekvens: 125 kHz;
- Moduler som stöds: EM-Marine och HID ProxCard II taggar;
- Taggstandarddetektering: Automatiskt, ingen ytterligare konfigurering krävs;
- Taggläsningssavstånd: 2... 14 cm;
- Utgångsgränssnitt: iButton (Dallas Touch Memory), Wiegand 26;
- Kabellängd från styrenheten:
 - via iButton protokoll: 15 m;
 - via Wiegand 26 protokoll: upp till 100 m;
- Taggläsning statusindikering: visuell tvåfärgad LED, ljud summer;
- Indikeringskontroll: internt eller externt kontrollerade;
- Matningsspänning: +12 V likström;
- Viloström: max 35 mA;
- Dimensioner: 85 x 44 x 18 mm.

5. ANVÄNDNINGSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperatur: -30...40°C.

Fuktighet: Upp till 80 % vid 25°C.

Enhetens specifikationer kan avvika från de som beskrivs i denna manual vid användning under icke rekommenderade förhållanden.

6. FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL

- MATRIX II EH läsare: 1
- Flikar: 2
- Skruvar 3x30: 2
- Väggluggar: 2

7. BEGRÄNSAD GARANTI

Enheten täcks av en begränsad garanti under 24 månader från försäljningsdatumet.

Garantin blir ogiltig om:

- denna manual inte följs;
- enheten är fysiskt skadad;
- enheten bär synliga spår av exponering för fukt och 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, Latvia
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 samlingsställe. 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 samlingsställe för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Återvinning bidrar till att reducera förbrukningen av råmaterial och skyddar därigenom miljön.

