

Matrix II

ACS RFID EM-Marine läsare (125 kHz)

Användarmanual

1. ÖVERSIKT

Matrix II RFID läsare används i Access Control Systems (ACS) för att läsa EM-Marine kontaktlösa passerkort och sänder koder erhållna från dessa via iButton (Dallas Touch Memory) protokoll.

2. MONTERING OCH ANSLUTNING

Läsaren skall monteras på en plan yta på en plats med obehindrad modulåtkomst till läsaren.

Utför följande steg vid montering av läsaren:

- Märk ut och borra fästhål (bild 1);
- Anslut kablarna till läsarens uttag (bild 4);
- Ta bort den tunna fliken i läsarkåpens sida där läsarens anslutningskabel ska dras ut och dra kabeln genom hålet (bild 2);
- Montera läsaren och fäst den med skruvar.
- Förslut läsarens hål med de medlevererade pluggarna (bild 3).

Obs 1. Om läsaren är placerad långt från styrenheten måste en UTP kabel användas, typ CAT5e. Se kopplingsschemat på bild 5.

Obs 2. En koaxialkabel kan användas för anslutning. Anslut i så fall dess ledare till D0 terminalen och skärmen till GND terminalen.

Obs 3. För att säkerställa stabil drift, montera inte läsarna närmare än 10 cm från varandra.

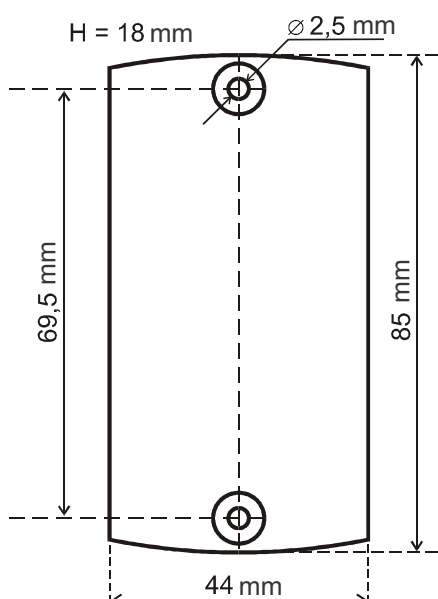


Bild 1. Läsardimensioner.

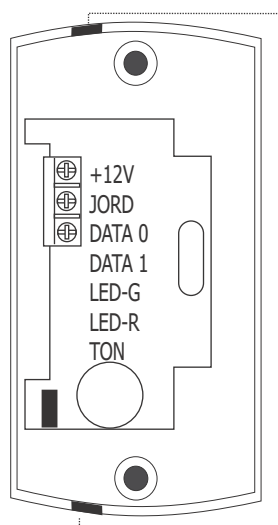


Bild 2.

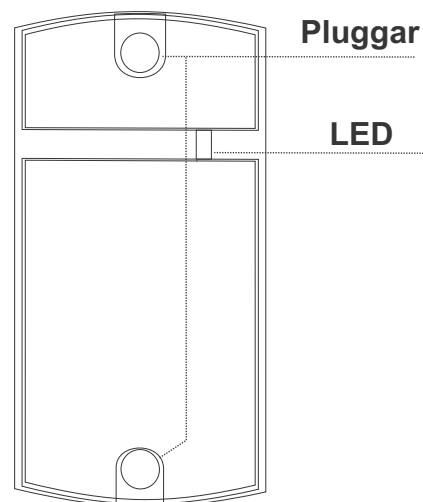


Bild 3.

3. ANVÄNDNING

Läsaren har både visuell och audiell indikering av taggläsningens processen.

Taggläsning tillkännages av en signal från den inbyggda summern samt genom att LED färgen kort ändras till grönt. LED:n lyser gult (amber) när en tagg befinner sig inom läsarens användningszon, och när taggen är i standbyläge lyser LED:n rött.

Använda Matrix II läsare med Z-5R styrenhet.

Om Matrix II läsaren är ansluten till en Z-5R styrenhet via iButton (Dallas Touch Memory) protokoll blir det möjligt att externt hantera den visuella och audiella indikationen på läsaren, utan ytterligare anslutningar:

- Om taggen finns registrerad i styrenhetens databas hörs en kort ton och LED-färgen ändras kort till grönt under tiden som dörren är öppen;
- Om taggen inte finns registrerad i styrenhetens databas hörs två korta toner och LED:n växlar mellan grönt och rött.

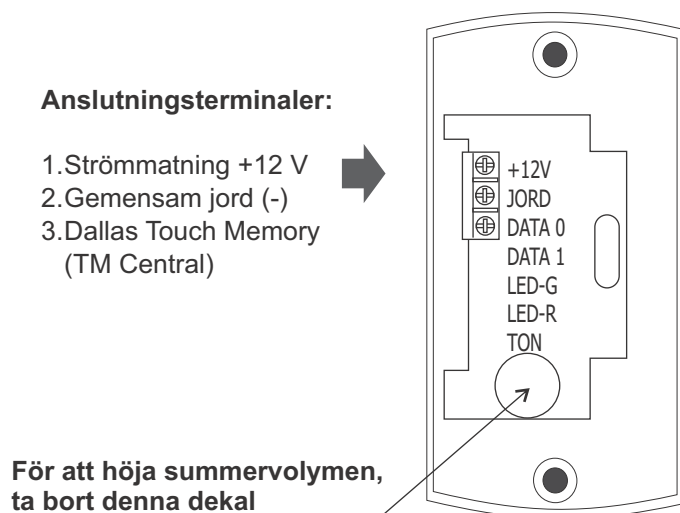


Bild 4

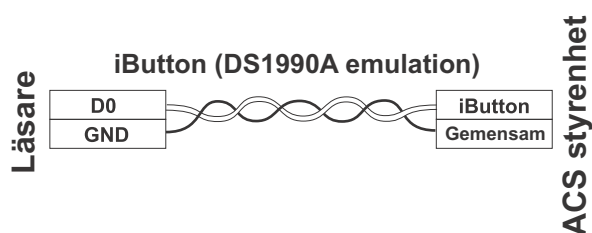


Bild 5.
Ansluta läsaren till ACS styrenhet.

4. SPECIFIKATIONER

- Arbetsfrekvens: 125 kHz;
- Tagg/modulstandarder som stöds: EM-Marine;
- Taggläsningssavstånd: 2...8 cm;
- Matningsspänning: +12 V likström;
- Viloström: 35 mA;
- Statusindikering: visuell tvåfärgad LED, ljud summer;
- Max. kabellängd mellan läsaren och styrenheten: 15 m;
- Kåpmaterial: ABS-plast;
- Utgångsgränssnitt: iButton (Dallas Touch Memory);
- Dimensioner: 85 x 44 x 18 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 II läsare:1
- Pluggar:..... 2
- Skruvar 3*30:2
- Väggluggar:2

7. BEGRÄNSAD GARANTI.

Denna enhet täcks av en begränsad garanti under 24 månader från försäljningsdatumet.

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.

