

CP-Z 2MF Innebygd

ACS RFID Mifare-leser (13,56 MHz)

Bruksanvisning

1. OVERSIKT

CP-Z 2MF RFID innebygd leser brukes for å lese serienummer i brikker som er kompatible med Mifare (ISO 14443-A) (kort, nøkkelbrikker etc.), samt å lese og skrive de beskyttede minneområdene i Mifare 1K, 4K og brikker som er kompatible med UltraLight.

2. BRUKSMODUSER

2.1. ACS RFID-leser.

Leseren er koplet til ACS styreenheter via iButton (Dallas Touch Memory), Wiegand-26- og Wiegand-34-protokoller

2.1.1. Modus 1. Leseren overfører UID (serienummer) for alle brikker.

2.1.2. Modus 2. Leseren overfører UID (serienummer) bare for brikker som er i et autorisert område (innvilget tilgang).

2.1.3. Modus 3. Leseren overfører koden fra det beskyttede minneområdet i Mifare-brikker.

Modus 2 og Modus 3-innstillingene gjøres via den gratis programvaren "M3NConf.zip", som du finner på <http://www.ironlogic.me>.

2.2. Maskinleser.

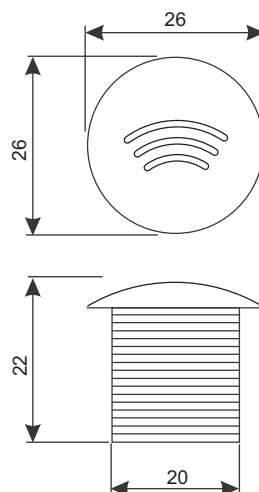
Leseren er tilkoppelt og kontrollert av en datamaskin, via grensesnittet RS-485 (gjennom en omformer).

2.2.1. Modus 4. Leseren leser og skriver beskyttede minneområder i Mifare-brikkene. For å arbeide med leseren i Modus 4 trenger du programvarebibliotekene SDK Z-2 USB MF.

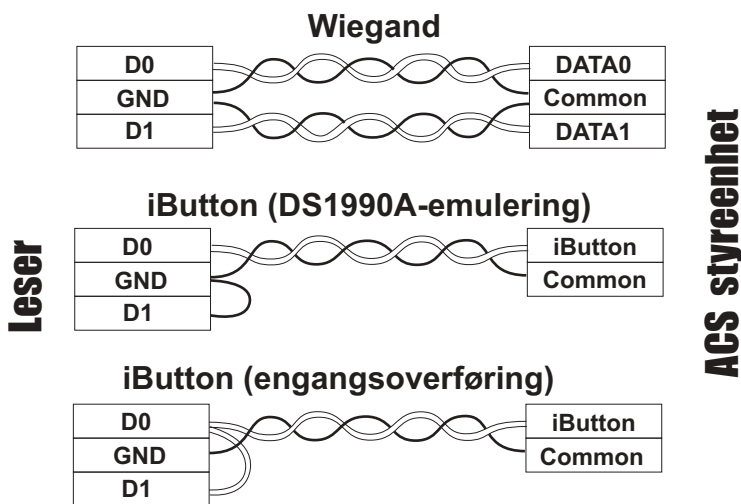
<http://www.ironlogic.me>.

For å konfigurere Modus 2, 3 og arbeide i Modus 4, trenger du en Z-397 omformer.

<http://www.ironlogic.me>. Leseren er tilkoppelt via RS-485 punkt-til-punkt-grensesnitt (IKKE en nettverksforbindelse)



Figur 1. Enhetsdimensjoner.



Figur 2. Valg av overføringsprotokoll.

rød	+12V
svart	GND
grønn	D0
hvit	D1
gul	RØD

Figur 3. The wires purpose.

3. MONTERING OG TILKOPLING.

Leseren monteres på en flat, jevn overflate som gir enkel tilgang med Proximity-brikker.

Vennligst monter når omgivelsene har en lufttemperatur på 5 °C eller mer.

Slik monterer du CP-Z 2MF RFID Surface-leseren:

- Marker og drill et 20 mm hull. Sett leseren inn i hullet og fest den på baksiden med en ringmutter.
- Kople ledningene til leseren, jf. tabell 2 og 3. Når strømmen er koplet riktig til, vil den røde LED-lampen begynne å lyse.
- For å bruke den høyeste spesifiserte linjeavstanden til styreenheten må du bruke en CAT5e UTP-kabel.
- Isoler ledningskoplingene.

4. LESEREN I BRUK

Når leseren er klar, lyser den røde LED-lampen for å vise at strømtilførselen er på.

Når en Mifare-brikke kommer inn i området til en lesere, blir den UID-avlest, og i Modus 2 og 3 blir det også foretatt autorisasjon og avlesning av tilleggs-koder fra minnet til brikken. Hvis avlesningen lykkes, vises dette ved at LED-lampen blir mørk i et kort øyeblikk.

I dette øyeblikket foregår overføringen: i Modus 1 og 2 av den innhentede UID-en, og i Modus 3 av det innhentede beskyttede minneområdet. Dataene overføres til styreenheten via iButton (Dallas Touch Memory), Wiegand-26- eller Wiegand-34-protokoller (som valgt i konfigurasjonen).

Konfigurasjonen foretas med den gratis programvaren M3NConf.zip.

Leseren har både intern og ekstern indikasjonkontroll.

Intern indikasjonkontroll:

- Den røde LED-lampen lyser alltid når det ikke er en brikke til stede i leserens brukssone.
- Når en brikke kommer inn i brukssonen, slukkes den røde LED-lampen.
- Så lenge brikken er i brukssonen, forblir den røde LED-lampen slukket.
- Når en uaktivert brikke nærmer seg leseren i Modus 2 og 3, slår den røde LED-lampen seg midlertidig av og deretter på igjen.
- Den røde LED-lampen fortsetter å lyse så lenge den uaktiverte brikken er i brukssonen.

Ekstern indikasjonkontroll:

- Foretas av en styreenhet via ekstern kontrollterminal RED eller RS-485-kommandoer.
- Aktiveres når et eksternt kontrollsignal fra styreenheten oppdages.

Merk: Ved avlesning av en uaktivert brikke i Modus 2 og 3 blir den røde LED-lampen midlertidig

5. TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Arbeidsfrekvens:	13,56 MHz.
Brikkestandard:	Mifare (1K, 4K, UltraLight).
Maks. leseavstand:	3 cm.
Evne til å skrive i brikkeminnet:	Til stede.
Utgangsprotokoller:	iButton (Dallas Touch Memory), Wiegand-26, Wiegand-34,RS-485 (emulering).
Maks. linjeavstand mellom leser og styreenheten:	
- via iButton-protokoll:	15 m.
- via Wiegand-26/-34-protokoller:	100 m.
- via RS-485-protokoll:	100 m.
Indikasjon:	Visuell.
Ekstern indikasjonsskjerm:	Til stede.
Inngangsspenning:	12 V DC
Strømforbruk i ventemodus:	maks. 40 mA.
Dekselmaterial:	Polyamid
Dimensjoner, mm:	26 x 22.
Vekt:	maks. 80 g.

6. BRUKSFORHOLD

Anbefalt lufttemperatur: -30 – 40 °C.

Luftfuktighet: ≤ 80 % ved 25 °C.

Dersom bruksforholdene er annerledes enn beskrevet overfor, kan enhetsspesifikasjonene avvike fra de spesifiserte verdiene.

Enheten skal ikke utsettes for: nedbør, direkte sollys, sand, støv, kondens.

7. BEGRENSET GARANTI

Denne enheten er omfattet av en begrenset garanti i 24 måneder fra salgsdatoen.

Garantien gjelder ikke dersom:

- denne bruksanvisningen ikke blir fulgt;
- enheten er fysisk skadd;
- enheten har synlige spor av å ha vært utsatt for fukt eller sterke kjemikalier;
- enhetens kretskort har tydelige spor av å ha blitt tuklet med av uautoriserte personer.

Ved gyldig garanti vil produsenten reparere enheten eller erstatte ødelagte deler GRATIS dersom problemet skyldes en produksjonsfeil.

8. IRONLOGIC KONTAKTINFORMASJON

Hovedkontor:

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

Utvikling og produksjon:

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

Autorisert representant i EU:

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



Symbolet med et kryss over en søppelkasse på hjul betyr at produktet må kastes på et eget returpunkt. Dette gjelder også for produktet og alt tilbehør som er markert med dette symbolet. Produkter som er merket på denne måten skal ikke kastes som vanlig husholdningsavfall, men skal tas med til et returpunkt for gjenvinning av elektrisk og elektronisk utstyr. Gjenvinning bidrar til å redusere forbruket av råmaterialer, slik at miljøet beskyttes.

