

CP-Z 2MF Overflateleser

ACS RFID Mifare-leser (13,56 MHz)

Bruksanvisning

1. OVERSIKT

CP-Z 2MF RFID overflateleser 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.

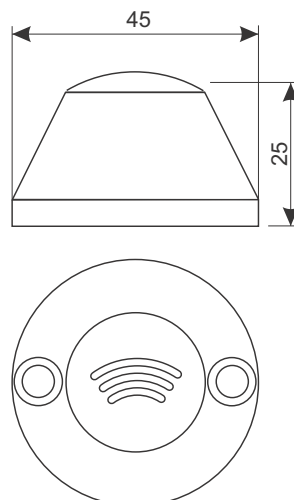
Modus 2 og Modus 3-innstillingene gjøres via den gratis programvaren "M3NConf.zip", som du finner på <http://www.ironlogic.me>.

2.2. Maskinleser.

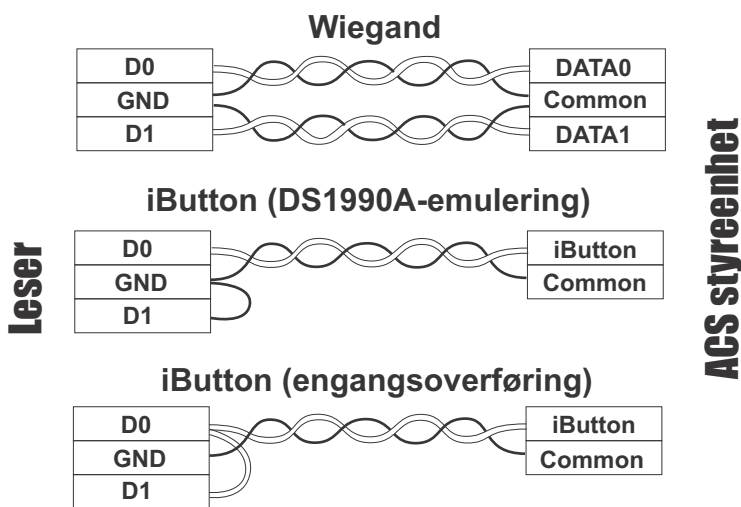
Leseren er tilkoppelt og kontrollert av en datamaskin, via grensesnittet RS-485 (gjennom en omformer).

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
hvit	GND
grønn	D0
svart	D1
gul	RED

Figur 3. Fargekoder for ledningene.

3. MONTERING OG TILKOPLING.

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

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

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

- Marker og drill monteringshull;
- Kople ledningene til leseren, jf. figur 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;
- Installer leseren og stram skruene.

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 funksjonsområdet til en leser, 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 indikasjonsskontroll.

Intern indikasjonsskontroll:

- Den røde LED-lampen lyser alltid når det ikke er en brikke til stede i leserens funksjonssone.
- Når en brikke kommer inn i funksjonssonen, slukkes den røde LED-lampen.
- Så lenge brikken er i funksjonssonen, 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 funksjonssonen.

Ekstern indikasjonsskontroll:

- 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 slukkes den røde LED-lampen midlertidig, før den slås på igjen.

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 styreenhet:	
- via iButton-protokoll:	15 m.
- via Wiegand-26/-34-protokoller:	100 m.
- via RS-485-protokoll:	100 m.
Indikasjon:	Visuell.
Ekstern indikasjonsskontroll:	Til stede.
Inngangsspenning:	12 V DC
Strømforbruk i ventemodus:	maks. 40 mA.
Dekselmaterial:	Polyamid.
Dimensjoner, mm:	25x22.
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.

Styreenheten 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



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.

