



PROXIMITY KAARTLEZER **CZ-EMM2**

cz_emm2_e 09/05

De CZ-EMM2 proximity kaartlezer – ook wel de „SATEL leeskop genoemd” - is een apparaat die gebruikt wordt in toegangscontrole systemen. Het is bedoeld voor het uitlezen van een code van een zogenaamde proximity kaart. De apparatuur werkt samen met de CA-64 SR proximity kaartlezer interface voor de InteGra alarmcentrale.

1.1 KAARTLEZER BESCHRIJVING

De CZ- EMM lezer is uitgevoerd met een LED indicatie die knippert in twee kleuren: rood en groen, en met een ingebouwde zoemer – welke ervoor dient om te signaleren. In feite, toont de LED drie kleuren licht, op het moment van het gelijktijdig knipperen van de LED in rood en groen verandert het licht in de kleur geel. De elektronische onderdelen van de lezer worden afgedekt door een epoxy behuizing, welke dient als vochtigheids afweermiddel. De aansluiting tussen de lezer en de toegangscontrole uitbreiding wordt gemaakt via een meeraderige kabel uit de behuizing. De functie van de draden als ook de besturing methode worden beschreven in de sectie „LEZER AANSLUITING”. De manier van signaleren en de situaties welke zorgt voor een activering van de signalering hangt af van de apparatuur waar de lezer op is aangesloten. De data verstuurd door de lezer (bijv. een kaartcode uitlezing) zijn in het „**EM-MARIN**” formaat.

1.2 KAART TYPE

De lezer werkt samen met de EMKAART type kaarten, beschikbaar via de fabrikant van de lezer, welke als type aanduiding SATEL met het symbool KT-STD-1 worden geleverd. Osec heeft de kaart sleutel versie op voorraad.

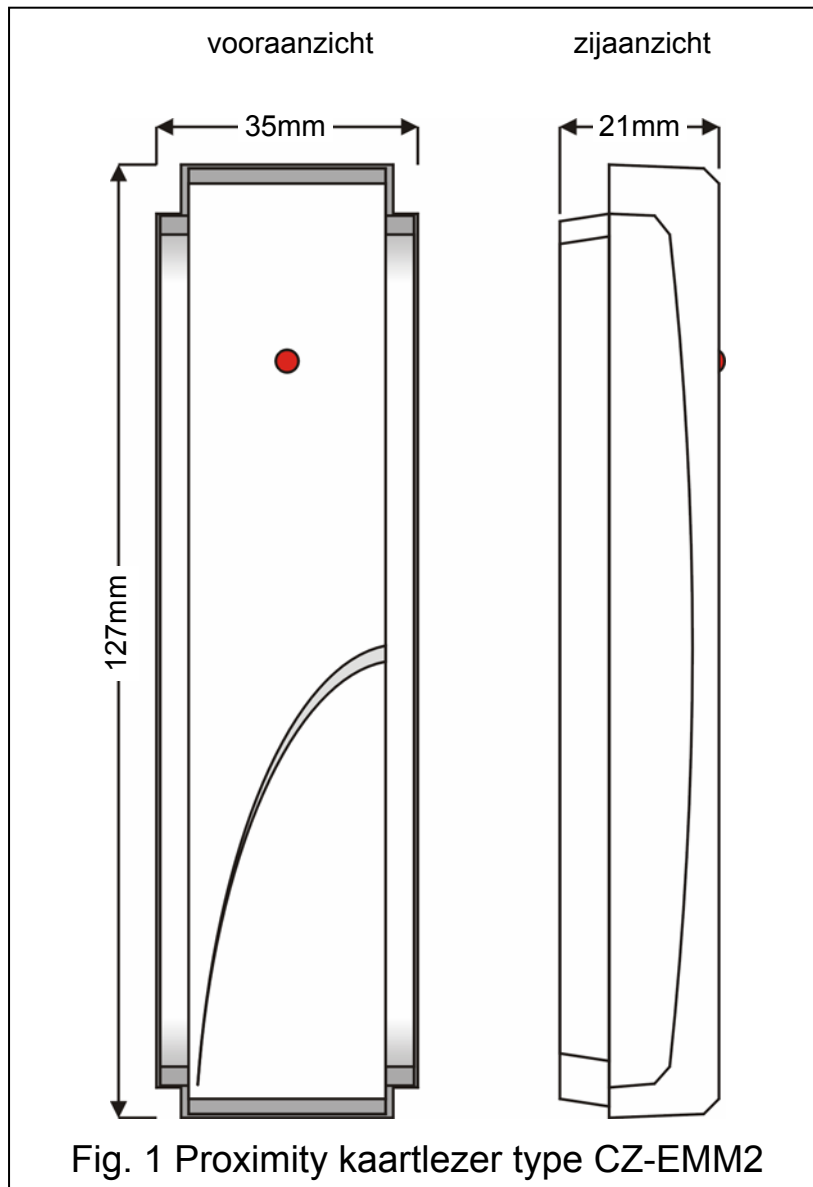
2. KAART LEZEN

Om middels de kaartlezer de gecodeerde kaarten te kunnen uitlezen, dient de kaart dichtbij de kaartlezer te worden gebracht op een afstand van minimaal 5cm voor tenminste 0.5 seconde. Na het uitlezen wordt het kaartnummer naar de kaartlezer interface (CA-64 SR uitbreiding) gestuurd welke de kaartcode signaleert welke is uitgelezen en initieert de noodzakelijke acties. Een volgende kaart kan direct na de vorige aangeboden kaart worden ingelezen. In geval van een fout bij het wegnemen van de kaart van de kaartlezer, zal de kaart herhaaldelijk worden gelezen en worden verzonden naar de interface. De interface kan verschillende acties ondernemen, afhankelijk of de kaart kort of lang voor de kaartlezer wordt gehouden 0.5s, of stil gehouden voor tenminste 3s.

3. INSTALLATION

De proximity kaartlezer van het CZ- EMM2 type is ontwikkeld voor directe plaatsing op een muur. Het wordt geadviseerd om de lezer verticaal te plaatsen. De lezer dient niet te worden blootgesteld aan water. Indien er een aantal lezers worden geplaatst in het systeem, dient de afstand tussen de lezers minimaal **50cm** te zijn.

OPMERKING: Plaats de CZ- EMM lezer niet op een metalen oppervlakte.



3.1 KAARTLEZER AANSLUITING

De kaartlezer aansluiting kan worden gemaakt met een standaard kabel (bijv. 8x0,5mm²) volgens de onderstaande tabel. De lengte van de kabel om de kaartlezer met de toegangscontrole interface te verbinden mag de 30 meter niet overschrijden.

Kabel kleur	Functie	Designation of control device terminals	
		Lezer A	Lezer B
rood	Kaartlezer voeding	+GA	+GB
Blauw	0 Volt	COM	COM
groen	Data	SIGA	SIGB
bruin	lezer werking blokkering (waar de lezers dicht bij elkaar werken, om invloeden naar elkaar toe te voorkomen)	DISA	DISB
Grijs	rode LED controle	LD2A	LD2B
Rose	Groene LED controle	LD1A	LD1B
Geel	zoemer controle	BPA	BPB
Wit	aanwezigheid controle (sabotage)	TMPA	TMPB

Tabel 1. Aansluiting van CZ-EMM2 lezer bekabeling naar interface CA64SR.

Opmerking: De CA-64 SR uitbreiding aansluitingen te zien als TMPA en TMPB verschijnen op de gelamineerde printen in versie 1.6.

Wanneer de lezer wordt aangesloten op een eerdere versie uitbreiding (firmware 1,5 of eerder), kunt u de witte kabel niet aangesloten houden of kortsluiten naar 0 Volt (common ground). Optie LEZER AANWEZIGHEID CONTROLE bij de instellingen van de uitbreiding dient te worden uitgeschakeld.

Om de aanwezigheid controle van de kaartlezer te gebruiken, indien nodig, kunt u de witte kabel van de kaartlezer en een alarmcentrale zone ingang "24H TAMPER" type gebruiken. Deze kabel is verbonden met de kaartlezer common ground via een 1,1k Ω weerstand en kan worden gebruikt om een sabotage circuit te maken, welke de functie heeft om de aanwezigheid van de lezer te bewaken. Het is nodig het juiste zone type te programmeren en er zeker van te zijn dat juiste weerstandwaarde is ingesteld. Het EOL type zone sluit u aan in serie met de 1,1k Ω weerstand met de witte kabel om het zo mogelijk te maken dat de alarmcentrale een 2,2k Ω weerstand herkent.

4. TECHNISCHE DATA

Data transmissie standaard	EM-MARIN
Voeding voltage	10.5...14V DC
Maximaal verbruik	55mA
Lezer werking frequentie.....	125kHz
Lezer werking temperatuur bereik	+5...+40°C
Lezer werking luchtvochtigheid bereik	0...95%
Lezer afmetingen	127x35x21 mm

The latest EC declaration of conformity and certificates are available for downloading on website **www.satel.pl**



SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLAND
tel. + 48 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.pl

druk (4 na 1):
4,1,4,1,2,3,2,3

0,1,2,3,4