



PROXIMITY KAART LEZER CZ-EMM

cz_emm_nl 04/07

De CZ-EMM 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. 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.

2. GEBRUIK VAN DE KAARTLEZER

Om de lezer te gebruiken brengt u een kaart binnen de nabijheid van de lezer van maximaal 14cm afstand en voor minimaal een halve seconde. De lezer zal de kaart herkennen binnen het elektromagnetische veld gegenereerd door de kaartlezer zelf en zal een poging doen de code van de kaart uit te lezen. Indien het code schema bekend is bij de lezer, wordt het kaartnummer uitgelezen en verzonden naar de kaartlezer interface (bijv. de CA-64 SR uitbreiding). De manier van verdere werking van de lezer (signalering) hangt af van de software van het systeem, waarin de lezer functioneert. De volgende kaart kan worden uitgelezen op het moment dat de vorige kaart is weggehaald van de lezer. Indien de kaart niet is weggehaald van de lezer wordt deze herhaalde malen uitgelezen en verzonden naar de toegangscontrole uitbreiding.

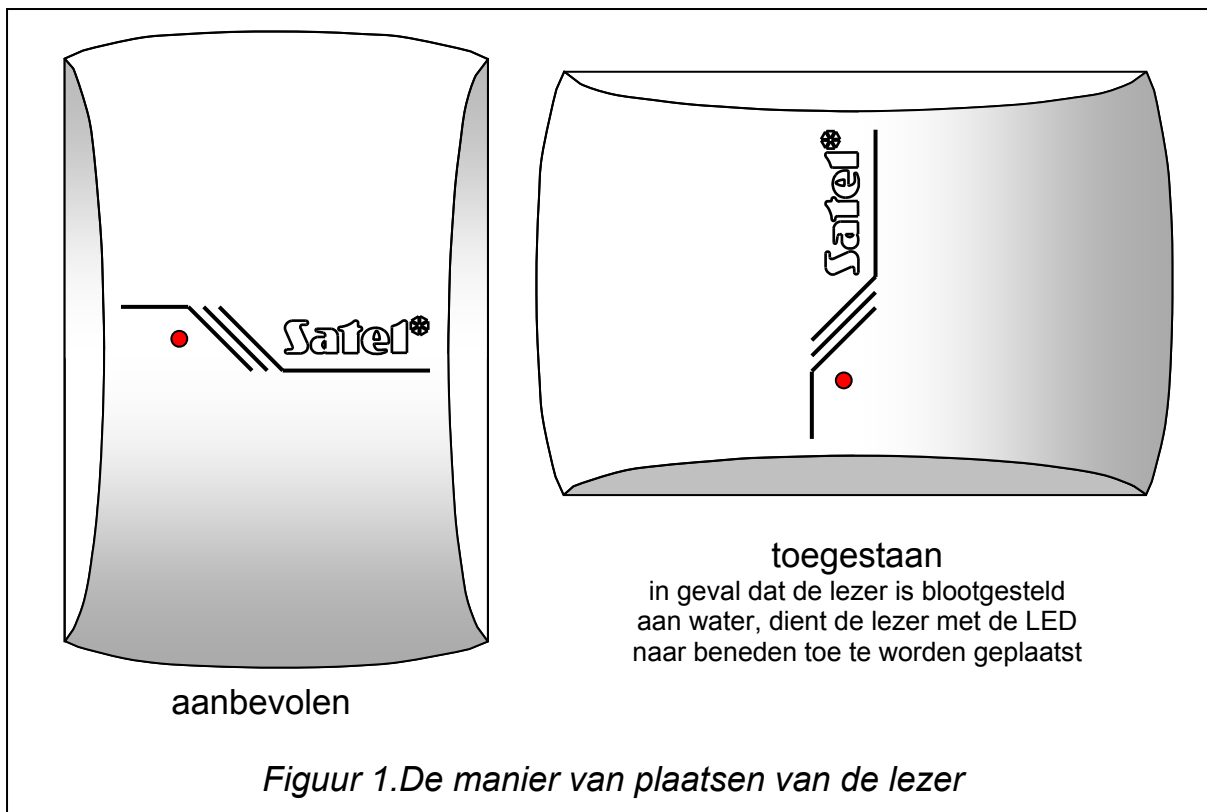
3. KAART TYPE

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.

4. INSTALLATIE

De proximity kaartlezer van het CZ-EMM 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.



5. 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	CA-64 SR uitbreiding benoeming	
		Head A	Head B
Rood	Lezer voeding	+GA	+GB
Blauw	Aarde	COM	COM
Groen	Data	SIGA	SIGB
Bruin	Lezerwerking blokkering (waar de lezers dicht bij elkaar werken, om zo wederzijdse interferentie te elimineren)	DISA	DISB
Grijs	LED rode kleur besturing	LD2A	LD2B
Rose	LED groene kleur besturing	LD1A	LD1B
Geel	Zoemer besturing	BPA	BPB
Wit	Aanwezigheid controle	TMPA	TMPB

OPMERKING: De aansluiting toegekend als TMPA en TMPB verschijnt op de elektronica print van de CA-64 SR uitbreiding in versie 1.6. Wanneer de lezers op een oudere versie uitbreiding wordt aangesloten (1.5 of eerder), schakel dan de LEZER CONTROLE optie uit in de uitbreiding instellingen. De witte kabel van de lezer kan niet aangesloten blijven, of aangesloten aan de common ground. U kunt de kabel ook direct aansluiten op de centrale om zo de lezer aanwezigheid te controleren. De kabel wordt dan aangesloten op de common ground in de lezer via een 1.1kOhm weerstand. Programmeer de zone naar welk de kabel is aangesloten in de centrale als "24U sabotage" en programmeer de detector configuratie dienovereenkomstig. Wees voorzichtig om de juiste end-of-line weerstand te selecteren. Indien de zone een EOL type dient te zijn, sluit dan een 1.1 kOhm weerstand in serie aan met de witte kabel zodat de totale weerstand 2.2 kOhm is.

6. TECHNISCHE DATA

Voeding.....	DC 10.5...14V
Maximaal verbruik	50mA
Lezer afmetingen	120x80x16 mm
Lezer werktemperatuur bereik	-20...+55 °C
Lezer werking luchtvochtigheid bereik	0...95%
Lezer werking frequentie.....	125kHz
Data transmissie standaard	EM- MARIN

Latest EC declaration of conformity and product approval certificates can be downloaded from our Web site www.satel.pl



SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
tel. (58) 320 94 00; serwis (58) 320 94 30
dz. techn. (58) 320 94 20; 0-604 166 075
info@satel.pl
www.satel.pl