



LECTEUR DE CARTES DE PROXIMITE **CZ-EMM2**

cz_emm2_fr 04/07

Le lecteur de cartes de proximité CZ-EMM2 – appelé aussi « tête de lecture SATEL » – est un dispositif utilisé dans les systèmes de contrôle d'accès qui sert à la lecture du code des cartes de proximité. Le lecteur est compatible avec le module d'extension de cartes de proximité CA-64 SR.

1. DESCRIPTION DU LECTEUR

La tête transmet les données (code lu de la carte) dans le format **EM-MARIN**. Elle possède un voyant LED intégré bicolore (s'allumant en rouge et vert) et un buzzer servant à la signalisation. Le mode de signalisation ainsi que les situations où la signalisation est déclenchée dépendent du dispositif de commande auquel le lecteur est connecté. Les circuits électroniques de la tête sont recouverts de résine époxy protégeant ainsi l'appareil contre l'humidité. Un câble multiconducteurs est conduit depuis le boîtier pour relier le lecteur au dispositif de commande (voir RACCORDEMENT DE LA TETE).

2. GESTION DE LA CARTE

Le lecteur fonctionne avec les cartes de type EMCARD disponibles chez le fabricant, désignées par le symbole KT-STD-1 dans l'offre de la société SATEL.

3. LECTURE DE LA CARTE

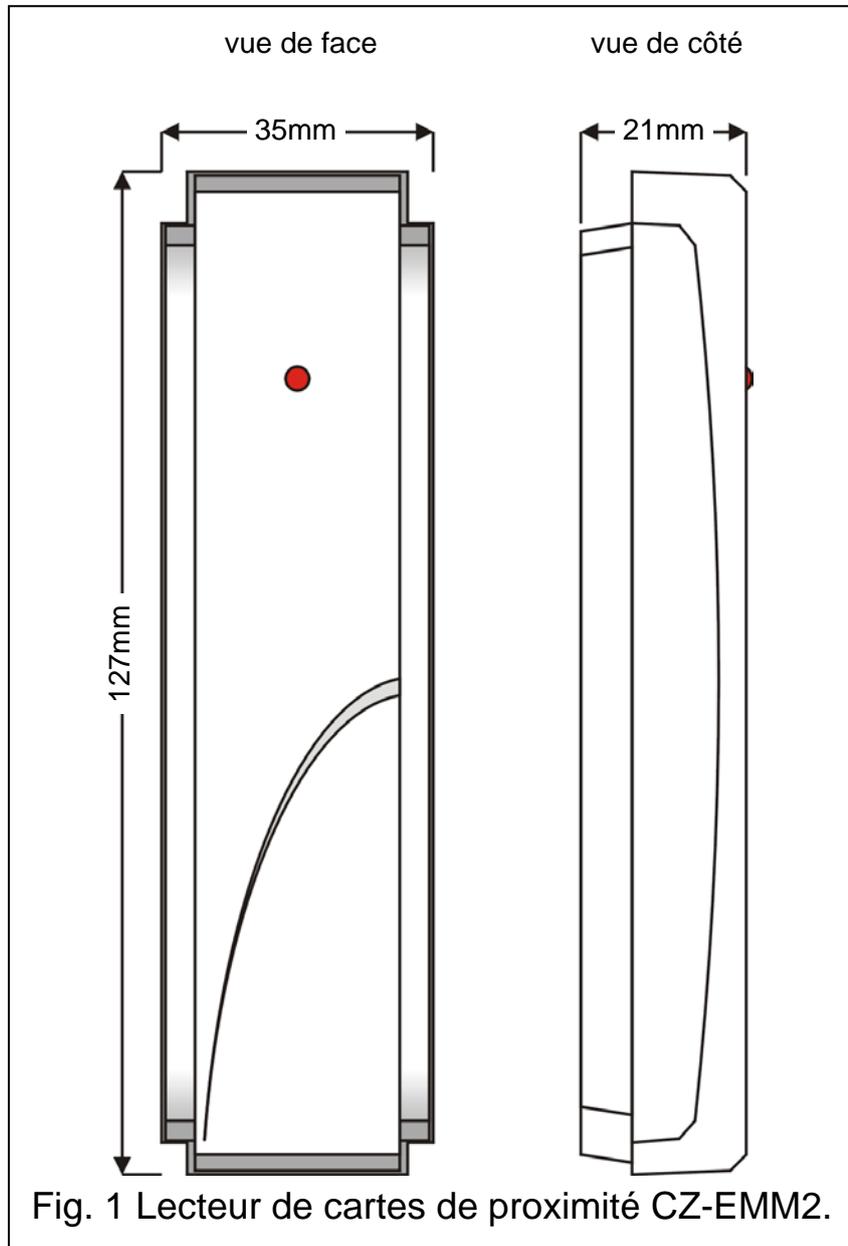
Pour que le lecteur lise le numéro codé de la carte, il faut approcher la carte du lecteur à une distance de 10 cm pendant 0,5 s au minimum. Lecture faite, le numéro de la carte est transmis au dispositif de commande (p. ex. au module d'extension CA-64 SR) qui signale que le code a été lu (par LED ou buzzer) et commence des actions appropriées. Le code d'une nouvelle carte ne peut être lu que lorsque la carte en cours a été retirée du champ de lecture. Si la carte n'est pas retirée, son code est lu et envoyé plusieurs fois au dispositif de commande. Celui-ci peut engager différentes actions selon que la carte est seulement présentée pendant 0,5 s ou qu'elle est maintenue environ 3 s.

4. INSTALLATION

Le lecteur de cartes de proximité CZ-EMM2 est conçu pour une installation intérieure. Il doit être installé directement sur le mur, le montage vertical étant recommandé. Le lecteur ne peut être exposé au contact direct d'eau. Si

plusieurs têtes fonctionnent dans le système, la distance entre elles doit être d'au moins 50 cm.

Note : *Si la tête est montée sur une surface métallique, le champ de lecture est réduit.*



5. RACCORDEMENT DU LECTEUR

Le lecteur doit être raccordé à l'aide d'un câble type (p. ex. DY 8x0,5) selon le tableau ci-dessous. La distance du câble raccordant la tête et le dispositif de commande ne peut pas dépasser 30 m.

Couleur du fil	Fonction	Désignation des bornes du dispositif de commande	
		Tête A	Tête B
rouge	alimentation de la tête	+GA	+GB
bleu	Masse	COM	COM
vert	Données	SIGA	SIGB
brun	blocage de fonctionnement de la tête (pour éliminer des interférences, si les têtes fonctionnent à une distance proche)	DISA	DISB
gris	commande de la couleur rouge du voyant	LD2A	LD2B
rose	commande de la couleur verte du voyant	LD1A	LD1B
jaune	commande du buzzer	BPA	BPB
blanc	contrôle de présence (sabotage)	TMPA	TMPB

Tableau 1. Raccordement des fils du lecteur CZ-EMM2 aux bornes du dispositif de commande.

Note : Les bornes TMPA et TMPB sont placées sur les cartes électroniques du module d'extension CA-64 SR en version 1.6. Lorsque le lecteur est branché au module d'extension en version plus ancienne (1.5 ou antérieure), désactiver l'option CONTROLE DE LA TETE dans les paramètres du module d'extension. Le fil blanc peut être laissé non connecté ou connecté à la masse. Il est aussi possible de le connecter à la masse pour ainsi contrôler la présence de la tête. Ce fil est court-circuité à la masse via une résistance 2,2 k Ω . Programmer la zone à laquelle le fil doit être connecté comme « 24H sabotage » et sélectionner le type correspondant.

6. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Transmission de données standard	EM-MARIN
Tension nominale d'alimentation ($\pm 15\%$)	12 V DC
Consommation maximale de courant	55 mA
Fréquence de fonctionnement de la tête.....	125 kHz
Températures de fonctionnement	+5...+40 °C
Plage d'humidité de fonctionnement.....	0...95%
Dimensions de la tête	127x35x21 mm
Poids	72 g

Pour télécharger la déclaration de conformité, veuillez consulter le site
www.satel.eu/ce



SATEL sp. z o.o.
80-172 Gdańsk
ul. Schuberta 79
POLOGNE
tél. (58) 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.eu