



# LECTEUR DE CARTES DE PROXIMITE CZ-EMM

cz\_emm\_fr 04/07

Le lecteur de cartes de proximité CZ-EMM – dit aussi « tête de lecture SATEL » – est un dispositif utilisé dans les systèmes de contrôle d'accès. Il est conçu pour lire les codes de cartes de proximité. Le lecteur est compatible avec le module d'extension pour lecteurs de cartes de proximité CA-64 SR.

## 1. DESCRIPTION DU LECTEUR

---

La tête transmet des données (code de la carte lu) en format **EM-MARIN**. Elle est équipée d'un voyant LED intégrée en deux couleurs (émettant une lumière rouge et verte) et d'un buzzer qui servent de signalisation. Le mode de signalisation et des situations où la signalisation s'active dépendent du module de commande auquel le lecteur est connecté. Les circuits électroniques de la tête sont couverts de résine époxy pour la protéger contre l'humidité. Un câble multiconducteur pour connecter le lecteur au module de commande est conduit depuis le boîtier du lecteur. (voir : RACCORDEMENT DU LECTEUR).

## 2. CARTES GEREES

---

Le lecteur est compatible avec les cartes type EMCARD disponibles chez le fabricant du lecteur et désignées par le symbole KT-STD-1 dans l'offre de SATEL.

## 3. LECTURE DE LA CARTE

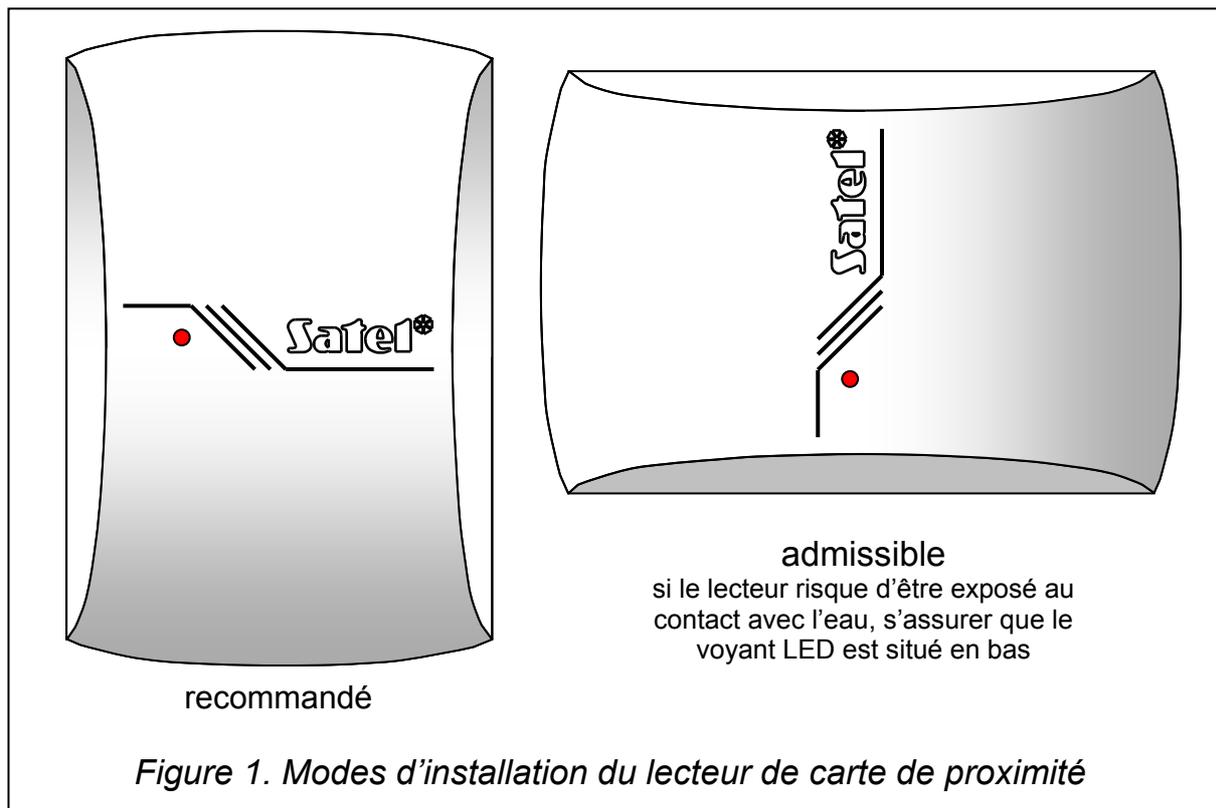
---

Pour que la tête puisse lire le numéro codé de la carte, approcher la carte du lecteur à une distance d 14 cm pour 0,5 s au minimum. Après lecture, le numéro de la carte est envoyé au module de commande (module d'extension CA-64 SR) qui signale la lecture réalisée de la carte (à l'aide du voyant ou du buzzer) et engage des actions appropriées. Le code de la carte suivante peut être immédiatement lu après l'éloignement de la carte précédente de la zone de lecture. Si la carte n'est pas éloignée de la zone de lecture, le code de la carte sera lu et envoyé à plusieurs reprises au module de commande. Le module de commande peut commencer de différentes actions selon que la carte est seulement présentée pour 0,5 s ou qu'elle est maintenue env. 3 s.

## 4. INSTALLATION

Le lecteur de cartes de proximité CZ-EMM est conçu pour une installation intérieure. Il doit être installé directement sur le mur, un montage vertical étant recommandé. Le lecteur ne peut pas être exposé à un contact direct avec l'eau. Si plusieurs lecteurs sont utilisés dans le système, la distance entre eux doit être d'au moins 50 cm.

**Note :** *Ne pas installer le lecteur CZ-EMM directement sur une surface métallique. Pour une installation sur des surfaces métalliques, utiliser les cales spéciales CZ-EMM-POD.*



## 5. RACCORDEMENT DU LECTEUR

Pour raccorder le lecteur, utiliser un câble type (p.ex. DY 8x0.5) selon le tableau ci-dessous. La longueur du câble de raccordement du lecteur avec le module de commande ne doit pas dépasser 30 mètres.

Couleur du câble	Fonction	Désignation des bornes du module de commande	
		Tête A	Tête B
rouge	alimentation de la tête	+GA	+GB
bleu	masse	COM	COM
vert	données	SIGA	SIGB
brun	blocage du fonctionnement de la tête (pour éliminer les interférences mutuelles, si les têtes fonctionnent à une petite distance les unes des autres)	DISA	DISB
gris	commande LED rouge	LD2A	LD2B
rose	commande LED vert	LD1A	LD1B
jaune	commande du buzzer	BPA	BPB
blanc	contrôle de présence	TMPA	TMPB

Tableau 1. Mode de raccordement du lecteur CZ-EMM aux bornes du module de commande.

**Note :** Les bornes désignées *TMPA* et *TMPB* sont situées sur la carte électronique du module d'extension *CA-64 SR* en version 1.6. Pour raccorder le lecteur au module en version plus ancienne (1.5 ou antérieure), désactiver l'option *CONTROLE DE LA TETE* dans les paramètres du module. Le câble blanc du lecteur peut rester non raccordée ou raccordé à la masse. Il est aussi possible de le raccorder directement à la centrale d'alarme pour pouvoir ainsi contrôler la présence du lecteur. Ce câble est court-circuité à la masse via une résistance 2,2 k $\Omega$ . Programmer la zone à laquelle le câble doit être connecté dans la centrale d'alarme comme « 24H SABOTAGE » et sélectionner le type de ligne correspondant.

## 6. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Tension nominale d'alimentation ( $\pm 15\%$ ) .....	12 V DC
Consommation max. de courant .....	50 mA
Dimensions du lecteur .....	120x80x16 mm
Températures de fonctionnement du lecteur .....	-20...+55 °C
Gamme d'humidité de fonctionnement du lecteur .....	0...95%
Fréquence de fonctionnement du lecteur .....	125 kHz
Standard de transmission de données .....	EM-MARIN
Masse .....	98 g

Pour télécharger la déclaration de conformité CE et des certificats,  
veuillez consulter le site **[www.satel.eu](http://www.satel.eu)**



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