

# Famille de lecteurs NGCR

Lecteurs de badges de nouvelle génération



## Présentation :

Des matériaux modernes, esthétiques et résistants qui supportent les conditions climatiques les plus difficiles. Un cadre lumineux et multicolore programmable qui améliore l'apparence et les fonctions du lecteur. Vous pouvez choisir des couleurs pour chaque événement et pour le mode repos.

## Les caractéristiques clés comprennent :

- ✓ Cadre lumineux à LED multicolore
- ✓ Atténuation automatique de luminosité
- ✓ Affichage graphique OLED
- ✓ Connectivité OSDP ou Wiegand
- ✓ Technologie de lecture de badges MIFARE (EV1 et EV2)
- ✓ Matériaux résistants
- ✓ Classe IK 08 et plage de température comprise entre -40 °C et +70 °C
- ✓ Facile à monter et à raccorder
- ✓ Lecteur de badges seul ou lecteur de badges avec clavier et/ou variantes d'affichage



**VANDERBILT**

023\_NGCR family\_A-100583\_FR

# Famille de lecteurs NGCR

Lecteurs de badges de nouvelle génération

## Produit / Caractéristiques techniques :

	Lecteurs standard	Lecteurs pour montant de porte (Mullion)
Protocole	OSDP	OSDP / Wiegand
Interface vers contrôleur	RS485	RS485 / Wiegand
Tension de service	8,5 – 30,0 VCC	8,5 – 30,0 VCC
Consommation électrique	VR10S-MF : 12 VCC, 43 mA, pointe à 168 mA 24 VCC, 26 mA, pointe à 100 mA VR40S-MF : 12 VCC, 60 mA, pointe à 220 mA 24 VCC, 40 mA, pointe à 125 mA	VR20M-MF : 12 VCC, 50 mA, pointe à 150 mA 24 VCC, 35 mA, pointe à 100 mA VR50M-MF : 12 VCC, 50 mA, pointe à 150 mA 24 VCC, 30 mA, pointe à 100 mA
Autoprotection	Oui	Oui
Technologie de lecture de badges	MIFARE	MIFARE
Compatibilité avec les badges	MIFARE Classic MIFARE PLUS (UID uniquement) MIFARE DESFire EV1 MIFARE DESFire EV2	MIFARE Classic MIFARE PLUS (UID uniquement) MIFARE DESFire EV1 MIFARE DESFire EV2
Distance de lecture	Jusqu'à 6 cm	Jusqu'à 6 cm
Voyants	3 x LED (rouge/jaune/verte) 1 buzzer Cadre lumineux multicolore	3 x LED (rouge/jaune/verte) 1 buzzer Cadre lumineux multicolore
Clavier	VR10S-MF : Non VR40S-MF : Oui	VR20M-MF : Non VR50M-MF : Oui
Affichage	VR10S-MF : Non VR40S-MF : Oui	VR20M-MF : Non VR50M-MF : Non
Températures de fonctionnement <sup>1</sup>	-40 °C à +70 °C	-40 °C à +70 °C
Plage d'humidité de fonctionnement	5 à 95 % (sans condensation)	5 à 95 % (sans condensation)
Indice IP2	IP55	IP55
Classe IK	08	08
Boîtier	Cadre en zinc moulé et face avant en plastique polycarbonate	Cadre en zinc moulé et face avant en plastique polycarbonate
Dimensions	85 mm x 114 mm x 22 mm	50 mm x 130 mm x 22 mm
Certifications	CE conformément aux directives R&TTE et EMC RED FCC UL	CE conformément aux directives R&TTE et EMC RED FCC UL
Garantie	3 ans	3 ans

<sup>1</sup> Applicable uniquement aux lecteurs à montage apparent. Les spécifications des lecteurs montés dans un boîtier arrière sont comprises entre -10 °C et +55 °C.

<sup>2</sup> Applicable uniquement aux lecteurs à montage apparent. La classe des lecteurs montés dans un boîtier arrière est IP3X.



**VANDERBILT**

023\_NGCR family\_A-100583\_FR

# Famille de lecteurs NGCR

Lecteurs de badges de nouvelle génération

## Informations pour commander :

Type	Référence	Description	Poids*
VR10S-MF	V54504-F101-A100	VR10S-MF Lecteur de badges MIFARE EV1	0,622 kg
VR40S-MF	V54504-F102-A100	VR40S-MF Lecteur MIFARE EV1 avec clavier et afficheur	0,628 kg
VR20M-MF	V54504-F111-A100	VR20M-MF Lecteur pour montant de porte MIFARE EV1	0,296 kg
VR50M-MF	V54504-F112-A100	VR50M-MF Lecteur pour montant de porte MIFARE EV1 avec clavier	0,294 kg

\* Poids total du produit, accessoires et emballage compris.

## Sélection d'accessoires :

Type	Référence	Description
3CT KIT	V54504-S101-A100	Kit de création de badges de configuration 3CT
SH5	V54504-H101-A100	Couvercle de protection SH5 pour VR10S-MF et VR40S-MF
EV10C1	V54515-Z140-A100	Carte ISO MIFARE DESFire EV2 EV10C1 (10 pcs)

La programmation du lecteur s'effectue facilement à l'aide de notre kit spécial 3CT. Grâce à ce kit, vous pouvez choisir des couleurs et leur attribuer différentes fonctions. La définition des clés de chiffrement s'effectue également par l'intermédiaire de ce kit. Il permet de créer des badges de configuration pouvant être utilisés pour mettre à jour les lecteurs.



an **ACRE**<sup>™</sup>  
company

[vanderbiltindustries.com](http://vanderbiltindustries.com)

@VanderbiltInd

Vanderbilt Industries

**Vanderbilt International Ltd.**

Clonshaugh Business and Technology Park

Clonshaugh, Dublin D17 KV 84, Irlande

+353 1 437 2560