

# Familia NGCR

Nueva Generación de Lectores de Tarjetas

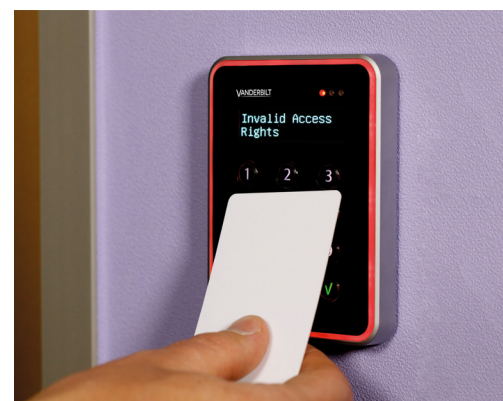


## Descripción general:

Materiales modernos, atractivos y resistentes, que soportan las condiciones ambientales más desafiantes. El marco iluminado programable multicolor en todos los lectores realza el aspecto y la funcionalidad del lector. El usuario puede elegir los colores para cada respuesta y el estado de reposo.

## Principales características:

- ✓ Marco iluminado con LED multicolor
- ✓ Regulación de iluminación automática según el entorno
- ✓ Pantalla gráfica OLED
- ✓ Conectividad OSDP o Wiegand
- ✓ Tecnología de tarjetas MIFARE EV1 y EV2
- ✓ Materiales duraderos
- ✓ Clase IK 08 y rango de temperatura de -40 °C a +70 °C
- ✓ Fácil de montar y de conectar
- ✓ Solo lector de tarjetas o lector de tarjetas con teclado con/sin display



**VANDERBILT**

023\_NGCR family\_A-100582-e\_ES - 26.05.2023

# Familia NGCR

Nueva Generación de Lectores de Tarjetas

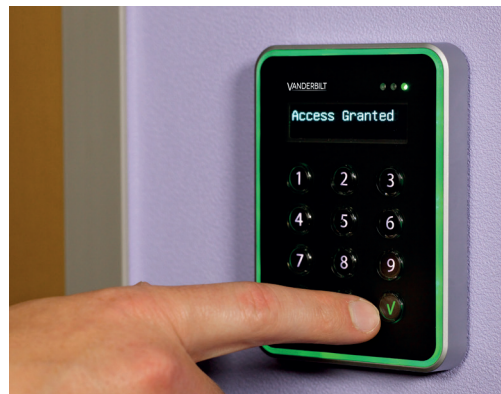
## Especificaciones del producto/técnicas:

	Lectores cuadrados	Lectores verticales
Protocolo	OSDP	OSDP / Wiegand
Interfaz a controlador	RS485	RS485 / Wiegand
Tensión de funcionamiento	8,5 – 30,0 VCC	8,5 – 30,0 VCC
Consumo de energía	VR10S-MF: CC 12 V, 43 mA Pico 168 mA CC 24 V, 26 mA Pico 100 mA VR40S-MF: CC 12 V, 60 mA Pico 220 mA CC 24 V, 40 mA Pico 125 mA	VR20M-MF: CC 12 V, 50 mA Pico 150 mA CC 24 V, 35 mA Pico 100 mA VR50M-MF: CC 12 V, 50 mA Pico 150 mA CC 24 V, 30 mA Pico 100 mA
Protección contra manipulaciones	Sí	Sí
Tecnología de tarjeta	MIFARE	MIFARE
Compatibilidad con tarjetas	MIFARE Classic MIFARE PLUS (solo UID) MIFARE DESFire EV1 MIFARE DESFire EV2 <sup>3</sup>	MIFARE Classic MIFARE PLUS (solo UID) MIFARE DESFire EV1 MIFARE DESFire EV2 <sup>3</sup>
Distancia de lectura	Hasta 6 cm	Hasta 6 cm
Indicadores	3 indicadores led (rojo/amarillo/ verde) 1 zumbador Marco iluminado multicolor	3 indicadores led (rojo/amarillo/ verde) 1 zumbador Marco iluminado multicolor
Teclado	VR10S-MF: No VR40S-MF: Sí	VR20M-MF: No VR50M-MF: Sí
Pantalla	VR10S-MF: No VR40S-MF: Sí	VR20M-MF: No VR50M-MF: No
Temperaturas de funcionamiento <sup>1</sup>	Entre -40 °C y +70 °C	Entre -40 °C y +70 °C
Humedad de funcionamiento	Entre el 5 % y el 95 % (sin condensación)	Entre el 5 % y el 95 % (sin condensación)
Calificación IP <sup>2</sup>	IP54	IP66
Clase IK	08	08
Carcasa	Engaste metálico de cinc fundido con frente plástico de policarbonato	Engaste metálico de cinc fundido con frente plástico de policarbonato
Dimensiones	85 mm x 114 mm x 22 mm	50 mm x 130 mm x 22 mm
Homologaciones	CE conforme a las directivas RED y EMC IEC/EN60839-11, Grade 4, Class III. FCC , UL, CCC, RCM, BIS, F&P	CE conforme a las directivas RED y EMC IEC/EN60839-11, Grade 4, Class IV. FCC , UL, CCC, RCM, BIS, F&P
Garantía	3 años	3 años

<sup>1</sup> Aplicable solo a los lectores montados en superficie. Los lectores montados en la caja trasera están especificados de -10 °C a +55 °C.

<sup>2</sup> Aplicable solo a los lectores montados en superficie. Los lectores montados en la caja trasera están especificados para IP3X.

<sup>3</sup> Compatibilidad de tarjetas: MIFARE Classic; MIFARE Plus (solo UID); MIFARE DESFire EV1; MIFARE DESFire EV2/ EV3 (solo para condiciones EV1).



**VANDERBILT**

023\_NGCR family\_A-100582-e\_ES - 26.05.2023

# Familia NGCR

Nueva Generación de Lectores de Tarjetas

## Información de pedido:

Tipo	Núm. art.	Descripción	Peso*
VR10S-MF	V54504-F101-A100	VR10S-MF Lector de tarjetas MIFARE EV1	0,622 kg
VR40S-MF	V54504-F102-A100	VR40S-MF Lector MIFARE EV1 Teclado / Pantalla	0,628 kg
VR20M-MF	V54504-F111-A100	VR20M-MF Lector Mullion MIFARE EV1	0,296 kg
VR50M-MF	V54504-F112-A100	VR50M-MF Mullion con teclado MIFARE EV1	0,294 kg

\*Peso total del producto, incluyendo el peso de sus accesorios y el embalaje.

## Accesorios seleccionados:

Tipo	Núm. art.	Descripción
3CT-KIT	V54504-S101-A100	Kit de creación de tarjetas de configuración 3CT
SH5	V54504-H101-A100	Protector SH5 para VR10S-MF y VR40S-MF
EV10C1	V54515-Z140-A100	EV10C1 Tarjeta ISO MIFARE DESFire EV2

La programación del lector es sencilla con nuestro kit para 3CT. Con este kit, puede elegir los colores y asignarles diferentes funciones. La configuración de las claves de cifrado también se hace mediante este kit. Crea tarjetas de configuración que pueden usarse para actualizar los lectores.



an **ACRE**<sup>™</sup>  
company

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


 @VanderbiltInd

 Vanderbilt Industries

**Vanderbilt International Ltd.**

Clonshaugh Business and Technology Park

Clonshaugh, Dublín D17 KV 84, Irlanda

 +35 314 372 560