

## Uniform HCR 331

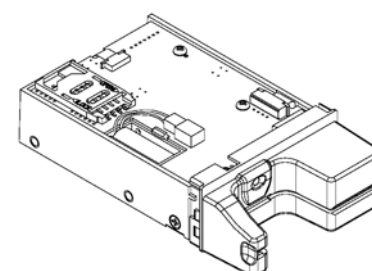
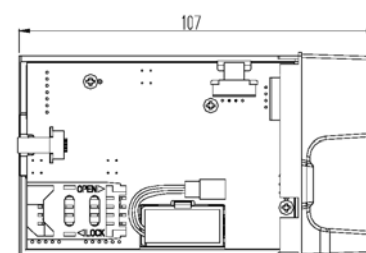
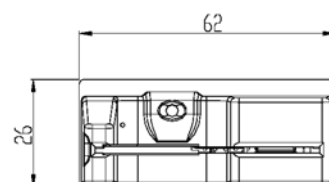
Lector/grabador de inserción de tarjetas chip y lector de tarjetas con banda magnética. Certificado EMV nivel 1. Soporta tarjetas chip de memoria y microprocesadas T=0/T=1.

- Certificado EMV nivel 1.
- Soporta tanto las tarjetas chip de memoria como tarjetas chip CPU (microprocesadas) T=0/T=1.
- Contacto chip de aterrizaje (landing), bloqueo de la tarjeta mientras se está leyendo.
- Incorpora un slot SAM (Security Access Module).
- Led bi-color que indica posición tarjeta y proceso lectura / grabación chip.
- Expulsión de la tarjeta automática al caer la alimentación eléctrica.
- Expulsión de la tarjeta mediante comando.
- Modelo opcional solo para tarjetas chip.



### Características técnicas

<b>Eléctricas</b>	
Alimentación	+5VDC +/-5% regulada
Consumo	60 mA max.
	340 mA max con tarjeta banda magnética, tarjeta chip y slot SAM
	500 mA max cuando solenoide activo
Comunicación	Estándar RS-232, opc.: serie TTL / USB
<b>Mecánicas</b>	
Material cuerpo	PC + 20%GF + 6%(W)TEFR
Peso	165 g. aprox.
Dimensión	62 ancho x 107 largo x 26 alto mm
Operación	Inserción manual, lectura bidireccional para tarjeta magnética.
<b>Homol./ambiente</b>	
Normas	FCC /CE clase B, UL, cUL, BSMI clase B
Operación	-10 a + 50 °C, 15 a 90 % de humedad
Almacenaje	-30 a 70 °C, 10 a 90% de humedad
<b>Características</b>	
Tipo tarjeta	Tarjeta magnética ISO 7810, 7811/1-6, AAMVA, JISII y datos config.
	Tarjeta chip ISO 7816/EMV/CPU/chip de memoria SLE4442, 4448
Lectura	Banda magnética 1,2 y 3 pistas, Alta/Baja (300-4000 Oe)
Velocidad lectura	4-40 ips, tarjeta ISO estándar
	5-35 ips, jitter+-15% intervalo bit a bi
	5-35 ips, baja amplitud 60%
Grosor tarjeta	0.78 - 1.2 mm
Tasa de fallos	Lectura < 0.5%
Vida cabezal	Min.500.000 pasadas, superior opcional
Vida Contac. chip	300K veces



Frontal tipo T



Frontal tipo A



Frontal tipo M



Frontal metálico tipo S