

# CONTROL DE ACCESOS

## AC101

- Control de acceso autónomo
- Acceso por tarjeta RFID, usuario, contraseña y/o combinaciones
- Teclado y carcasa metálica
- Indicador LED de señalización
- Wiegand 26
- Controladora integrada (pulsador, timbre y relay)
- Control de tiempo de apertura, cierre y alarma
- Capacidad de alimentación de dispositivos y cerradura
- Anti-Passback
- Apto para exterior IP65



<b>Capacidad</b>	Hasta 2000 PIN y/o tarjetas RFID
<b>Modos de identificación</b>	Tarjeta(T), Pin(P), T+P
<b>Tarjeta de proximidad</b>	EM RFID (125KHz)
<b>Salidas</b>	Salida relay NO/NC, alarma y timbre
<b>Wiegand</b>	26, 37
<b>Alimentación</b>	DC 12-24V
<b>Consumo en reposo</b>	≤35mA
<b>Temp. funcionamiento</b>	-40° C ~ +60° C
<b>Dimensiones</b>	21.7 (Fo) x 43 (An) x 158.6 (Al) mm
<b>Peso</b>	500 g

# AC102

- Control de acceso autónomo
- Acceso por tarjeta RFID, usuario, contraseña y/o combinaciones
- Teclado
- Indicador LED de señalización
- Wiegand 26
- Controladora integrada (pulsador, timbre y relay)
- Control de tiempo de apertura, cierre y alarma
- Capacidad de alimentación de dispositivos y cerradura
- Resistente carcasa metálica



<b>Capacidad</b>	Hasta 1000 PIN y/o tarjetas RFID
<b>Modos de identificación</b>	Tarjeta(T), Pin(P), T+P
<b>Tarjeta de proximidad</b>	EM RFID (125KHz)
<b>Salidas</b>	Salida relay NO/NC, alarma y timbre
<b>Wiegand</b>	26
<b>Alimentación</b>	DC 12V
<b>Consumo en reposo</b>	≤60mA
<b>Temp. funcionamiento</b>	-45° C ~ +60° C
<b>Dimensiones</b>	20 (Fo) x 52 (An) x 84 (Al) mm
<b>Peso</b>	500 g

# AC103

- Lector de accesos autónomo
- Acceso por tarjeta EM y/o contraseña
- Teclado y carcasa metálica
- Indicador LED de señalización
- Wiegand 26
- Controladora integrada (pulsador, timbre y relé)
- Control de tiempo de apertura, cierre y alarma
- Capacidad de alimentación de dispositivos y cerradura
- Apto para exterior IP68



<b>Capacidad</b>	Hasta 2000 PIN y/o tarjetas RFID
<b>Modos de identificación</b>	Tarjeta(T), Pin(P), T+P
<b>Tarjeta de proximidad</b>	EM RFID (125KHz)
<b>Salidas</b>	Salida relay NO/NC, alarma y timbre
<b>Wiegand</b>	26
<b>Alimentación</b>	DC 12V
<b>Consumo en reposo</b>	≤60mA
<b>Protección intemperie</b>	IP68
<b>Temp. funcionamiento</b>	-45° C ~ +60° C
<b>Dimensiones</b>	22 (Fo) x 58 (An) x 121 (Al) mm
<b>Peso</b>	400 g

# AC104

- Lector de accesos autónomo
- Acceso por tarjeta EM y/o contraseña
- Indicador LED de señalización
- Wiegand 26
- Controladora integrada (pulsador, alarma y relé)
- Control de tiempo de apertura, cierre y alarma
- Capacidad de alimentación de dispositivos y cerradura



<b>Capacidad</b>	Hasta 2.000 PIN y/o tarjetas RFID
<b>Modos de identificación</b>	Tarjeta(T), Pin(P)
<b>Tarjeta de proximidad</b>	EM RFID (125KHz)
<b>Salidas</b>	Salida relay NO/NC y alarma
<b>Wiegand</b>	26
<b>Alimentación</b>	DC 12V
<b>Consumo en reposo</b>	≤30mA
<b>Temp. funcionamiento</b>	-45° C ~ +60° C
<b>Dimensiones</b>	20 (Fo) x 81 (An) x 92 (Al) mm
<b>Peso</b>	250 g

# AC105

- Lector de accesos autónomo
- Acceso por tarjeta EM
- Carcasa metálica
- Alta capacidad: 10.000 tarjetas
- Indicador LED de señalización
- Wiegand 26
- Controladora integrada (pulsador, alarma y relé)
- Control de tiempo de apertura, cierre y alarma
- Capacidad de alimentación de dispositivos y cerradura
- Incluye mando para programación
- Anti-Passback
- Apto para exterior IP68



<b>Capacidad</b>	Hasta 10.000 tarjetas RFID
<b>Modos de identificación</b>	Tarjeta
<b>Tarjeta de proximidad</b>	EM RFID (125KHz)
<b>Salidas</b>	Salida relay NO/NC, alarma
<b>Wiegand</b>	26
<b>Funciones especiales</b>	Anti-passback
<b>Alimentación</b>	DC 12V
<b>Consumo en reposo</b>	≤30mA
<b>Protección intemperie</b>	IP68
<b>Temp. funcionamiento</b>	-45° C ~ +60° C
<b>Dimensiones</b>	22 (Fo) x 56 (An) x 115 (Al) mm
<b>Peso</b>	450 g



## Características

- 250 tarjetas programables
- con interfaz USB para la gestión de la configuración
- software de gestión para PC gratis
- protocolo completamente documentado, haga su propia aplicación
- es posible entrar tarjetas con una 'mastercard'
- salida de relé (NA/NC): modo 'toggle' o modo de impulsos
- tiempo de impulsos ajustable: de 1 seg. a 47 min.
- 3 LEDs de estado y zumbador
- se entrega con dos tarjetas
- funciona de forma autónoma
- opcional:
  - tarjeta de acceso: HAA2866/TAG: TARJETA DE ACCESO PARA HAA2866 - HAA2890
  - tarjeta RFID (tip llavero): HAA2866/TAG2: TARJETA DE ACCESO OPCIONAL PARA HAA2866 - HAA2890 - TIPO LLAVERO

## Especificaciones

- compatible con EM4100 : EM4100 compatible
- contacto relé: 3A/24VDC
- alimentación: 12VDC o 5VDC (USB)\*
- consumo: 100mA máx.
- dimensiones: 69x80x47mm

**PALCO C.B.** José Del Hierro 44 28027 Madrid Tel: 913671690 e-Mail: [palcoelectronic@hotmail.com](mailto:palcoelectronic@hotmail.com)

WEB : [www.palcoelectronica.es](http://www.palcoelectronica.es) Fotos no contractuales. Características validas salvo error tipográfico. Reservado el derecho de modificar las características de este catalogo. Catalogo no actualizado.



EL HAA2890 es un teclado compacto, autónomo y resistente a la intemperie, apto para el montaje vertical. Es posible abrir la puerta por clave o tarjeta de proximidad (EM).

- teclado duradero con revestimiento epoxi, retroiluminación y botón timbre
- carcasa de plástico resistente a la intemperie, montaje vertical
- funciona con códigos PIN & tarjetas EM
- funcionamiento autónomo (stand-alone)
- es posible montar una unidad de control y el teclado por separado para proteger el aparato contra intentos de manipulación
- contactos de salida relé para abrepuertas y timbre
- dos niveles de intensidad luminosa, fácil de usar en caso de poca luz ambiental
- códigos de usuario, códigos de visitante y código maestro programables
- control de acceso eléctrico y autónomo
- compatible con un abrepuertas eléctrico del tipo 'fail-secure' (en caso de fallo de alimentación las puertas son bloqueadas) o 'fail-safe' (en caso de fallo de alimentación las puertas son desbloqueadas)
- botón 'egress' programable: no sólo es posible introducir una temporización o una advertencia sino también puede programar que la puerta se abre al pulsar brevemente o al mantener pulsado el botón
- código PIN general, código PIN por grupo & código PIN personal para usar con la tarjeta EM (diferentes niveles de seguridad)
- temporizador programable con gran alcance para salida de relé: de 1 segundo a más de 24h
- manual del usuario: el manual del usuario sólo está disponible en inglés
- caja: ABS
- tensión de operación: 11-15 VDC
- corriente: 60-90 mA
- salida de relé 1: contacto seco NA + NC, 2 A / 24 Vdc máx.
- salida de relé 2: contacto seco NA, 2 A / 24 Vdc máx.
- contacto antisabotaje (tamper) : contacto libre de tensión NC 50 mA / 12 Vdc
- temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +70 °C
- humedad: 5-95 % RH, sin condensado
- grado de protección IP: IP55
- peso: 160 g / 5.64 oz
- dimensiones (Al x An x P): 168.5 x 46.5 x 24 mm / 6.63" x 1.83" x 0.94"

**PALCO C.B.** José Del Hierro 44 28027 Madrid Tel: 913671690 e-Mail: [palcoelectronic@hotmail.com](mailto:palcoelectronic@hotmail.com)

WEB : [www.palcoelectronica.es](http://www.palcoelectronica.es) Fotos no contractuales. Características validas salvo error tipográfico. Reservado el derecho de modificar las características de este catalogo. Catalogo no actualizado.



# EM-USB-READER

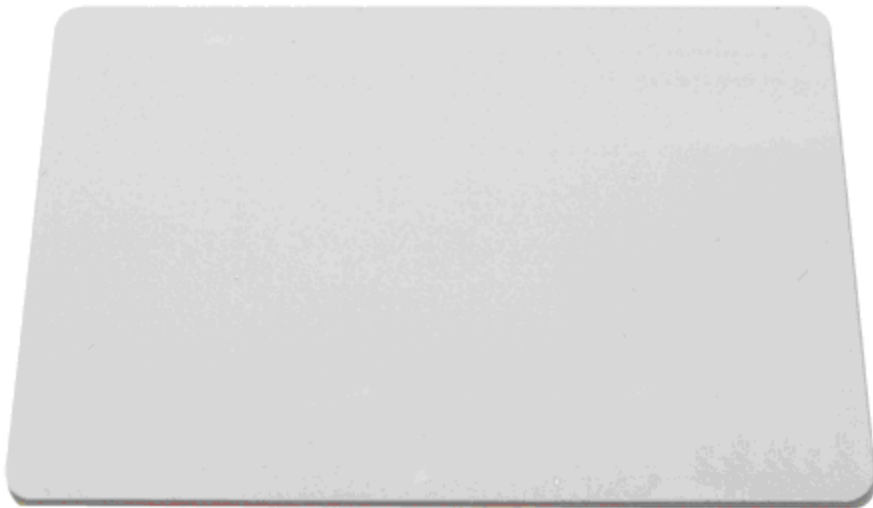
- Lector de tarjetas RFID EM de sobremesa
- Lectura de tarjetas para PC
- Periférico Plug&Play
- Comunicación USB
- Accesorio para software de Control de Acceso y presencia



<b>Distancia de lectura</b>	3 ~ 10 cm
<b>Tiempo de lectura</b>	< 1 segundo
<b>Tecnología</b>	Tarjetas RFID EM
<b>Frecuencia</b>	125kHz
<b>Comunicación</b>	USB   Simulador de teclado Plug&Play
<b>Dimensiones cable</b>	1,5 m
<b>Dimensiones</b>	68 (Al) x 97 (Ø) mm
<b>Alimentación</b>	5V DC a través de USB
<b>Temp. funcionamiento</b>	-10° C ~ +45° C
<b>Dimensiones</b>	68 (Al) x 105 (An) x 10 (Fo) mm
<b>Peso</b>	150 g



## RFID-CARD



Tarjeta de proximidad por radiofrecuencia. Permite la identificación automática del usuario por RFID. Tarjeta pasiva, contiene un chip que al ser aproximado al lector recibe una corriente inducida que lo activa. Al activarse devuelve un código de identificación al sistema, por lo tanto no requiere batería alguna. Se comunica con el lector mediante una antena de radio de baja frecuencia a 125 KHz. Fabricada en PVC, presenta un formato similar a las tarjetas bancarias por lo que resulta fácil de llevar. Máxima seguridad, dispositivo no copiable.

<b>RFID</b>	125 KHz Pasiva
<b>Material</b>	PVC
<b>Dimensiones</b>	54 (Al) x 85 (An) mm
<b>Peso</b>	6 g

## RFID-TAG



Llavero (Tag) de proximidad por radiofrecuencia. Permite la identificación automática del usuario por RFID. Tag pasivo, contiene un chip que al ser aproximado al lector recibe una corriente inducida que lo activa. Al activarse devuelve un código de identificación al sistema, por lo tanto no requiere batería alguna. Se comunica con el lector mediante una antena de radio de baja frecuencia a 125 KHz. Presenta un formato de llavero con cuerpo plástico y anillas metálicas. Máxima seguridad, dispositivo no copiable.

### Especificaciones

<b>RFID</b>	125 KHz Pasiva
<b>Material</b>	PVC y anillas metálicas
<b>Dimensiones</b>	58 (Al) x 27 (An) mm
<b>Peso</b>	5 g

## RFID-BAND



- Pulsera de proximidad por radiofrecuencia
- Silicona color azul
- Baja frecuencia 125KHz
- Máxima seguridad, dispositivo no copiable
- Diámetro 65 mm ajustable
- Apta para lugares mojados

<b>RFID</b>	125 KHz Pasiva
<b>Material</b>	Silicona
<b>Dimensiones</b>	65 mm ajustable
<b>Peso</b>	50 g

## RFID-BAND-ADJ-BK



- Pulsera de proximidad por radiofrecuencia
- Silicona color negro
- Baja frecuencia 125KHz
- Máxima seguridad, dispositivo no copiable
- Diámetro 230 mm con correa regulable por puntos
- Apta para lugares mojados

<b>RFID</b>	125 KHz Pasiva
<b>Material</b>	Silicona
<b>Dimensiones</b>	230 mm ajustable con correa por puntos
<b>Peso</b>	50 g