ALBION ELECTRÓNICA

Catálogo Comercial

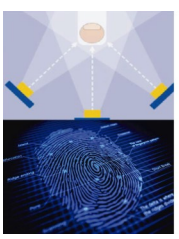
ENERO 2017

Productos 2017

- *Control de acceso*
- *Biometría 3D*
- *Lectores RFID*
- *UHF*
- *Control de Rondas*
- *Lectores de Banda Magnética*
- *Controladoras*
- *Control Parking*
- *Lazos Inductivos*
- *Convertidores*
- *Ingeniería*
- *Cajas sin molde y Teclados de Membrana*

Productos

1. Control de Acceso - Cerraduras Electrónicas..... Pag.4
2. TBS. Biometría 3D sin contacto..... Pag.6
3. Módulos RFID..... Pag.12
4. Lectores 125 KHz..... Pag.13
5. Lectores 13,56MHz Mifare..... Pag.15
6. Lectores MIFARE 13,56MHz / NFC..... Pag.17
7. Lectores 13,56MHz DESfire..... Pag.18
8. Lectores 13,56MHz Multiprotocolo..... Pag.19
9. Lector UHF..... Pag.20
10. Biometría..... Pag.21
11. Control de Rondas..... Pag.22
12. Lectores de Banda Magnética..... Pag.23
13. Controladoras Accesos..... Pag.24
14. SMART GATE..... Pag.25
15. Lazos Inductivos..... Pag.27
16. Convertidores..... Pag.28
17. Ingeniería..... Pag.30
18. Diseño de Cajas y envolventes sin molde..... Pag.32
19. Teclados de Membrana..... Pag.33



Catálogo 2017

Albión Electrónica se fundó en 1998 especializándose en la distribución de componentes electrónicos para los fabricantes e integradores de sistemas de control de acceso, integradores de sistemas de aparcamiento, empresas de seguridad y en general todas aquellas empresas que necesiten realizar el registro de algún activo mediante tecnologías de identificación.

Distribuimos una amplia gama de productos reconocidos por las principales empresas del sector en España e internacionalmente y hemos establecido alianzas con proveedores de tecnología líderes en el mercado para ofrecer la solución más adecuada para cada necesidad.

Investigamos y exploramos constantemente nuevas tecnologías de futuro para asegurar que ofrecemos soluciones más apropiadas a nuestros clientes.

1. Control de Acceso - Cerraduras Electrónicas

XESAR

XESAR es un sistema de control de acceso versátil y eficiente diseñado para las cerraduras electrónicas del fabricante Austríaco **EVVA**.
El sistema **XESAR** es ideal para las empresas que desean implantar un sistema propietario de control de accesos sin que deban abordar un coste excesivo en material, cableado o tiempo de instalación.

El software **XESAR** es tan fácil de usar como el sistema de cerraduras pudiendo instalarse en un corto espacio de tiempo. Consiste en el software de **PC XESAR** y la aplicación para la **tableta XESAR**. Numerosas funciones inteligentes garantizan la gestión diaria eficiente. El software **XESAR** ofrece todo lo que un sistema de control de acceso moderno requiere: Puertas y administración de usuarios, apertura controlada en el tiempo y el registro de eventos completo.

Componentes

Lector Mural

Diseño elegante y de alta calidad, con una superficie de vidrio extremadamente robusta.
Protección frente a la intemperie IP 65
Indicador visual y acústico (estado de la batería, función)
Control de puertas automáticas, barreras, cilindros motorizados, tornos, etc.

Controladora

Transferencia de datos encriptados del lector mural.
Certificado CE, Protección IP 54
Dos salidas de relé
Alimentación 12V a 24V
Interface TCP/IP
Temperatura de trabajo -10°C a 50°C
Registro de los últimos 1000 eventos

Cilindro Xesar

Diseño elegante, sólido y funcional sin partes en plástico
Cilindro modular ajustable a cualquier grosor de puerta
Acabados en Metal satinado, níquel o latón pulido
Modo automático o manual de la cerradura
Función de lista negra
Conexión para fuente de alimentación externa en caso de emergencia o baterías agotadas.
Protección frente a la intemperie IP 65

Manilla Xesar

Diseño elegante e instalación Sencilla incluso en puertas existentes sin necesidad de realizar taladros adicionales.
Especialmente indicada en puertas de vidrio
Función de lista negra
Conexión para fuente de alimentación externa en caso de emergencia o baterías agotadas.
Protección frente a la intemperie IP 65

Escudo Xesar

Diseño elegante y liso, sin extrusiones de plástico con gran variedad de manillas y acabados disponible.
Especialmente indicado para puertas blindadas o anti pánico.
Indicador visual y acústico de función y estado de la batería.
Compatible con cerraduras mecánicas para puertas de emergencia.
Función de lista negra
Conexión para fuente de alimentación externa.
Protección frente a la intemperie IP 55

Software Control de Accesos Xesar

Xesar proporciona todas las funciones de un moderno sistema de control de accesos desde la administración de usuarios, protocolo de eventos, gestión de horarios, uso de medios de identificación, etc.
La instalación del software se realiza en pasos muy sencillos y la parametrización es sencilla para cualquier nivel de usuario.
Puede realizar la descarga del software gratuito Xesar en cualquier momento.

Xesar Tablet

La APP Xesar provista en la Tablet sirve para la primera configuración de las cerraduras electrónicas una vez se ha definido el sistema de acceso y los componentes necesarios. Será necesario su uso tanto para la instalación de nuevos accesos como para el cambio de cerraduras existentes en el sistema.
La configuración del sistema de accesos específica puede ser actualizada mediante la aplicación.

2. TBS. Biometría 3D sin contacto

TBS Terminales Biométricos

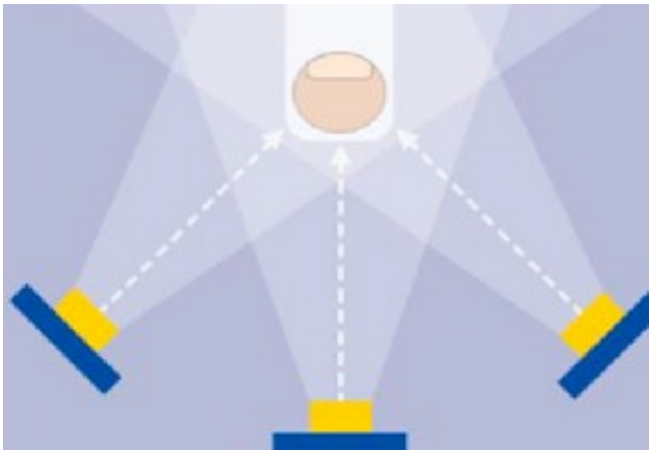
Tecnología biométrica de precisión fabricada en Suiza.
TBS ofrece hardware y software flexible y funcional para el control de acceso y presencia adaptado a los mas altos estándares de seguridad.

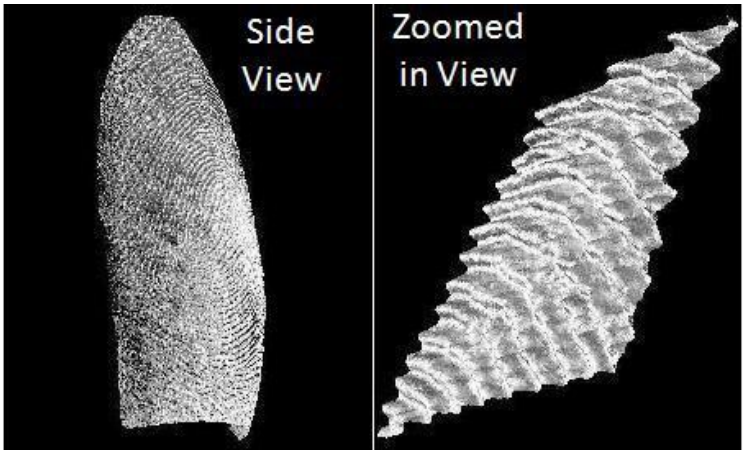
La Biometría sin contacto

Diversas exigencias exigen una gestión versátil. En respuesta a esto, **TBS** desarrolla soluciones biométricas completas adaptadas a una amplia gama de requisitos de los clientes que pueden ser fácilmente integrados en los sistemas existentes.
Todos los productos **TBS** impresionan por su fiabilidad, funcionalidad y estética sencilla, dando respuesta a las mas variadas exigencias, a los sectores profesionales donde la implantación de la biometría es más difícil, combinando además la tecnología biométrica mas avanzada en la actualidad.

TBS ofrece respuesta también a dificultades conocidas de la biometría tradicional como la piel seca, huellas deformadas por la actividad profesional y tiene en cuenta una demanda creciente de la sociedad como es la **higiene** en el uso de la tecnología biométrica.

Con **TBS** la búsqueda de la perfección se refleja no sólo en los productos, sino también en la cultura de servicio.





Enrolamiento

3D Enroll

Sensor de huellas dactilares tridimensional sin contacto para la captura biométrica.

Tecnología **3D Touchless**.
Control de acceso, Presencia, Civil.
Alto Nivel de seguridad
Sin errores de lectura
Calidad de imagen superior
Imagen dactilar 3D completa
Aseguramiento de la calidad de registro
Identificación de grandes bases de datos
Higiénico para aplicaciones sensibles

2D Enroll

Sensor biométrico de contacto para la captura de la huella dactilar.

Sensor táctil óptico certificado por el FBI
Control de acceso, Identificación civil
Identificación excelente.
Grupos de usuarios pequeños y medianos.
Aseguramiento de la calidad de registro

Control de Accesos y Presencia

3D Terminal

Terminal biométrico 3D sin contacto de alta seguridad y multifuncionalidad en el punto de acceso.

- Tecnología **3D Touchless**
- Control de acceso / Presencia
- Uso en interiores y exteriores
- Montaje enrasado o en superficie
- Alto Nivel de seguridad
- Rendimiento de identificación superior
- Sin errores de lectura
- Identificación o verificación
- Grupos de usuarios pequeños y grandes
- Pantalla táctil personalizable
- Opcional RFID y cámara live
- On u Off Line
- Higiénico para aplicaciones sensibles

2D Terminal Multi espectral

Tecnología TBS combinada con el mejor sensor táctil del mundo para mayor seguridad y fiabilidad en el sistema de accesos.

Sensor multi espectral HID Lumidigm ™

- Control de acceso, Presencia
- Excelente detección y prevención fraude
- Diseñado para entornos difíciles
- Uso en exteriores y exteriores
- Montaje enrasado o en superficie
- Rendimiento de identificación superior
- Identificación o verificación
- Pantalla táctil personalizable
- Configuración variable y personalización
- Opcional RFID
- Capacidad On y Off Line

Control de Accesos y Presencia

2D Terminal

Terminal de huellas digitales óptico de alta seguridad.

- Sensor táctil óptico certificado por el FBI
- Identificación excelente
- Uso en exteriores y exteriores
- Montaje enrasado o en superficie
- Identificación huella o PIN
- Pantalla táctil personalizable e interfaz sencilla
- Modificaciones específicas del cliente
- On u Off Line
- Resistente al vandalismo

1D Terminal

Terminal con pantalla táctil y RFID para control de acceso / Presencia.

Pantalla táctil configurable para PIN
Uso en interiores y exteriores
Montaje enrasado o en superficie
On u Off Line
Resistente al vandalismo

2D Station

Estación biométrica combinada con RFID para una alta seguridad en el punto de acceso.

Sensor táctil óptico certificado por el FBI
Excelente identificación
Uso en exteriores y exteriores
Montaje enrasado o en superficie
Identificación o verificación por RFID
Grupos de usuarios pequeños y medianos
Interfaz intuitiva
On u Off Line
Resistente al vandalismo

Control de Accesos y Presencia

2D Mini

Estación biométrica
- Sensor táctil óptico certificado por el FBI
- Excelente identificación
- Control de Accesos/Presencia: "In / Out"
- Uso en exteriores y exteriores
- Montaje empotrado en caja estándar
- Pequeños grupos de usuarios
- Interfaz intuitiva
- Standalone o en red
- Resistente al vandalismo

2D Mini Home

Estación biométrica para la entrada sin llave a su hogar o negocio.
- Sensor táctil óptico certificado por el FBI
- Excelente identificación
- Uso en exteriores y exteriores
- Montaje empotrado en caja estándar
- Enrolamiento sencillo en el sensor
- Interfaz intuitiva
- Función timbre
- Resistente al vandalismo

1D Card Reader

Lector Accesos RFID como alternativa o complemento a una solución biométrica.
- Control de acceso: "In / Out"
- Montaje empotrado en caja estándar
- Interfaz intuitiva
- Resistente al vandalismo

Controladoras y periféricos

Smart Controller

Controladora de interior. Interfaz para cerradura de puerta, un sistema de alarma u otras integraciones de sistemas de terceros.

- Interfaz RS323 / RS485
- Wiegand
- 2 Salidas de Relé
- 2 Entradas digitales
- Fácil montaje y cableado

2D Tailgate

2D Tailgate es el complemento perfecto para un control de acceso biométrico. La solución está totalmente integrada con **TBS BioAdmin Management Software** y garantiza que sólo una persona a la vez pase por la entrada.

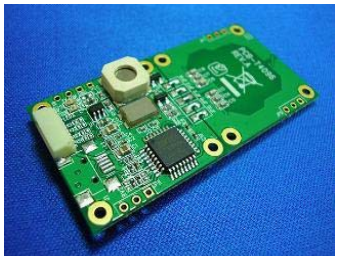
- Touchless y virtual
- No se necesita modificar la infraestructura
- Alta precisión de detección
- Configuración Tailgate
- Conteo de personas
- Configuración alarma silenciosa
- Montaje en superficie o empotrado

2. Módulos RFID

GP8 Módulo 125KHz OEM
Bajo costo
Amplia gama de tensiones
Interfaz Programable externamente
Rango de lectura medio

GP11 Módulo 125KHz OEM con Antena
Bajo Costo
Interfaz Wiegand, MSR ABA Track2 o RS232
Hasta 30cm Lectura con Antena

MF5 Módulo Mifare OEM Lectura / Escritura
Frecuencia: 13,56 MHz
Lectura / Escritura ISO 14443A
Rápida transferencia de datos
Alta integridad de los datos / anticolisión

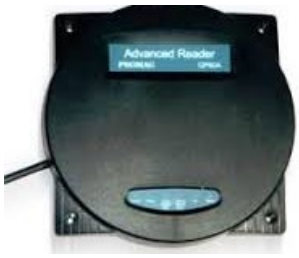


RF310 - RF320 Módulos OEM 125KHz / 13,56MHz
Bajo coste y medidas reducidas **60x30x7.8 mm**
Baja potencia y bajo perfil
Serial (UART) Interface 19200bps,USB, RS232
Fuente de alimentación 80mA 5VDC
RS232

3. Lectores 125KHz

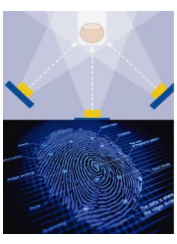
GP20 Lector de proximidad Medio Rango
Bajo coste
20cm rango de lectura
Dimensiones reducidas
Encapsulado para usos externos IP66
Interfaz Wiegand, ABA TRACKII, RS232

GP30 Lector de proximidad Medio Rango
Bajo coste
30cm rango de lectura
Dimensiones reducidas
Encapsulado para usos externos IP66
Interfaz Wiegand, ABA TRACKII, RS232



GP60 Lector de proximidad Medio Rango
60cm rango de lectura
Encapsulado para usos externos IP66
Tensión de alimentación: de 6,5 a 15 voltios.
Interfaz Wiegand, ABA TRACKII, RS232

GP90 Lector de proximidad Long Range
90cm rango de lectura
Encapsulado para usos externos IP66
Interfaz Wiegand, ABA TRACKII, RS232

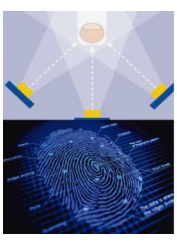


GP25 Lector de proximidad Medio Rango
Bajo coste
20cm rango de lectura
Dimensiones reducidas
Encapsulado para usos externos IP66
Interfaz Wiegand, ABA TRACKII, RS232

UR110 Lector de proximidad Medio Rango
Bajo coste
15cm rango de lectura
Dimensiones reducidas y diseño elegante
Interfaz Wiegand, ABA TRACKII, RS232

PCR230 / PCR212 Lector Sobremesa
10 rango de lectura
Interface teclado o RS-232, con o sin display LCD.
Código de identificación decimal o hexadecimal
Beeper para mostrar el rango de lectura

PCR300A Lector sobremesa
Lector número de serie para tags y tarjetas RFID
Diseño atractivo y de reducidas dimensiones
Ideal para seguridad informática en entornos de PC
Facilidad de uso
Disponible con conectividad USB o RS-232



4. Lectores MIFARE 13,56MHz

MF7 Lector de proximidad MIFARE
Bajo coste
5cm rango de lectura
Dimensiones reducidas
Encapsulado para usos externos IP66
Interfaz Wiegand, ABA TRACKII, RS232

UR220 Lector de proximidad MIFARE
Bajo coste
5cm rango de lectura
Dimensiones reducidas y diseño elegante
Interfaz Wiegand, ABA TRACKII, RS232
RS485 Opcional

ER750/ER755 Lector MIFARE Ethernet
Interfaz Ethernet POE
Salida de Relé
Led y Buzzer Configurables
Encapsulado para usos externos IP66

AC908 Lector MIFARE Pre Pago
Lector Mifare Tarjeta Monedero / Sistemas de Pago
Sistemas de Pre Pago
Lectura / Escritura Anticolisión
Interfaz RS-232

MF700 Lector de proximidad MIFARE
Ideal sistemas de Pre Pago, Transporte Viajeros, etc.
Lectura / Escritura Bloques y Sectores
Dimensiones reducidas
Encapsulado para usos externos IP66
Interfaz Wiegand, ABA TRACKII, RS232

PCR330M Lector Sobremesa MIFARE
Lector número de serie para tags y tarjetas RFID
Diseño atractivo y de reducidas dimensiones
Ideal para seguridad informática en entornos de PC
Facilidad de uso
Disponible con conectividad USB o RS-232

PCR310 Lector Grabador Sobremesa MIFARE
Lector / Grabador Mifare
Anticolisión
Transferencia Rápida de Datos
Integridad de Datos

---

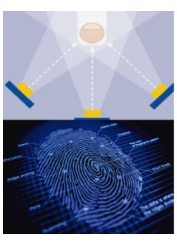
5. Lectores MIFARE 13,56MHz / NFC

ABCM6 Módulo NFC / Mifare
Módulo para Integración
Interfaz USB / RS232
Lectura / Escritura Mifare, NFC, DesFire, I-Code
Antena Integrada
Ideal par sistemas de Identificación, pago y fidelización

DE 950 Lector Mural RFID Mifare / NFC / DesFire
Lectura Mifare, NFC, Mifare, DESFire, Mifare Plus
Interfaz RS323, Wiegand y RS485 opcional
Water Proof IP65
Sistemas de control de Accesos, Presencia, Pagos, etc.

DRAGON Lector Grabador NFC
Lectura / Escritura NFC Forum Tags (Tipo 1~4),
Mifare ISO 14443 A/B, DesFire
Comunicación NFC Peer to Peer
Interfaz USB
Opción Tarjeta SIM
SDK dedicado para desarrolladores NFC

DE 620 Lector Grabador
Lectura / Escritura Tags ISO-14443 A/B, Mifare™, ISO 18092(NFC), DesFire
Interfaz USB Full Speed (12Mbps)
Tarjeta SIM
SDK y FDK disponible para desarrolladores
SDK dedicado para desarrolladores NFC



6. Lectores 13,56MHz Desfire

DF700/710 Lector de proximidad DESFIRE
Dimensiones reducidas
Encapsulado para usos externos
DF700 RS232, ABA TK2, Wiegand
DF710 RS485, ABA TK2, Wiegand

DF750/760 Lector Bloques y sectores DESFIRE
Cifrado DES y DES 3 MACing
Encapsulado para usos externos IP66
DF750K RS232, ABA TK2, Wiegand
DF760K RS485, ABA TK2, Wiegand

DF750K/760K Lector Bloques / Sectores DESFIRE
Cifrado DES y DES 3 MACing
Encapsulado para usos externos IP66
DF750K RS232, ABA TK2, Wiegand, Teclado
DF760K RS485, ABA TK2, Wiegand, Teclado

PCR320 Lector/Grabador Sobremesa DESFIRE
Rapidez en la transmisión de datos
Alta fiabilidad de data
Anticolisión real
Interface USB

7. Lectores 13,56MHz Multiprotocolo

FL20 Lector Dual 125KHz/MIFARE
Frecuencia 13,56 MHz/ 125Khz y Felica
Lectura Mifare Ultralight, MF1 standard, EM4102
Encapsulado para usos externos IP66
Interfaz Wiegand, ABA TRACKII, RS232

MP310 Lector RFID Mural
Lectura multi frecuencia NFC, Mifare, DesFire, I Code
Algoritmo Anticolisión para lectura múltiple
Interfaz Wiegand, RS232
Recomendado para aplicaciones de Pre Pago, Fidelización, Ocio, Juego, etc.

HF200 Lector Portátil Protocolo Configurable
Algoritmo anticolisión para multi lectura.
Interfaz USB HID modo emulación teclado y RS232
Soporta: MIFARE 4K, Ultralight, Ultralight C, DESFire, DESFire EV1, SRI4K, SRI512 ISO 15963, SIC5600, ICODE-SLI, ICODE-SLI-L, ICODE-SLI-S, ISO 7816

HF100 Lector Sobremesa Protocolo Configurable
Ranura socket para SAM incorporada
Acceso completo a la memoria de RFID, alta seguridad.
Encriptación completa 3DES/AES para DESFire EV-1
Interfaz USB y RS232, 19200 N.8.1

8. Lectores UHF

UHF860 Lector UHF 4 Puertos
Soporta ISO18000-6C, EPC Class 1 Gen 2
Frecuencia 840-960 MHz (configurable)
Lectura hasta 5m (Regulable)
Interfaz RS232, RS485, Wiegand
Potencia de Salida ajustable
Dimensiones reducidas

ANT800 Antena UHF
Frecuencia: 865-869 MHz
IP 66
Polarización: RHCP (estándar) o LHCP
Potencia de entrada 10 Watts
Impedancia interna 50 ohm
Ratio Axial: por debajo de 3dB

UE600 Lector Grabador UHF Sobremesa
Soporta ISO18000-6C, EPC Class 1 Gen 2
Disponible con ranura o superficie plana de lectura. LED y zumbador integrados.
Rango de frecuencia: 840-960MHz
Interfaz RS232 o USB

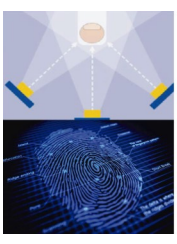
SLR800 Lector Portátil UHF
Soporta ISO18000-6C, EPC Class 1 Gen 2
Algoritmo anticolisión para multi lectura.
Interfaz USB HID modo emulación teclado y RS232

UHF870 Lector UHF con Antena Integrada
Soporta ISO18000-6C, EPC Class 1 Gen 2
Frecuencia 840-960 MHz (configurable)
Lectura hasta 5m (Regulable)
Interfaz RS232, RS485, Wiegand
Potencia de Salida ajustable
Dimensiones 260x260x73mm

AMP800 Bandeja lectora UHF
Soporta ISO18000-6C, EPC Class 1 Gen 2
Frecuencia 840-960 MHz (configurable)
Potencia de salida 10~22dBm
Interfaz USB
Dimensiones 345x240x20mm

9. Biometría

SF650 Lector RFID con Huella Dactilar
Lectura Tarjeta Mifare 13,56MHz.
Sensor Huella dactilar Capacitivo, (Opcional Óptico).
Capacidad para 1900 Huellas dactilares.
Enrolamiento mediante tarjeta, huella y huella mas tarjeta.
Interfaz RS232, RS485, TCP/IP, Wiegand.
Web Server Interno, WebServer, GNetplus, .NET.
Navegadores soportados: Internet Explorer, Safari, Firefox y Chrome.



10. Control de Rondas

GS2000 Guardscan
Encapsulado robusto en metal
Capacidad de memoria 14320 lecturas
Resistente al agua y golpes
Fácil de operación mediante un botón para Scan y comunicación
LED y zumbador para estado de la lectura
IP66

WM3000N Mini lector de proximidad portátil
Fácil de usar
Capacidad de memoria 8.192 registros
Descarga rápida por puerto ADP.
Portátil y resistente para el uso diario.
Software protegido contraseña

GS120 Mini lector de proximidad portátil
Frecuencia 125KHz
Recogida y verificación portátil de datos
Verificación de tartetas
GS120-S interface RS-232
GS120-U interface USB

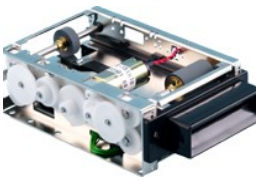
MFR120 Mini lector de proximidad portátil
Asistencia de empleados
Visitas a exposiciones
Control de rondas
Asistencia del estudiantes
MFR120 Interfaz RS232
MFR120U Interfaz USB

11. Lectores Banda Magnética

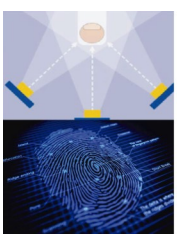
MCR5xxT Lector Pasada Banda Magnética
Interfaz TTL,RS-232,USB (Puerto Virtual)
Tarjetas ISO/IEC 7810 ID-1, ISO/IEC 7811-1,2,6
Alimentación DC+5V
Vida útil del cabezal 500,000 pasadas
Serie MCR7xxT sin caja para integración

MCR-9xxTF Lector Inserción Banda Magnética
Interfaz TTL,RS-232,USB (Puerto Virtual)
Tarjetas ISO/IEC 7810 ID-1, ISO/IEC 7811-1,2,6
Alimentación DC+5V
Vida útil del cabezal 500,000 pasadas

MTM-7xxT Lector Grabador Banda Magnética Motorizado
Interfaz TTL,RS-232,USB (Puerto Virtual)
Tarjetas ISO/IEC 7810 ID-1, ISO/IEC 7811-1,2,6
Grosores admitidos 0.20 ~ 0.84mm
Vida útil del cabezal 500,000 pasadas
Peso Aproximado 340g (MTM-770T-1R-0101)

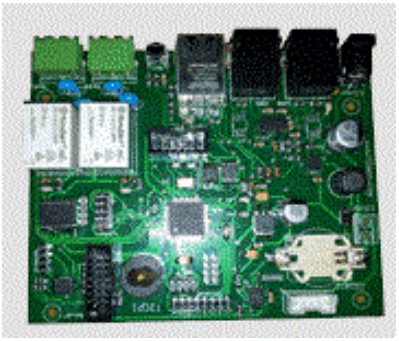


MTM720 Transportador Tarjetas Proximidad Motorizado
Interfaz TTL,RS-232,USB (Puerto Virtual)
Grosores admitidos 0.20 ~ 0.84mm



12. Controladoras Accesos

AC101 Controladora de Accesos IP
Interfaz Ethernet
Conexión 2 lectores Interfaz Wiegand
Sensores para detección de puerta abierta
Gestión de 30000 Usuarios
Almacena 60000 eventos
Batería Backup, proporciona alimentación a RTC en caso de apagón.
Reducidas dimensiones: 100x96.8 x24.35mm



AECP1 Controladora de Accesos IP
Interfaz Ethernet
Conexión de hasta 16 lectores RFID Conexión RS485 ID
2 Entradas digitales
2 Salidas digitales por relé (Ampliable)
Reloj en tiempo real con batería
Gestión de 100000 Usuarios
Almacena 250000 eventos
Opción de LCD de 4x20 Caracteres
Gestión de impresora térmica (Testeado con WinPOS y Epson)
Alimentación 12VCC

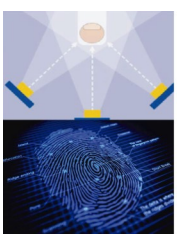
13. SMART GATE - Sistemas de control inteligentes para control de puertas y accesos

SG302GA - Control de Puertas GSM
Sistema de control de puerta basado en la red telefónica GSM.
Controla la puerta mediante la recepción del ID de una llamada telefónica.
Sin límite de distancia para apertura de puertas.
Hasta 12000 usuarios registrados.
1 Salida de relé.
Alimentación 8-30VDC o 6-24VAC.
Sin cargo de llamadas, el dispositivo rechaza las llamadas.

SG302GB - Control de Puertas GSM
Sistema de control de puerta basado en la red telefónica GSM.
Controla la puerta mediante la recepción del ID de una llamada telefónica.
Sin límite de distancia para apertura de puertas.
Hasta 12000 usuarios registrados.
2 Salidas de relé.
Alimentación 8-30VDC o 6-24VAC.
Sin cargo de llamadas, el dispositivo rechaza las llamadas.

SG302GA-WR Control de puertas GSM mas mando a distancia
Sistema de control de puerta basado en la red telefónica GSM que incorpora mando a distancia.
Sin límite de distancia para apertura de puertas.
Hasta 12000 usuarios registrados.
1 Salida de relé.
Alimentación 8-30VDC o 6-24VAC.
Sin cargo de llamadas, el dispositivo rechaza las llamadas.
Control del sistema mediante SMS o Web Interface.

SG302GB-WR Control de puertas GSM mas mando a distancia
Sistema de control de puerta basado en la red telefónica GSM que incorpora mando a distancia.
Sin límite de distancia para apertura de puertas.
Hasta 12000 usuarios registrados.
2Salidas de relé.
Alimentación 8-30VDC o 6-24VAC.
Sin cargo de llamadas, el dispositivo rechaza las llamadas.
Control del sistema mediante SMS o Web Interface.

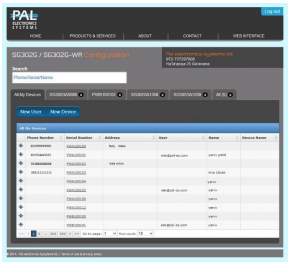


SG301-433 Control Remoto SG302G-WR

Control remoto para unidades de control SG302G-WR.
Control remoto 433 MHz.
Cifrado de 128 bits.
Id digital única para cada mando.
La vinculación al controlador se realiza a través del Web Device Server.
Cada botón del mando puede abrir una puerta diferente.

SG332GA - Control de Puertas UHF

Sistema de control y gestión con una simple interfaz web.
Lectura desde 5 hasta 12m.
Hasta 10.000 usuarios autorizados.
Grupos de control de acceso por el tiempo, día y fechas.
Registro de los últimos 1000 accesos.
Red GSM Quad-band 850/900/1800/1900 MHz red.
1 salida de relé.
Funcionamiento de alimentación 12V-24V AC / DC.
Dimensiones de la antena 30x30x2cm



WEB CONTROL INTERFACE

La Interfaz de control web se utiliza para el manejo fácil y cómodo de todos los dispositivos Instalados. Con esta interfaz el usuario puede configurar:

Parámetros de configuración del dispositivo.
Añadir o eliminar usuarios con la interfaz web o con un archivo de Excel con miles de registros.
Leer datos desde la aplicación para ver el registro del usuarios, dispositivos o bases de datos.
Configurar alertas de entrada (SG302GI).
Añadir controles remotos inteligentes (serie WR).
Configurar tiempos de apertura de relés.

14. Lazos Inductivos

FLUX 11 11-PIN PLUG-IN Lazo Inductivo Detector Vehículos
Velocidad de detección muy rápida para tiempos de respuesta rápidos
Interfaz Boot-loader para facilitar la actualización del firmware
Función de refuerzo de sensibilidad automática que aumenta la sensibilidad automáticamente para la detección fiable de los vehículos de diferentes alturas
Tamaño estandarizado permite el uso con cualquier base de conector de 11 pines existente
Disponible en modelos de 12 V DC y 230 V AC

FLUX SA (Standalone) Detector Lazo Inductivo Standalone
Función de refuerzo de sensibilidad automática que aumenta la sensibilidad automáticamente para la detección fiable de los vehículos de diferentes alturas
Self-tuning range para funcionamiento fiable
Función Presencia Permanente Seleccionable para evitar cierres no intencionados
Carcasa compacta con diseño inteligente cuenta con mejora de la facilidad de diagnóstico de la instalación y monitoreo
Terminales extraíbles para un mantenimiento rápido y fácil

FLUX OB (Onboard) Integrado para barreras
2 velocidades de detección rápidas para tiempos de respuesta rápidas
Filtro de detección y circuito de alto nivel para protección del lazo proporciona una excelente inmunidad a la interferencia de fuentes externas
Terminales extraíbles para un mantenimiento rápido y fácil
Interfaz Boot-loader para facilitar la actualización del firmware
Función de refuerzo de sensibilidad automática que aumenta la sensibilidad para la detección fiable de los vehículos de diferentes alturas

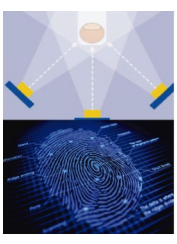
15. Convertidores

CON485 RS-232 / RS-485 Convertidor RS-232 a RS-485 (hasta 100m)
Transmisión y recepción conmutables automáticamente.
LED's para indicar el estado de la comunicación.
Soporta hasta 255 terminales.
Comunicación half-duplex, 1 start bit, 8data bits, no parity, ratio de baudios seleccionable 9600/19200.
Conector RS232: D-sub 25 pins hembra.
Conector RS485: regleta 4 pins.

DS 100 Convertidor RS-232 A Ethernet
Transmite data entre su 10BaseT Ethernet a puerto serie.
Se comunica con otros equipos en red usando TCP ó UDP.
Soporta configuraciones IP-address, también para cambio de parámetros (baudrate, paridad...)
Compatible completamente con el módulo EM100.
El firmware interno se puede configurar en la aplicación.
Dimensiones: 95x57x30.

DS1100 Convertidor programable RS232 a Ethernet
10/100Base-T auto-MDIX Puerto Ethernet.
Puerto RS232 con conector DB9M.
12VDC Alimentación nominal (9 ~ 18V).
Dimensiones (LxWxH): 90x48x25mm.
Temperatura de trabajo: -5 ~ +70C.
Firmware actualizable.

DS1101 Convertidor programable RS232 a Ethernet con conectividad WIFI o PoE opcional
10/100Base-T Puerto Ethernet.
Puerto 3.5-channel RS232 en conector DB9M
Salida de alimentación 12V Programable en conector DB9M
DB9M Apto para alimentación 12V.
*Conectividad WIFI opcional
*Conectividad PoE opcional
Display 96x32 monocromo OLED opcional
*Las opciones PoE y WIFI son escluyentes



CON232K Conversor RS232 a PS2
Conexión del puerto serie al PS2
Ratio de baudios automáticamente conmutable hasta 120K bps
3 Leds para indicar el estatus de comunicación
No es necesaria ninguna modificación en el sistema ya existente
Compatible con todas las versiones de MS Windows
Alimentación DC 5V desde el puerto PS2 del ordenador

USB485 Conversor USB 232, 422, 485
Diseñado para su utilización en la conexión de cualquier periférico con interface serie, tales como lectores de código de barras, banda magnética, cámaras digitales, controles de accesos...
Ratio de baudios automáticamente conmutable hasta 120K bps.
Driver de software.
Conector USB232-interface RS232: D-sub 9 pin conector macho para RS232.
Conector USB485- interface RS 485: terminal de regleta para 4 pins.

CON100iB Conversor RS232 a Wiegand
Conversor Wiegand a RS232, Clock & Data (MSR)
Ajuste de usuario programable por software al convertir a Wiegand/ MSR.
Formato Clock & Data

EM203 MODULO CONVERTIDOR ETHERNET A SERIE
Modos de puerto de serie Full y half-duplex
Modo Servidor, la red y cliente servidor("routing")
Buffer de datos de 8 KB (uno en cada sentido)
Configuración almacenada en EEPROM.
Indicación de estado detallada a través de LEDs integrados.
Configuración a través del puerto serie o de red (UDP, Telnet).
Control remoto de RTS, CTS, DTR y DSR.
"On-the-fly" comandos de configuración inmediata de puerto serie
Soporta UDP, TCP, ARP, ICMP (ping), DHCP, PPPoE, LCP.

16. Ingeniería

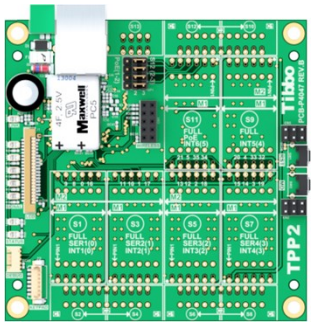
Introducción

El nuevo sistema de proyectos de TIBBO es una plataforma de automatización altamente configurable y asequible.
El sistema parte de unas placas base estandarizadas que constan de CPU, puerto Ethernet, flash y EEPROM a las que podemos conectar los módulos Tibbit I/O para configurar el tipo de entradas y salidas necesario, así como las comunicaciones.
Si es requerido, el sistema puede disponer de una caja diseñada a la medida de sus proyectos.

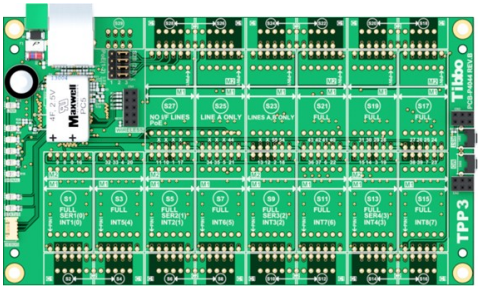
El objetivo es conseguir un producto básico, adaptado a sus necesidades y reduciendo al mínimo el coste de desarrollo y la circuitería y diseño de cajas o envolventes.

Podemos desarrollar para su equipo el firmware o Software que se adapte a sus necesidades.

Placas Base



Placa TPP2
La placa TPP2 es perfecta para los sistemas con un número medio de módulos de E / S. La Placa puede controlar opcionalmente una pantalla TFT y un teclado siendo adecuada para aplicaciones que requieren una interfaz hombre máquina (HMI).

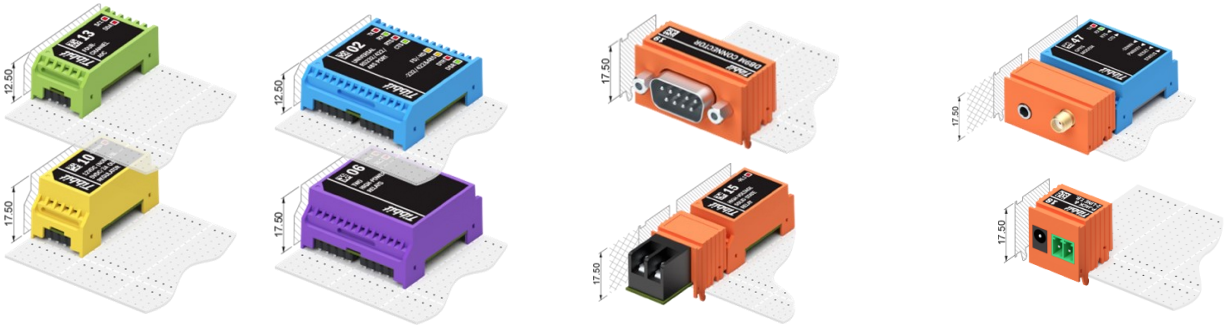


Placa TPP3
La placa TPP3 es ideal para aplicaciones que no precisen de interfaz hombre-máquina (HMI), es la indicada para un gran número de Entradas/Salidas o comunicaciones.
La placa TPP3 se puede utilizarse para reemplazar PLC'S o trabajando como un dispositivo de seguridad, o control de acceso. TPB3 también es ideal para proyectos de automatización en hogar, fábrica, laboratorio, tienda, edificio, hotel o domótica.

Módulos Tibbit

Los módulos Tibbit se dividen en 3 clases, dispositivos M, dispositivos C y también existen Tibbits híbridos que combinan los dos H. Los conectores Tibbit tienen ganchos convenientemente diseñados que aseguran el borde de la placa.

reddot award 2014 winner



Código de colores

Módulo de Entradas	Módulo de Salidas	Entradas / Salidas	Módulo de Alimentación	Módulo programable	Módulo Conector

Tibbits Clase M

En función de la placa o de la cantidad de módulos a conectar puede optarse por módulos estrechos de 4 pines o de 8 Pines para mayor funcionalidad y potencia de aplicación.

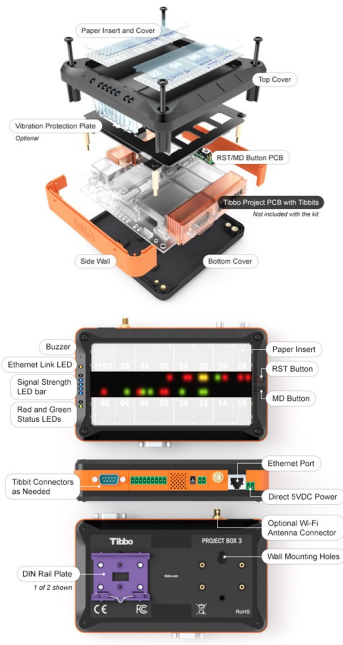
Tibbits Clase C

Los dispositivos C son "conectores". En una PCB ocupan un socket estándar y se instalan junto Tibbits "M". Pueden ser conectores de la toma de alimentación, Jack, sensores de temperatura, humedad, vibración, etc.

Tibbits Clase H (Híbridos)

Los Tibbits clase H se utilizan cuando no es seguro o no deseable para interconectar Dispositivos Tibbit M o C en una placa base. Ejemplos de estos casos serían circuitos de alta frecuencia (radio) o de alta tensión.

Encapsulados



Caja Tibbo 2 TPB2

Caja adaptada al modelo de placa base **TPP2** con capacidad para 6 Tibbits "M" y 6 Tibbits "C".

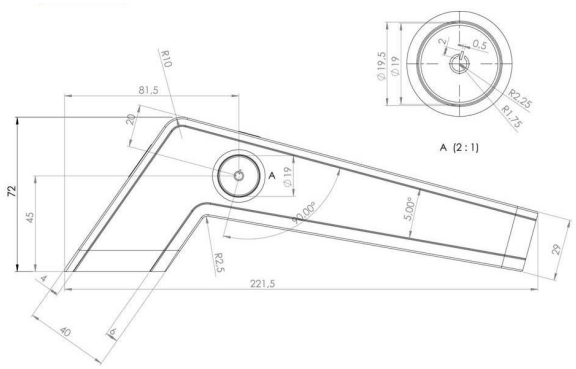
Caja Tibbo 2 TPB2L

Al igual que el TPB2, esta caja se adapta la modelo de placa base TPP2, excepto que incorpora una pantalla TFT LCD de 3,5 "TFT LCD y cuatro teclas (ambos están incluidos en el kit).

Caja Tibbo 3 TPB3

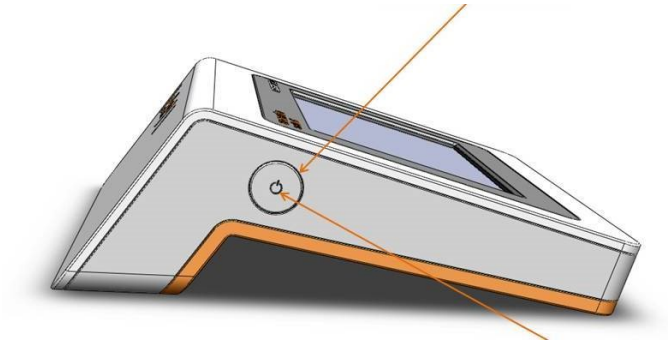
Esta caja está diseñada para nuestra placa base TPP3 y tiene capacidad para 14 Tibbits "C" y 14 Tibbits "M". Es una caja de mayor tamaño diseñada para aplicaciones sofisticadas que requieren funciones de múltiples Entradas/Salidas múltiples o un alto volumen de líneas.

17. Diseño de Cajas y envolventes sin molde



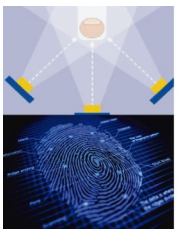
El éxito del diseño de un producto adquiere una importancia cada vez mayor. Ofrecemos nuestra experiencia para garantizar las mejores soluciones técnicas, estéticas y económicas de acuerdo a sus necesidades.
Las cajas y envolventes de plástico sin molde salen al mercado como solución para las pequeñas y medianas series personalizadas. Realizando los prototipos con gran rapidez.
Mediante la tecnología de plegado y pegado podemos realizar casi todo tipo de formas y figuras. Estudiamos su boceto y lo adecuamos a nuestro sistema de fabricación.

Las cajas están fabricadas con materiales ligeros y robustos. Pueden ser mecanizadas, serigrafiadas, pintadas, con blindaje EMI, etc. Asegurando una calidad constante reproducible de una serie a la otra. Así mismo se pueden emplear todo tipo de accesorios de montaje como: insertos, bisagras, cerraduras, pies de goma, soportes auxiliares, etc...



Nuestras cajas de plástico son una alternativa a la fabricación de un molde y del elevado coste que ello comporta. Todo ello significa una serie de ventajas que nos hacen ser competitivos en casi todos los mercados:

- Las cajas están completamente personalizadas.
- Reducción del coste y de los plazos de entrega.
- Posibilidad de fabricar pequeñas y medianas series.
- Mínima inversión inicial.
- Posibilidad y flexibilidad en las modificaciones o adaptaciones entre cada fabricación.
- Asegura una calidad constante reproducible de una serie a la otra.

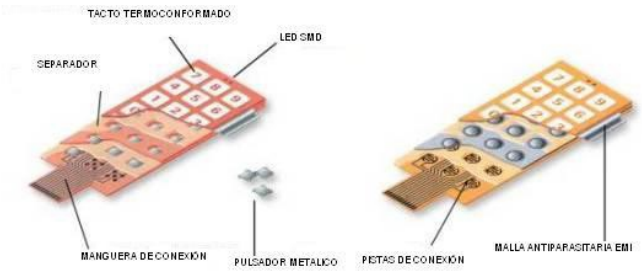


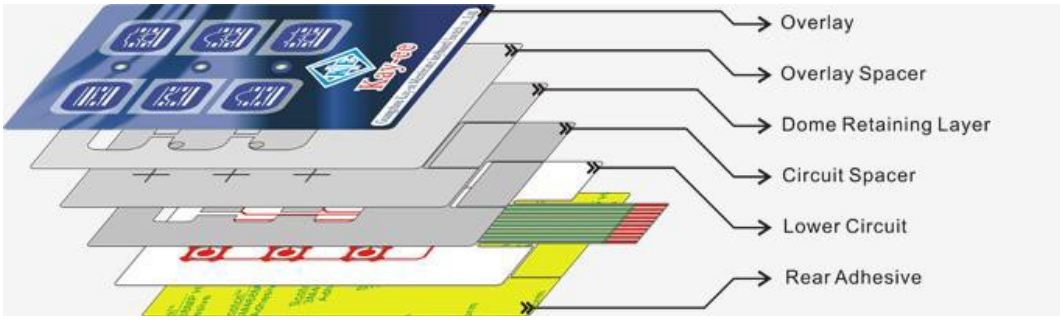
18. Teclados de Membrana

Una de la variables que garantizan el éxito de un producto es el diseño, que adquiere una importancia cada vez mayor. Ofrecemos nuestra experiencia para garantizar las mejores soluciones de acuerdo a sus necesidades.

Ofrecemos múltiples posibilidades de diseño:

- Diferentes acabados de superficie.
- Áreas transparentes para LED y Display
- Infinitas posibilidades de filtro de color.
- Reproducción gráficos de alta calidad.
- Botones redondeados y LED's de diferentes características.
- Soporte en aluminio y plástico





Diferentes posibilidades técnicas y estéticas para el resultado final de su teclado:
Teclado Plano
Teclado con sensación táctil (Metal Dome)
Teclado Termo Conformado
Teclado con sensación táctil y relieve
Teclado con inserción en SMD
Teclado Mixto con base de PCB
Poliéster
Policarbonato
Adhesivos Acrílicos

ALBION ELECTRÓNICA, S.L.

C. Empordà, 34
08150 Parets del Valles
Barcelona

Teléfono: 935 731 317
Correo: albion@albionelectronica.com