

TAP - RELOJ DE CONTROL DE PERSONAL - PROXIMIDAD -

Reloj de control de personal basado en un sistema de lectura por proximidad, tecnología que lo hace ideal para el mercado actual, con la mejor relación costo-beneficio. Este factor es vital importancia a la hora de evaluar los costos de alineaciones, limpieza, calibración y demás tareas que deben realizarse con otros sistemas. Identificación única e inequívoca que brinda confiabilidad de lectura absoluta.



Software



Tarjetas de proximidad



Reloj de personal
TAP

RESUMEN de CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	TAP
Cantidad máxima de usuarios	Ilimitada
Cantidad máxima de eventos con conexión	Ilimitada
Funcionamiento Autónomo	Si
Cantidad máxima de eventos sin conexión	4.000
Alimentación	12V.
Alimentación Backup	Opcional
Display	LCD 2 filas y 8 columnas
Confirmación sonora	Si
Confirmación visual	Si
Puerto de comunicación	Depende del modelo
Distancia máxima de cableado entre el equipo y el puerto de conexión	Depende del modelo
Salida para abre puertas	Si
Velocidad de comunicación	9600 Kbps
Distancia de lectura	10 cm.
Tiempo de identificación	1 segundo
Medidas: Ancho	9,5 cm.
Medidas: Alto	13,5 cm.
Medidas: Profundidad	4 cm.

MODELOS	TAP-201	TAP-202	TAP-203	TAP-204
Puerto de comunicación con conversor	Serie-USB	RS485 A RS232	RS485 A USB	RS485 A TCP
Distancia maxima de cableado	15 m.	1000 m.	1000 m.	100 m. Hasta el Swich

DETALLE de CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cantidad máxima de usuarios: ilimitada

Cantidad máxima de eventos con conexión: Ilimitada

Funcionamiento Autónomo: Ante la perdida de conexión con la aplicación, las fichadas quedaran almacenadas en el equipo. Al momento de restablecer la conexión con la base de datos, las fichadas serán descargadas en la base de datos, liberando la memoria del equipo.

Cantidad de eventos sin conexión: 4000

Alimentación: DC12V. La fuente se conecta directamente a 220 volt sin necesidad de un adaptador y/o transformador. La misma sera suministrada con el equipo.

Alimentación backup: De manera opcional podrá requerir la batería. Ante un corte del suministro eléctrico, el personal podrá seguir fichando. Autonomía en uso 24 hs. Y en stand by 72 hs. Valores aproximados dependiendo del uso.

Display luminico que indica fecha, hora y numero de tarjeta.

Salida para abre-puertas: Si se cuenta con una puerta con cerradura eléctrica podrá configurar el equipo para que ante el evento de aceptar la tarjeta, desactive la cerradura y permita el acceso.

Distancia de lectura: 10 cm. Es decir que con solo acercar la tarjeta al equipo, se producira la registración. Esto se traduce en ahorro de costo de alineación, limpieza y calibración.

MODELOS DE ACUERDO AL TIPO DE CONEXIÓN

TAP-201: Se conecta directamente al **puerto serie o USB** de la PC, en donde estará instalada la aplicación servidor de base de datos.

La distancia máxima de cableado entre el equipo y el puerto serie es de 15 m. Necesita un toma corriente.

TAP-202: Se conecta al **puerto serie** de la PC en donde estará instalada la aplicación servidor de base de datos.

La distancia máxima de cableado entre el equipo y el puerto serie es de 1000 m. Necesita un toma corriente.

TAP-203: Se conecta al **puerto USB** de la PC en donde estará instalada la aplicación servidor de base de datos.

La distancia máxima de cableado entre el equipo y el puerto USB es de 1000 m. Necesita un toma corriente.

Desde cualquier otra PC conectada a la red y mediante la aplicación cliente, usted podrá acceder a la información.

TAP-204: Se conecta a un **punto de red o Swich**. Esta es la opción recomendada si por ejemplo la oficina de personal se encuentra en otra ciudad, provincia o país.

En el caso de contar con varios equipos, aunque estén ubicados en zonas distantes, podra acceder a la información de manera centralizada, es decir toda la información en una única base de datos.

Para la conexión por TCP:

En el lugar físico en donde estara conectado el equipo, debera contar con dos toma corriente, un punto de red funcionando, conexión a internet y una dirección IP privada fija.

En el lugar en donde estara instalada la aplicación servidor debera contar con conexión a internet y una dirección IP publica fija.

La distancia máxima de cableado entre el equipo y el punto de red o swich es de 100 m.