



SOLUCIONES CONTROL

Parking



CONTROL PARKING





Control total de accesos, seguridad y parking

INDICE

Índice	2
Introducción	3
Croquis instalación base	4
Controlador TCPIP T2abs	5
Barreras	6
Lazos	7
Reconocimiento de matriculas	8

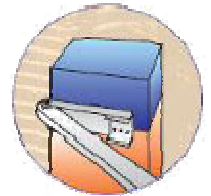


1.- INTRODUCCIÓN PROYECTO CONTROL PARKING

En este momento existen multitud de soluciones de control de Parking con nuestra instalación ofrecemos calidad, servicio, valor añadido para la solución global.

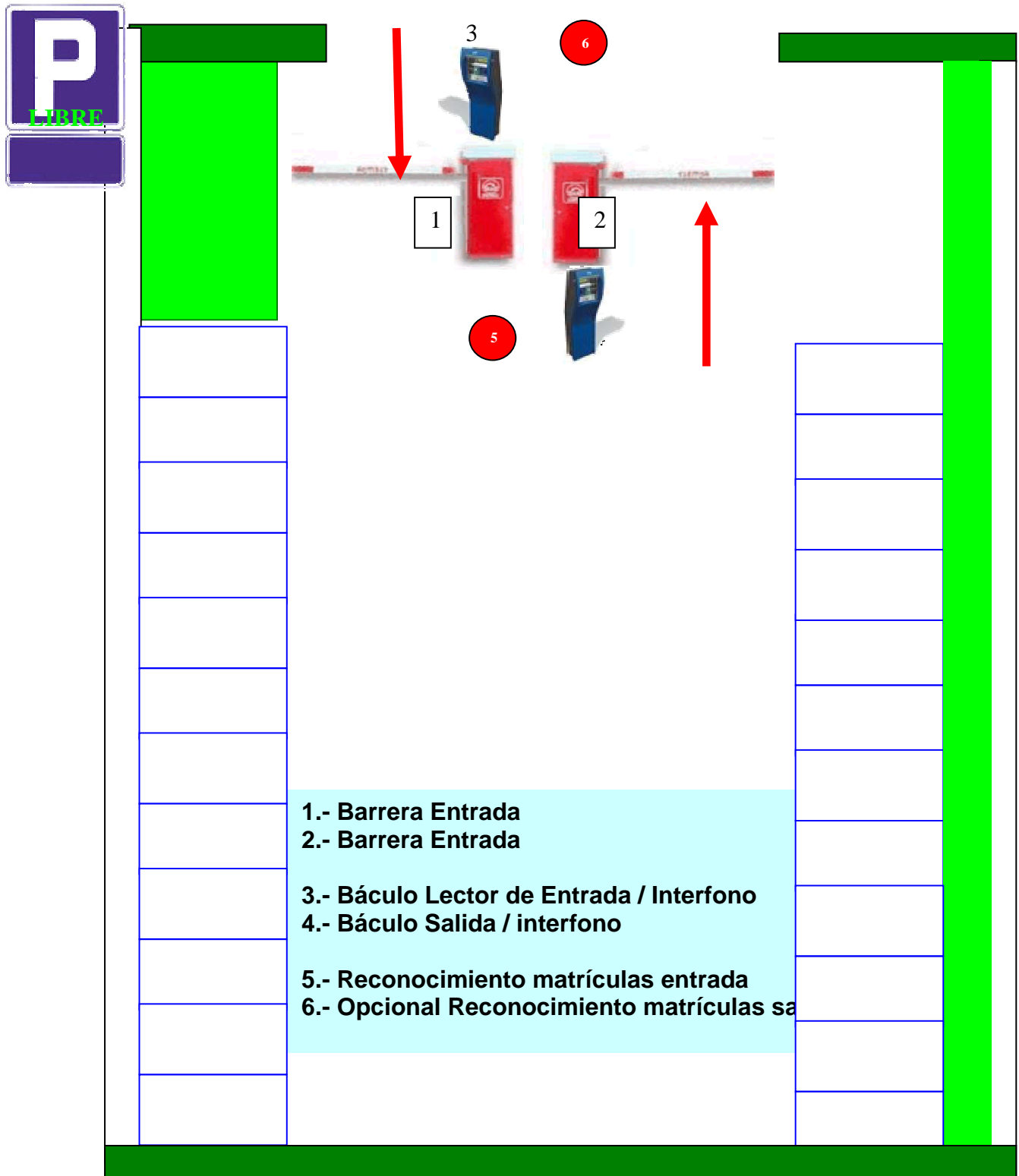
La instalación tipo se compone de lo siguiente:

- 2 Barreras una de entrada y otra de salida
 - De 1 s. a 3 s. de maniobra
 - Brazo de hasta 3 a 5 metros
 - Control de anti choque.
 - Control anti roce
 - Embrague para apertura manual mediante llave especial
 - Retorno automático de subida si encuentra obstáculo en la bajada
 - Proceso suave sin sacudidas ni ruido
 - Conexión de lazo magnético de detección y seguridad
 - Posibilidad de conexión de semáforo rojo y verde para indicar la posición si es hacia la apertura o hacia el cierre
- 2 lazos magnéticos de doble canal para control de situación de vehículo y seguridad de paso
- 1 contador de entrada – salida para seguridad manual de ocupado / libre
- 1 controlador T2abs para control de entradas y salidas y facilitar nº de plazas libre / ocupado, activar relé de paso de libre / ocupado / libre. Controlador de lectores de tarjetas para control de acceso a zona restringida. Control de apertura manual según horarios de la barrera de entrada o de la de salida. Validación de tarjetas mediante servidor Web o cliente servidor
- 1 Lector RFID de largo alcance para control de las tarjetas autorizadas, conectado a controlador T2abs para abonados
- Letrero de Libre / ocupado / cerrado
- RECOMAT Lector de matrículas con OCR para control de accesos controlado
- 2 células fotoeléctricas de seguridad de no cierre por detección de obstáculo
- Consola de pulsadores virtual (software que realizará la Universidad con nuestras indicaciones)
- Cámara CCTV para control de vigilancia y seguridad





CROQUIS DE INSTALACIÓN CONTROL ACCESO A PARKING



T2abs-prox

www.t2app.com
www.controldepresencia.org

Terminales de Control Presencia
Control de accesos y Control de producción



El terminal de control de accesos y sus accesorios, lector de proximidad externo y módulo de relé independiente

El T2abs-Prox

Es la versión Ethernet TCP/IP del terminal modular de Help-PC con lector de Proximidad externo para control de accesos donde no se requiere un terminal a la vista ni teclado.

Es un equipo ideal para todos los procesos de adquisición de datos y control de accesos.

Se conecta directamente sobre la red local Ethernet, o Twimax (emulación 5251), Token Ring, RS-235/485 o en RF y dialoga en tiempo real con las bases de datos o con los ERP del mercado.

Podemos emular otros tipos de terminales del mercado y es totalmente compatible con equipos Digitek.

Realiza la gestión a través del software de control de presencia y/o producción que HELP-PC distribuye IXION-Presencia.

Se comunica con el ordenador a través de Ethernet TCP/IP mediante conector RJ45.

Podemos hacer apertura mediante relé de puertas, torniquetes, barreras,...

Características Físicas

Pantalla de 2 líneas de 20 caracteres

Indicador acústico.

1 Teclado con 4 teclas función.

Reloj / Calendario en tiempo real.

Lector externo de Código de Barras, banda magnética, proximidad y chip.

Recogida mediante Ethernet RJ45

Gran capacidad de almacenamiento 512 Kb para almacenar tablas, operaciones, etc.

128 Kb. EPROM para sistema operativo.

El equipo, en ausencia de electricidad, retiene información almacenada unos 5 años.

Carcasa metálica 1.5 mm. de espesor.

Batería autonomía de unas 2 horas funcionando

Alimentación 220 v. cumple normativa europea.

Dimensiones físicas: 210x180x90 mm.

Peso: 1Kg. aproximadamente.

Características Funcionales

Permite el marcaje si:

Formato de la tarjeta correcto.

Código de instalación autorizado.

Tarjeta autorizada.

La capacidad de memoria de 512K permite almacenar 8.000 marcajes.

Mensajes configurables.

Los mensajes que aparecen por el display asociados a las incidencias son configurables.

Permite activaciones de relé para accionar sirenas, abrir puertas u otros mecanismos.

La activación y la duración son programables.

Disponemos de un módulo adicional de 4 relés por terminal.

TARJETAS DE PROXIMIDAD



Personalizadas con logo, nombre, foto, código de barras y número.

DISTRIBUYE:

HELP-PC, S.L.
Del Pilar, 50
08330 Premià de Mar (BCN)
Tel 93-7549019
marketing@t2app.com



BARRERA PARA CONTROL DE VEHICULOS T2

Descripción de producto

Uso: estacionamientos públicos y privados, autopistas de peaje, centros de mercancías, cruces ferroviarios, centros comerciales, acceso del bloque de apartamentos, aparcamientos privados y públicos.

1. Brazos se puede elegir a partir de 3 a 6 metros, y el tiempo de caída del brazo también se regula a partir de 1 s. y hasta 6 s.. En el gráfico adjunto se puede elegir entre los distintos tipos dependiendo de la velocidad.



2. Hay una llave de embrague que se puede utilizar para abrir el embrague cuando se corta la electricidad.

3. La barrera puede ser derecho-fijo e izquierdo-fijo.

4. Por seguridad la barrera volverá automáticamente cuando hay un obstáculo durante el proceso de la elevación y de caer, la fotocélula infrarroja es opcional.

5. Todo el proceso es suave sin ningún ruido ni sacudida.

6. Conexión del detector del lazo y conexión del sistema del IC están reservados para las funciones.

7. Conexión para luz verde y luz roja se utilizan aquí para la indicación de la posición de la barrera.



Componentes: Cuerpo Barrera, Cuadro mandos, brazo, Panel

Control, Emisor, llave de embrague, Mandos a distancia (2 unidades), Soporte de brazo, Célula fotoeléctrica (opcional)

Información técnica:

- 1) Temperatura de trabajo: -40°C a +75°C
- 2) Temperatura de trabajo eléctrico: -20°C a +75°C
- 3) Voltaje: 220V±10% 50Hz / 60Hz, 110V±10% 50Hz / 60Hz
- 4) Consumo eléctrico: 80W
- 5) Humedad relativa trabajo: ≤90%
- 6) Distancia Control Remoto: ≥30m



Tipos de producto

Código	Descripción	Max longitud barra (m)	Tiempo de acción (s)	Altura (m)
T2-BZZ	Barrera de velocidad rápida	6	6	0,83
T2-BZB3	Barrera de velocidad media	4,5	3	0,83
T2-BZC1	Barrera de brazo 90°	6	6	0,83
T2-BZC2	Barrera frunzada	6	6	0,83
T2-BZD	Barrera fuerte mucho uso	3	1-2	0,83
T2-BZE1	Barrera de parapeto e1	4,5	6	0,90
T2-BZE2	Barrera de parapeto e2	4,5	6	1,50

Disponemos de todos los elementos para control y gestión de parking, barreras, báculos, dispensador tickets, lazos magnéticos, rotulación, software de control manual y/o automático, reconocimiento de matrículas, rótulos libre ocupado manuales o automáticos, letreros P de parking, cajeros automáticos, tarjetas para abonados,...



SEÑALIZACION PARKING

En una instalación parking es necesario tener muy en cuenta la señalización, tanto vertical como horizontal

Señalización vertical:

1. P de Parking
Panel a una cara
Panel a 2 caras
2. Libre, Completo, Cerrado
Con el letrero de P o por separado
Con letras verdes **LIBRE** rojo **COMPLETO** rojo **CERRADO**



3. Display nº plazas libres



4. Semáforos parking



5. La señalización del suelo es una tarea que tiene una importancia vital para el buen funcionamiento de la instalación, marcar las zonas de lazos, los STOP, la zona por donde no deben pasar los peatones, las flechas de dirección, los carriles, etc.



6. Las señales de velocidad máxima, las zonas ocupadas y libres dentro del parking

7. La señalización de los lectores de abonados

8. La señalización de los cajeros

9. La salidas y caja central

10. Disponemos de equipos de control de presencia física de los vehículos

11. Señalización de cámaras de CCTV grabando

12. Señalización de salidas de peatones

13. Cámaras de reconocimiento de matriculas

14. Salidas de emergencia



En definitiva todo aquello que sea necesario para el buen funcionamiento de la instalación



Manual Usuario T2130 Detector de Vehículos

El T2130 es un microprocesador de un solo canal basado en detector diseñado específicamente para el estacionamiento y aplicación de control de acceso vehículo. El PD130 ha sido diseñado usando la más actualizada tecnología en orden conocerse los requisitos de un vasto número de aplicaciones de estacionamiento en relación con las condiciones operativas y las opciones asequibles al usuario. La función principal del detector es detectar la presencia de vehículo por medio de un cambio menor de inductancia causado por el Vehículo que pasa por un bucle de cable enterrado bajo la superficie de camino.

El detector ha sido diseñado para facilitar la instalación y conveniencia. Los diversos modos de uso son seleccionados cambiando la posición del conmutador sobre la parte delantera de la unidad.

Los interruptores permiten ajustes de frecuencia de bucle diferentes, ajustes de sensibilidad y ajustes de modo.

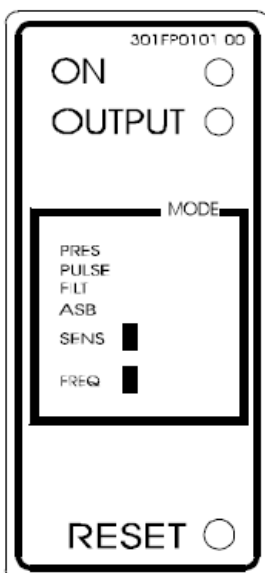
El T2130 provee la salida visual sobre la parte delantera y los contactos de cambio de la carrera de relevos son asumidos el Conector patilla 11 en la parte trasera. El LED indica que la potencia ha sido aplicada a la unidad, que un vehículo está Presente sobre el bucle y si hay un defecto en el bucle. El relé de presencia se cierra al detectar un vehículo o en caso de un potencial error.



Instrucciones Operativas

1.1. Seleccionar los interruptores (Switch) de configuración

1.1.1. Switch selección Frecuencia



El switches frecuencia son los dos switches, más bajos 1 y 2. Hay cuatro frecuencias posibles de selección y pueden ser ajustadas de la siguiente forma:

SW2	SW1	
Off	Off	- Alta
On	Off	- Media-Alta
Off	On	- Media-Baja
On	On	- Baja

Los interruptores (switches) de frecuencia permiten que el bucle sea desplazados más alto o más bajo dependiendo de la posición de interruptor. La frecuencia del bucle es determinada por el tamaño de bucle y la frecuencia del conmutador sólo causa una frecuencia el desplazamiento en el bucle.



RECONOCIMIENTO MATRÍCULAS



INTEGRACIÓN:
Iluminador y microprocesador integrados en la propia cámara.

IMPRESIÓN DE LA MATRÍCULA:
Sistema integrable con cualquier expendedor de tickets del mercado.

OPCIONAL:
Sistema de videgrabación en color, también integrado.



Lectura de Matrículas

+ (34) 902 20 28 29

marketing@t2app.com

www.t2app.com

HELP-PC,S.L.

*