



# MANUAL DE PRE-INSTALACIÓN

## T2-Cp1 ETHERNET CONTROL DE PRESENCIA

Colocación, fijación y medidas

[www.t2app.com](http://www.t2app.com)

## ÍNDICE

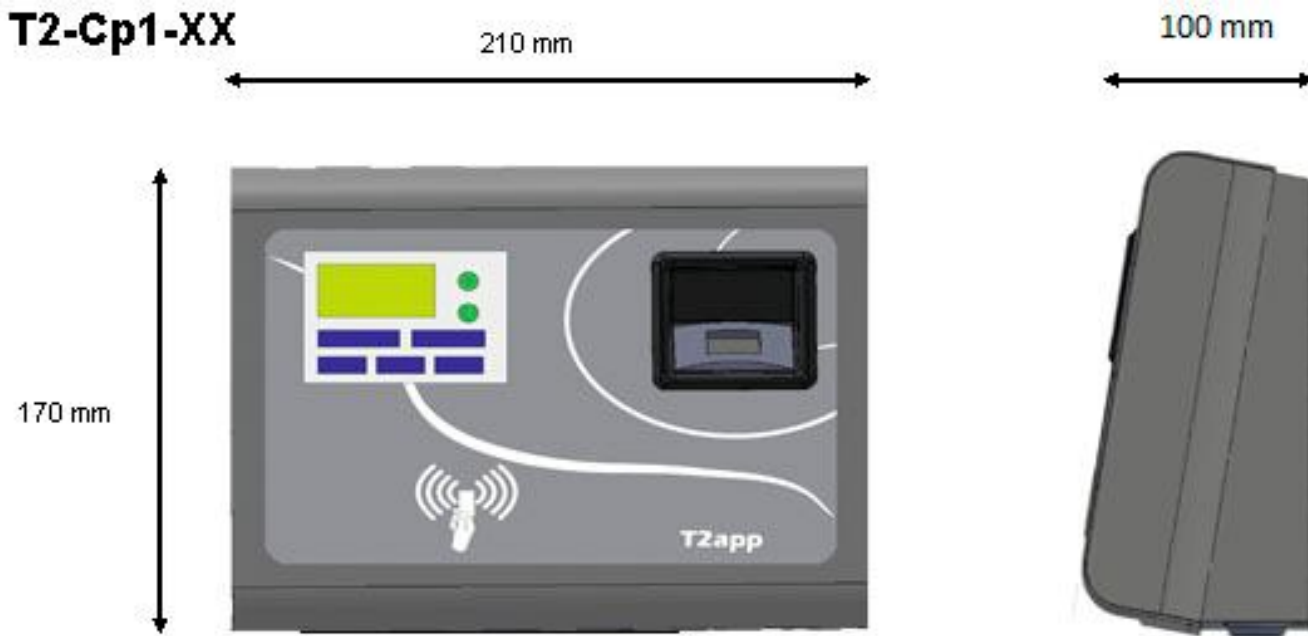
<b>-I- CARACTERÍSTICAS FÍSICAS .....</b>	<b>3</b>
I.1 DIMENSIONES EXTERNAS.....	3
I.2 FIJACIÓN EN LA PARED .....	3
I.2.1 Inserción del cabezal de los tornillos en la T2app.....	4
I.2.2 Bloqueo parcial de la T2app .....	4
I.2.3 Bloqueo completo de la T2app.....	5
I.2.4 Disposición de los agujeros de fijación.....	5
I.2.5 Disposición del cableado eléctrico .....	5
I.3 NOTAS IMPORTANTES .....	5
<b>-II- CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS .....</b>	<b>5</b>
II.1 LA ALIMENTACIÓN SECTOR.....	5
II.2 LA RED ETHERNET.....	5
II.3 LAS OPCIONES .....	6
II.3.1 La salida relé .....	6
II.3.2 El lector Codigos de Barras externo.....	6
II.3.3 Utilización de las interfaces RS232/485 .....	6
II.3.4 Otras opciones .....	6
II.4 CONSEJOS DE INSTALACIÓN.....	6
II.5 CONSIGNAS DE SEGURIDAD .....	6
<b>-III- ANEXO : el tamaño de la perforación .....</b>	<b>7</b>

[www.t2app.com](http://www.t2app.com)

-I- CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

I.1 DimensionEs externAs

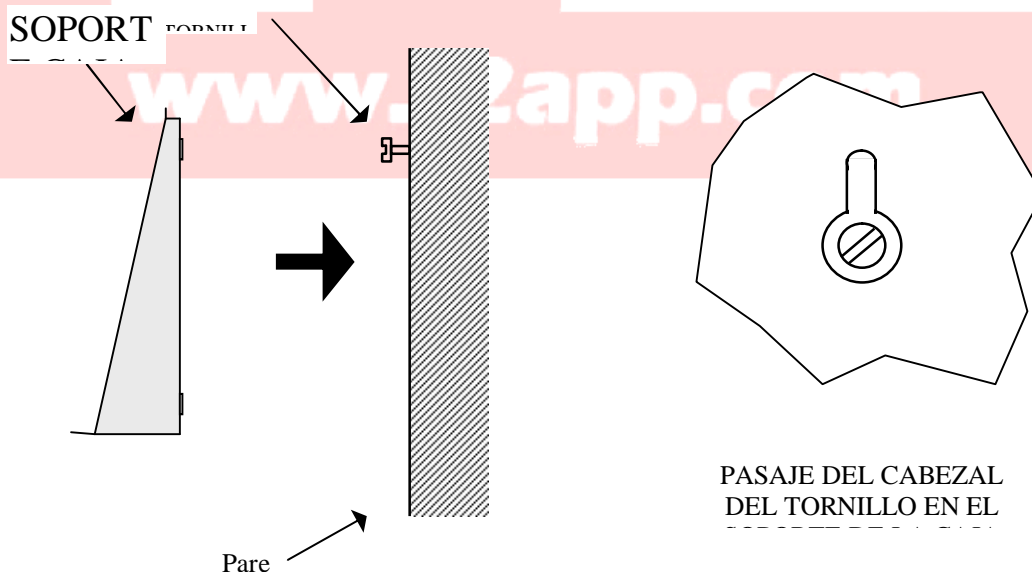
Las dimensiones externas son presentadas en el esquema siguiente. La medida utilizada es el milímetro.



I.2 Fijación en la Pared

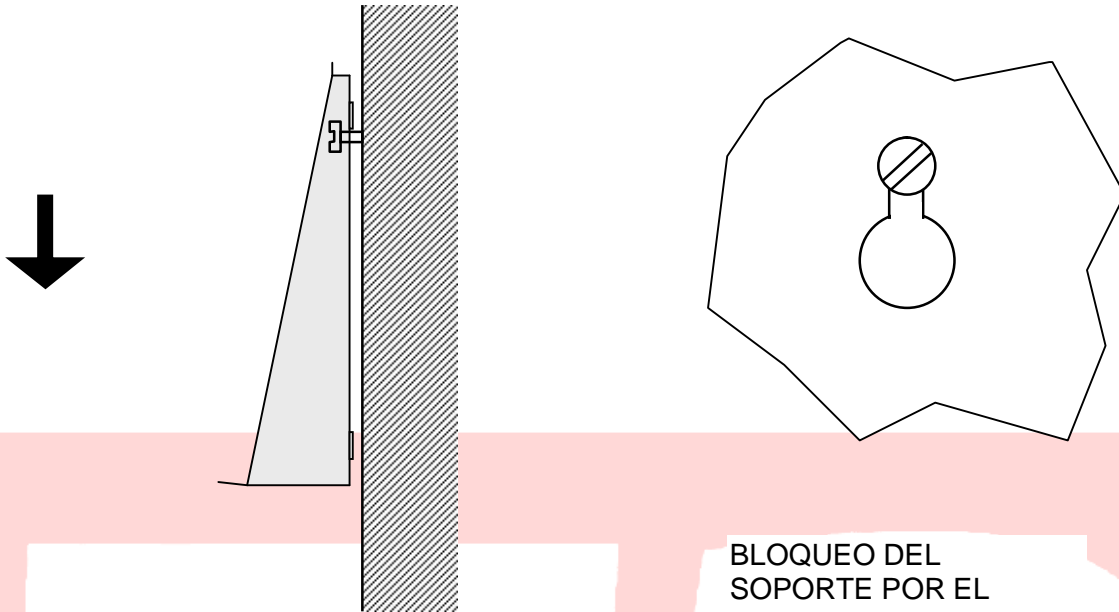
Para la fijación en la pared se necesitan 3 tornillos sólo. La instalación de la máquina se hace en 3 etapas. Para empezar, basta con poner los 2 tornillos de arriba. Servirán de soporte para el T2app hasta su fijación definitiva.

I.2.1 Inserción del cabezal de los tornillos en el T2app





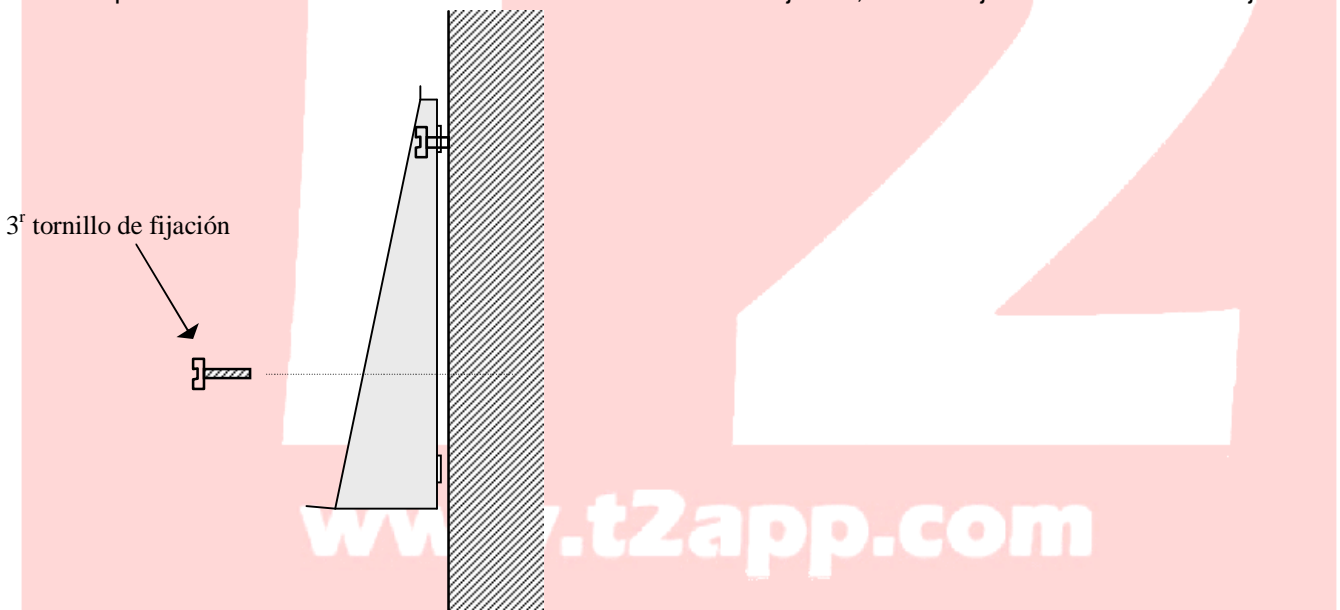
### I.2.2 Bloqueo parcial del T2app



El T2-Cp1 puede ser desbloqueado, efectuando los 2 movimientos anteriores en sentido inverso.

### I.2.3 Bloqueo completo del T2app

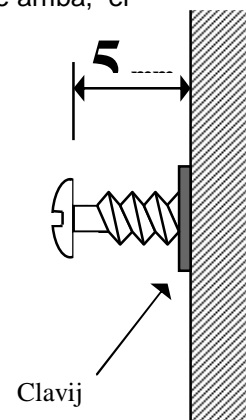
Esta etapa se hace mediante la instalación del tercer tornillo de fijación, el de abajo en el centro de la caja.



### I.2.4 Disposición de los agujeros de fijación

Una representación a la escala 1:1 viene incluida en el anexo. Para los 2 tornillos de arriba, el cabezal debe estar a 5 mm de la pared, como indica el siguiente esquema:

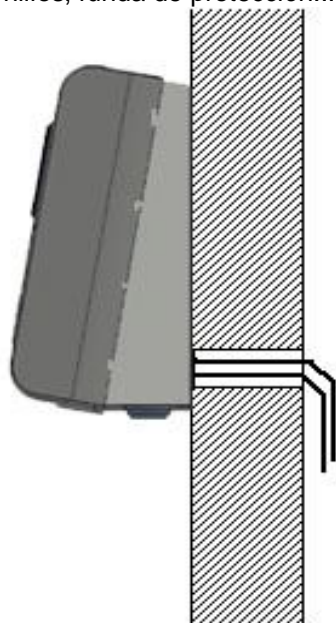
Tornillo M4,  $\phi$  cabezal 6.9 mm  
(prever una clavija si necesario)





## I.2.5 Disposición del cableado eléctrico

Todo el cableado eléctrico y los accesorios deben de ser **abastecidos e instalados** por el cliente: sector, red, tornillos, funda de protección...



**Paso cable a través de la pared**



**Paso cable a través de canaleta**

## I.3 NOTAS IMPORTANTES

- 1 - Cualquier cableado hacia el T2-Cp1 (excepto sector) debe hacerse mediante un cable blindado que disponga de conectores con capa metálica, para garantizar una buena continuidad eléctrica del blindaje.
- 2 - Para una utilización correcta, instalar la T2app a 1m20 más o menos del suelo.
- 3 - Instalar la T2app ETHERNET en un lugar donde la temperatura varíe entre 0°C y 50°C.  
**No poner nunca la T2app en el suelo (deformación de los componentes de plástico,...).**
- 4 - Proteger la T2app de la lluvia cuando éste se sitúa en el exterior (estructura metálica de protección,...).
- 5 - No limpiar nunca la T2app con limpiador de alta presión.

### -II- CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Cuando se desea efectuar la conexión o la desconexión del cableado del T2app, es imprescindible seguir las etapas abajo mencionadas:

**Conexión :** enchufar primero los cables interfaces y luego el cable sector.

**Desconexión :** desenchufar el cable sector y luego los cables interfaces.

### II.1. LA ALIMENTACIÓN sector

- \* La T2app está preparada para funcionar en el sector 85..265V 47..440Hz.
- \* Se aconseja instalar cerca del T2app, un enchufe sector de tipo EUROPEO.
- \* La T2app debe de tener su **propia** línea eléctrica
- \* La potencia de funcionamiento del T2app es de 20W.

### II.2 LA RED ETHERNET

- \* Conectar la T2app a un HUB en RJ45 con un cable red blindado formado de 4 pares retorcidas CATEGORIA 5 - FTP AWG 24. La longitud de un enlace al HUB no puede superar los 100m.





## II.3 LAS OPCIONES ADICIONALES

### II.3.1 La salida relé

Si la T2-Cp1app ETHERNET dispone de una salida relé, T2app tendrá que conocer ciertas características del sistema para determinar el tipo de relé que debe instalarse:

- TENSIÓN: valor (V) y tipo (alternativo o continuo),
- CORRIENTE: valor máx. (A).

La alimentación del sistema está a cargo del cliente. El T2app ETHERNET sirve de interruptor. Prever una sección suficiente para la corriente conmutada.

Todas estas informaciones deben de ser enviadas por correo lo antes posible para la preparación del T2app antes de la entrega.

### II.3.2 El lector Códigos de Barras externo

Ver documentación de pre-instalación del lector códigos de barras.

### II.3.3 Utilización de las interfaces RS232/485

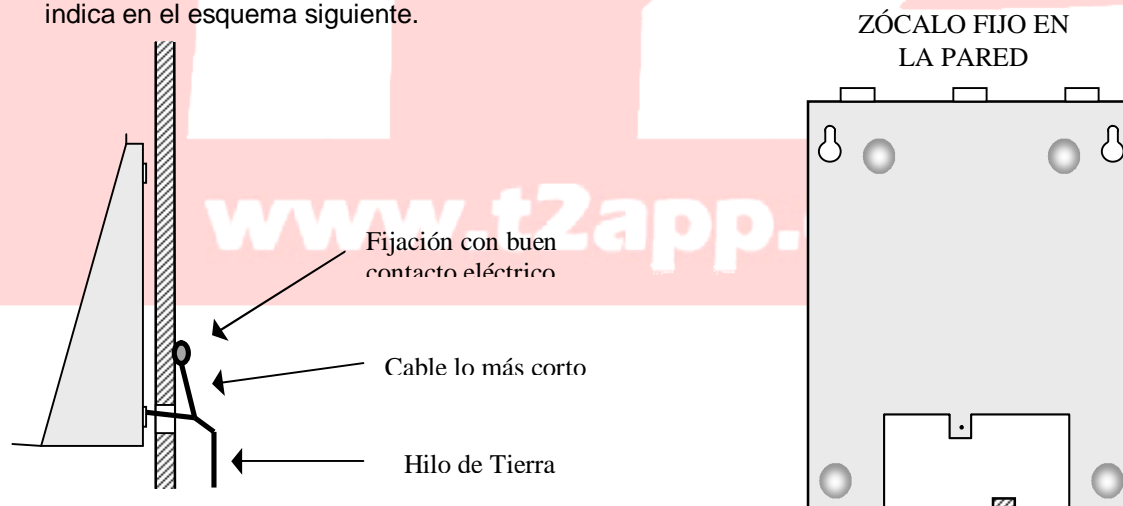
Prever un cable 3 pares retorcidas con blindaje por COM utilizado. Las longitudes máximas son de 20 a 50m (en función de la velocidad y del entorno) en RS232, y de 1200m en RS485.

### II.3.4 Otras opciones

Ver documentación de pre-instalación del (de los) sistema(s) conectado(s).

## II.4 Consejos de instalación

- \* El T2app no debe ser instalada cerca de una máquina herramienta, fotocopiadora, luces fuertes, o cualquier otro tipo de aparato que suponga una fuerte perturbación electromagnética.
- \* No se debe instalar ningún cable del T2app (red, sector...), a menos de (50 cm) de un cable alta tensión que podría provocar graves perturbaciones.
- \* Respetar el paso de los cables en las fundas de protección metálicas.
- \* En el caso en que el T2app sea fijada en una estructura metálica, conectar eléctricamente dicha estructura a la TIERRA que llega del cable de alimentación del T2app, como se indica en el esquema siguiente.

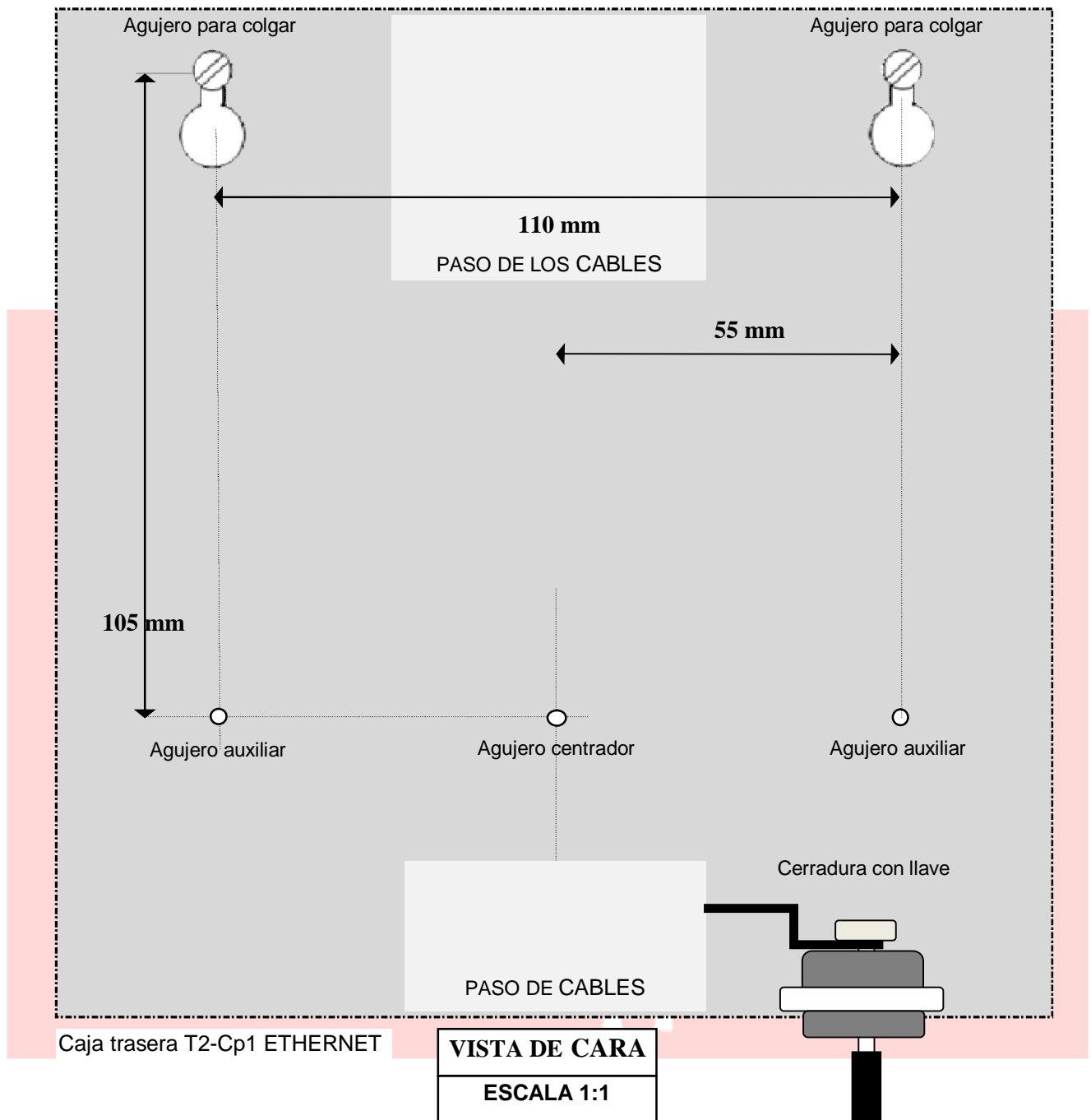


## I.5 Consignas de Seguridad

**Una mala utilización de las pilas de litio, situadas en la unidad central, puede provocar un incendio, una explosión o graves quemaduras. No se debe recargar o desmontar la pila, y tampoco exponerla a temperaturas superiores a 100°C. No se debe echar la pila en el fuego o poner su contenido en contacto con el agua.**



-III- ANEXO : el tamaño de la perforación



Prever 3 agujeros con tornillos  $\phi$  4 mm.

Si desea tener un tamaño a la escala 1, imprima directamente