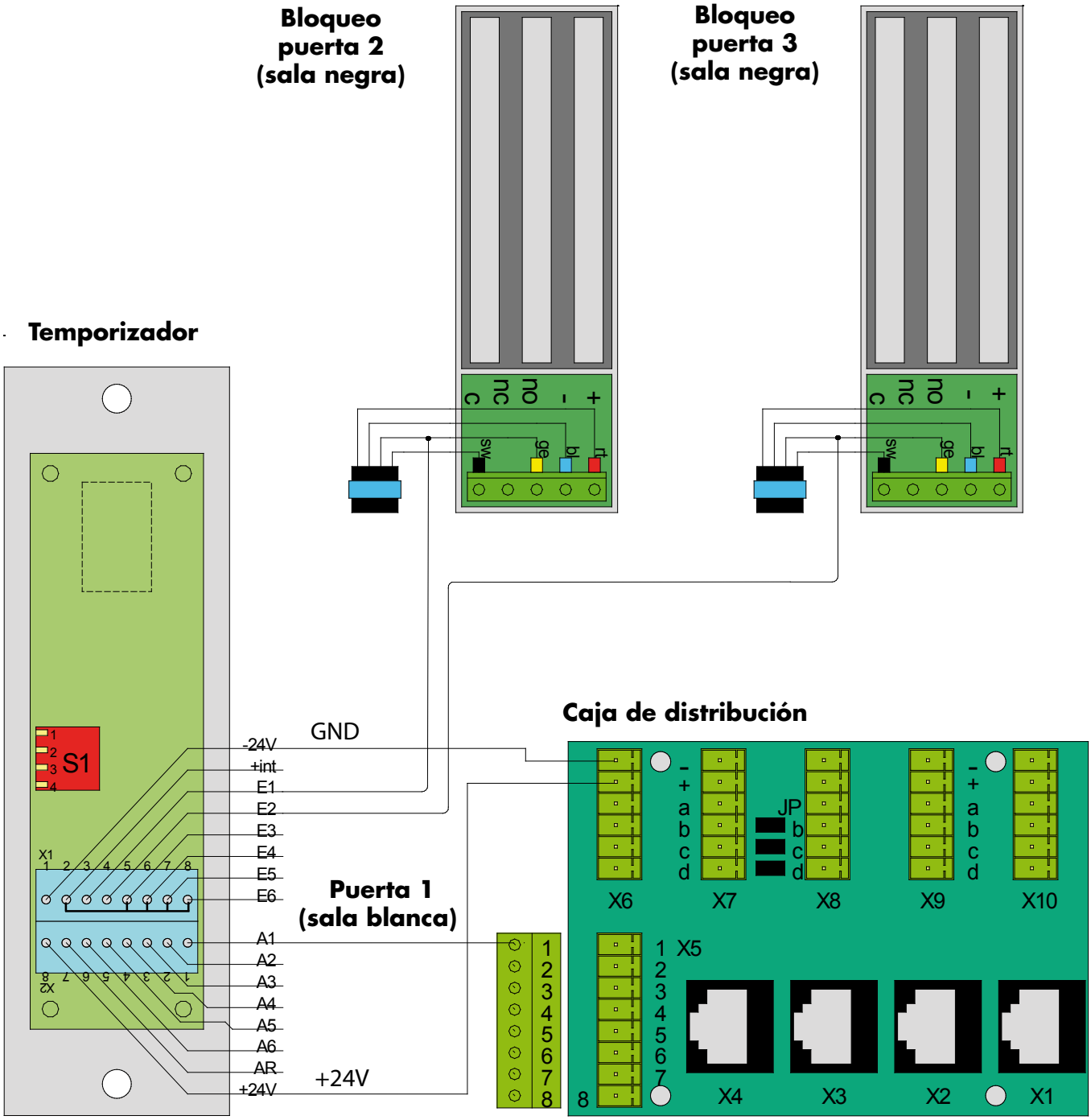
Conexión del temporizador con indicador

El temporizador permite desbloquear el acceso a salas blancas (6 puertas al máximo) solo después de un tiempo ajustable. Este desbloqueo está relacionado al cierre de las puertas a salas "negras" (6 al máximo) estando asignadas a las puertas blancas.
El tiempo se ve en el indicador en modo de cuenta atráz de 9 hasta 0 en periodos aproximadamente iguales del tiempo total.



Conexión del temporizador con indicador - cont.

Ejemplo en la página anterior

Si se desbloquea o abre la puerta 2 o 3 (puertas a salas negras), la puerta 1 (sala blanca) está bloqueado.

Después de las dos puertas negras estando cerradas, el temporizador empieza.
Cuando abre durante este tiempo una puerta negra, el temporizador empieza de nuevo. Solo después del tiempo ajustado, la puerta 1 (sala blanca) será desbloqueada - por ej. para obtener una temperatura/ cualidad del aire definida en la sala blanca.

Conexión de puertas negras - regleta X1

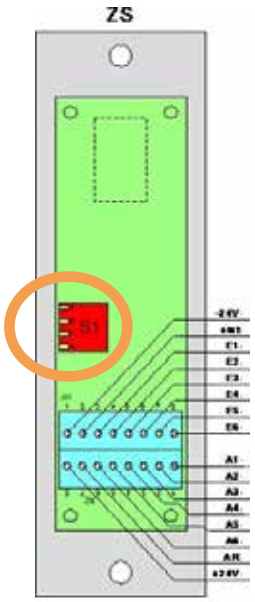
Las puertas definidas como puertas negras se conectan siempre en las entradas E1 - E6. En la fabrica se conectan todas las entradas E1 - E6 con el borne 2 de la regleta X1 por un puente. Debe separar este puente en las entradas utilizadas. Pero, con todas las entradas non utilizadas, el puente a X1 borne 2 ("+int") debe quedar, como el temporizador solo empiezará cuando todas las puertas negras o las entradas están cerradas.

Conexión de la puerta blanca - regleta X2

La(s) puerta(s) blanca(s), que depende(n) de las puertas a salas negras, se conectan en los bornes A1 - A6 de la regleta X2 del temporizador con los bornes 1 - 8 de la regleta X5 de la caja de distribución. Las salidas que no se necesitan, quedan libres!

La salida AR se puede utilizar para controlar un relé suplementario de 24 V (máx. 50 mA). Conmuta hasta GND.

Ajuste del tiempo



Por defecto, los 15 tiempos siguientes son preprogramados en el EEPROM. Se ajusten en el DIP-switch S1:

Posición	1	2	3	4	Tiempo	
	off	off	off	off	15 s	(estado de entrega)
	on	off	off	off	20 s	
	off	**on**	off	off	25 s	
	on	**on**	off	off	30 s	
	off	off	**on**	off	35 s	
	on	off	**on**	off	40 s	
	off	**on**	**on**	off	50 s	
	on	**on**	**on**	off	60 s	
	off	off	off	**on**	120 s	
	on	off	off	**on**	180 s	
	off	**on**	off	**on**	240 s	
	on	**on**	off	**on**	300 s	
	off	off	**on**	**on**	420 s	
	on	off	**on**	**on**	540 s	
	off	**on**	**on**	**on**	660 s	
	on	**on**	**on**	**on**	0 s	(El temporizador está fuera de servicio, indicación LED "n"**)**

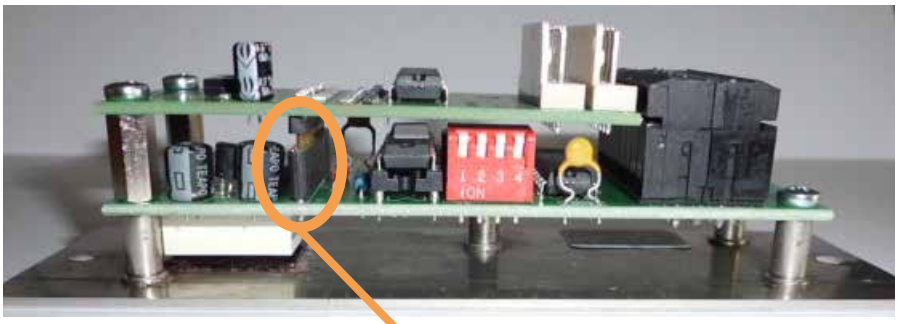
© DICTATOR Española, S.A.U. · C/Mogoda, 20 - 24 · Pol. Ind. Can Salvatella
08210 Barberá del Vallés/Barcelona · España
Tfn. 93/7191314 · Fax 93/7182509 · E-mail dictator@dictator.es · 20181129

Conexión de indicadores subsidiarios al temporizador

Cuando debe ser posible ver el tiempo de permanencia también en otros lugares, puede conectar hasta 6 indicadores subsidiarios ZA en paralelo. Para esto necesita además de los indicadores subsidiarios un módulo de ampliación (art. n° 710808).

Conexión del módulo de ampliación 710808 en el temporizador

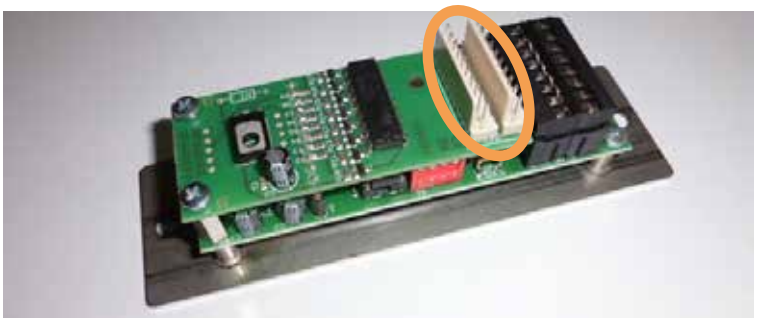
El módulo de ampliación se enchufa simplemente en el temporizador.



Para esto hay en el parte inferior del módulo de ampliación unos pins correspondientes (1) (ver la foto a la derecha).
Se atornilla también por los pernos de distanciamiento (2) incluidos en el temporizador.
Los DIP-Switches quedan accessibles por el lado aun cuando el módulo de ampliación está enchufado.

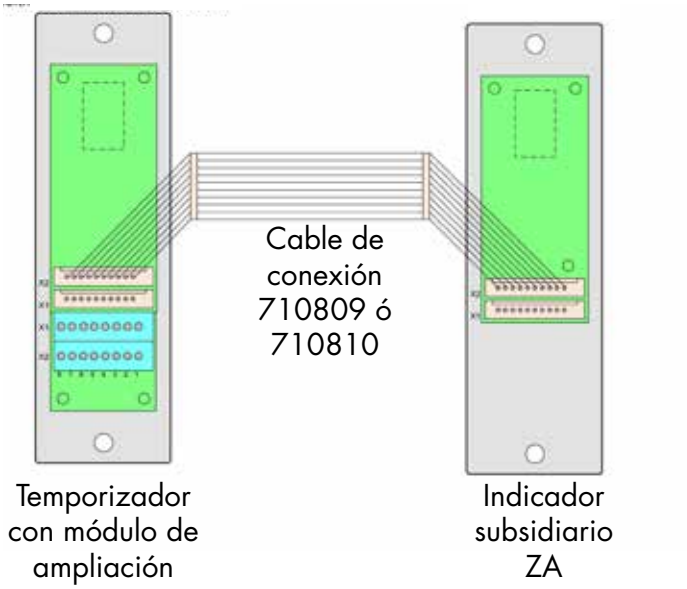
Conexión de indicadores subsidiarios (710806) en el módulo de ampliación

Mediante el módulo de ampliación puede conectar hasta 6 indicadores subsidiarios al temporizador. Para esto hay dos regletas de clavijas (de color beis) X1 y X2 en el módulo de ampliación (ATENCION: No confundir con las regletas de bornes negras X1 y X2 en el temporizador).



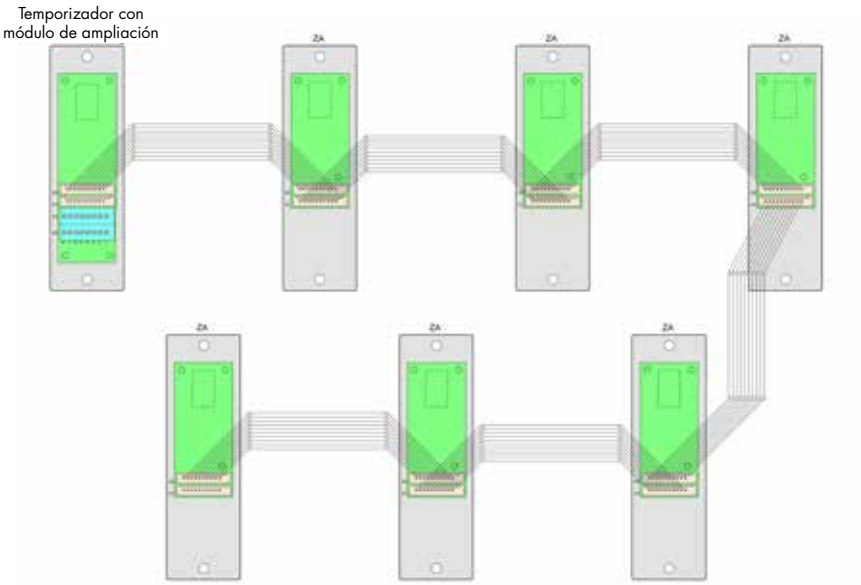
Conexión de indicadores subsidiarios al temporizador - cont.

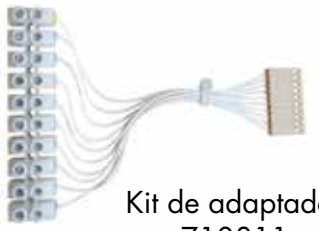
Conexión de un solo indicador subsidiario (ZA)



Conexión de dos hasta seis indicadores subsidiarios (ZA)

El cable de conexión entre los componentes se enchufa en las regletas de clavijas correspondientes: es decir cable de X1 en X1, de X2 en X2.





Kit de adaptador
710811

Los **cables de conexión** con conector están disponibles con dos longitudes: 250 mm (710809) y 1000 mm (710810). Si la longitud de los cables no es suficiente, puede utilizar también cables propios. Entonces necesita por enchufe un kit de adaptador (art. n° 710811).

ATENCION: Normalmente la distancia máxima entre dos componentes es 15 m. Si sus distancias están más largas, contactenos, por favor. En este caso necesita cables blindados con una sección metálica más grande.

© DICTATOR Española, S.A.U. · C/Mogoda, 20 - 24 · Pol. Ind. Can Salvatella
08210 Barberá del Vallés/Barcelona · España
Tfn. 93/7191314 · Fax 93/7182509 · E-mail dictator@dictator.es · 20181129