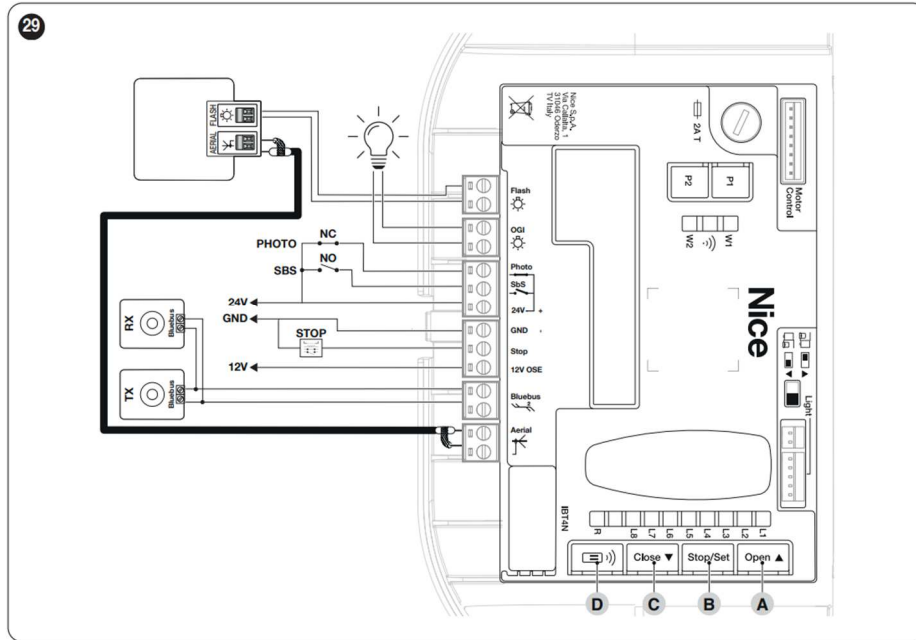


GUÍA RÁPIDA SPIDER800-SPIDER1200

4.2.1 ESQUEMA DE LAS CONEXIONES



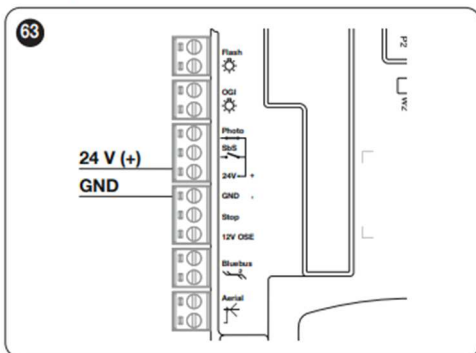
4.2.2 DESCRIPCIÓN DE LAS CONEXIONES

Tabla 5

CONEXIONES ELÉCTRICAS	
Bornes	Descripción
FLASH (salida limitada a 10 W – 24 V)	Esta salida está programada de manera predeterminada para el control de una luz intermitente . La salida es programable (consultar el capítulo " PROGRAMACIÓN DE LA CENTRAL "). Las modalidades de configuración de la salida se indican en la " Tabla 37 ".
OGI (salida limitada a 10 W – 24 V)	Esta salida está programada de manera predeterminada para el control de la Señal de cancela abierta . La salida es programable (consultar el capítulo " PROGRAMACIÓN DE LA CENTRAL "). Las modalidades de configuración de la salida se indican en la " Tabla 38 ".
BLUEBUS	A este borne se pueden conectar los dispositivos compatibles. Todos los dispositivos se conectan en paralelo con sólo dos conductores por los que transitan tanto la alimentación eléctrica como las señales de comunicación. Más información sobre BlueBUS en el apartado " Direccionamiento de los dispositivos conectados con sistema BlueBUS ".
STOP	Entrada para los dispositivos que bloquean o detienen la maniobra en acto. Con soluciones oportunas pueden conectarse en la entrada contactos de tipo "normalmente cerrado", de tipo "normalmente abierto" o dispositivos de resistencia constante o de tipo óptico (consultar el apartado " Entrada STOP ").
Sbs	Entrada para dispositivos que controlan el movimiento en modo Paso a Paso; es posible conectar contactos de tipo "Normalmente Abierto".
PHOTO	Entrada para dispositivos de seguridad; es posible conectar contactos de tipo "Normalmente Cerrado".
ANTENNA	Entrada de conexión de la antena para receptor radio; la antena está incorporada en el intermitente; como alternativa, es posible utilizar una antena externa.

10.4 CONEXIONES DE OTROS DISPOSITIVOS

Si fuera necesario alimentar dispositivos externos como, por ejemplo, un lector de proximidad para tarjetas transponder o la luz de iluminación del selector de llave, es posible obtener la alimentación como se indica en la figura. La tensión de alimentación es de 24V \pm -30% \pm +50% con una corriente máxima disponible de 100mA.



5.2 APRENDIZAJE DE LOS DISPOSITIVOS



La fase de adquisición debe ejecutarse incluso si no se ha conectado ningún dispositivo a la central.

Para ello:

1. Pulsar y mantener pulsados simultáneamente los botones [Open ▲] y [Stop/Set]
2. Soltar los botones cuando los led "L1" y "L2" comiencen a parpadear rápidamente (a los 3 segundos aproximadamente)
3. Esperar unos segundos hasta que la central concluya el reconocimiento de los dispositivos
4. Al finalizar esta fase, el led "Stop" debe estar encendido y los leds "L1" y "L2" deben apagarse. Si es la primera instalación, los leds "L3" y "L4" empezarán a parpadear.

5.3 PROGRAMACIÓN MANUAL DE LAS COTAS DE APERTURA Y CIERRE DEL PORTÓN

1. Pulsar los botones [Stop/Set] y [Close ▼] durante 3 segundos para entrar en el modo de programación de las cotas.

Programación de cota de máxima apertura, el led "L1" parpadea:

2. con los botones [Open ▲] o [Close ▼] llevar el portón a la posición de apertura deseada
3. pulsar el botón [Stop/Set] durante 3 segundos para confirmar la cota "A1". El led "L1" permanece encendido
4. Soltar el botón

Programación de cota de cierre, el led "L8" parpadea:

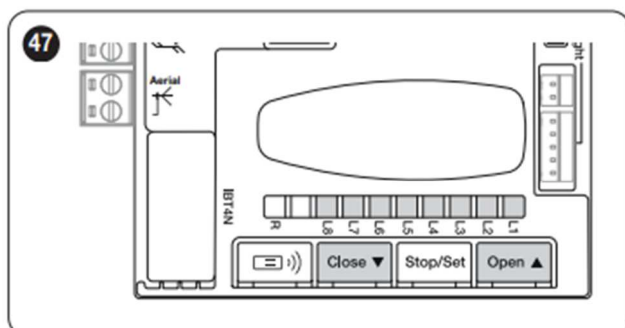
5. con los botones [Open ▲] y [Close ▼] llevar el portón a la posición de cierre máximo. **(La cota de cierre debe coincidir con el tope del portón al llegar al suelo)**
6. pulsar el botón [Stop/Set] durante 3 segundos para confirmar la cota "A0". El led "L8" permanece encendido
7. al soltar el botón [Stop/Set], se apagan todos los led

Importante: Impartir una orden de movimiento (ejemplo: mediante la entrada "Sbs", "OPEN") para lanzar la "Búsqueda de fuerzas automática" (consultar el apartado "Búsqueda de fuerzas automática"); se ejecutará un ciclo completo. En caso de interrupción del procedimiento arriba indicado, es posible reiniciarlo impartiendo otro mando "Sbs", "Open", "Close".

8.8 BORRADO DE LA MEMORIA



El procedimiento siguiente restablece los valores de programación de fábrica de la central. Todos los ajustes personalizados se pierden.



Para borrar la memoria de la central y restablecer todos los ajustes de fábrica:

1. pulsar y mantener pulsados los botones [Open ▲] y [Close ▼] hasta cuando los led de programación "L1-L8" se enciendan (después de 3 segundos aprox.)
2. soltar los botones
3. si la operación se ha ejecutado correctamente, los leds de programación del "L1" al "L8" parpadean rápidamente 3 segundos.

8.2 PROGRAMACIÓN DE PRIMER NIVEL (ON-OFF)

Todas las funciones de primer nivel vienen programadas de fábrica en "OFF" y se pueden modificar en cualquier momento. Para verificar las distintas funciones consultar la "Tabla 19".

8.2.1 PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DE PRIMER NIVEL



El procedimiento de programación prevé un tiempo máximo de 20 segundos entre un accionamiento de botón y el siguiente. Transcurrido este tiempo, el procedimiento termina automáticamente y el sistema memoriza las modificaciones hechas hasta ese momento.

Para la programación de primer nivel:

1. pulsar y mantener pulsado el botón [Stop/Set] hasta cuando el led "L1" empiece a parpadear
2. soltar el botón [Stop/Set]
3. pulsar el botón [Open ▲] o [Close ▼] para poner intermitente el led que representa la función a modificar
4. pulsar y soltar de inmediato el botón [Stop/Set] para cambiar el estado de la función:
 - parpadeo breve = OFF
 - parpadeo largo = ON
5. esperar 20 segundos (tiempo máximo), sin pulsar ningún botón, para salir de la programación.



Para programar otras funciones en "ON" u "OFF", durante la ejecución del procedimiento hay que repetir los puntos 3 y 4.

Tabla 19

FUNCIONES DE PRIMER NIVEL (ON-OFF)		
Led	Función	Descripción
L1	Cierre automático	Función ON: después de una maniobra de apertura completa, se produce una pausa (que dura el tiempo de pausa programado), transcurrida la cual la central da comienzo automáticamente a una maniobra de cierre. Función OFF: el funcionamiento des de tipo "semiautomático".
L2	Cerrar después de fotocélula	Función ON: El comportamiento cambia según esté activa o no la función de "Cierre Automático". Con la función "Cierre Automático" no activa: El portón alcanza siempre la posición de apertura total (aunque la fotocélula se desactive antes). Al quedar la fotocélula descubierta se provoca el cierre automático con una pausa de 5s. Con la función "Cierre Automático" activa: la maniobra de apertura se detiene inmediatamente después de la desactivación de las fotocélulas y el sistema genera el cierre automático con una pausa de 5s. La función "Cerrar después de Fotocélula" siempre se inhabilita en las maniobras interrumpidas por un mando de Stop. Función OFF: el tiempo de pausa será aquel programado o no se producirá el cierre automático si la función no está activa.
L3	Cerrar siempre	Función ON: en caso de corte de suministro eléctrico, incluso breve, si al restablecerse la energía eléctrica la central detecta el mecanismo abierto, automáticamente inicia una maniobra de cierre, precedida por 5 segundos de parpadeo preliminar. Función OFF: al restablecerse el suministro eléctrico, el mecanismo mantendrá la posición actual.
L4	Stand by	Función ON: la función permite reducir el consumo puesto que un minuto (tiempo programable) después del final de cada maniobra, la central apaga los transmisores BlueBUS y todos los leds de la central salvo el led BlueBUS, que parpadeará (en verde) más lentamente. Al recibir un mando de movimiento, la central reanuda el funcionamiento. Esta función es especialmente útil en el funcionamiento con batería de reserva. Función OFF: funcionamiento normal. ¡Atención! La función de standby contempla varias modalidades que pueden activarse mediante interfaces compatibles.
L5	Antivandalismo	Función ON: si tras el cierre del portón se detecta un intento de forzamiento, se envía un aviso a la app y se fuerza un nuevo cierre. Función OFF: funcionamiento normal.
L6	Parpadeo previo	Función ON: es posible añadir una pausa de 3 segundos (configurables) entre el encendido de la luz intermitente y el comienzo de la maniobra, para indicar con antelación una situación de peligro. Función OFF: el aviso de la luz intermitente coincide con el comienzo de la maniobra
L7	Inhibición radio interna	Función ON: desactiva el receptor radio interno en la central. Función OFF: funcionamiento normal. Atención. Activar esta función si se está usando un receptor externo del tipo OXI / OXIBD.
L8	Modo Portón Liviano / Pesado	Función ON: configura la central con los preajustes (fuerza, sensibilidad y velocidad) optimizados para la gestión de un portón considerado "ligero". Función OFF: configura la central con los preajustes (fuerza, sensibilidad y velocidad) optimizados para la gestión de un portón considerado "pesado". ATENCIÓN: Los preajustes anteriormente mencionados cambian automáticamente cada vez que se modifica la configuración del parámetro. Al salir del menú de programación se pedirá efectuar una nueva búsqueda de fuerzas 8 (ver Búsqueda de fuerzas automática).

8.3 PROGRAMACIÓN DE SEGUNDO NIVEL (PARÁMETROS REGULABLES)

8.3.1 PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DE SEGUNDO NIVEL

Para la programación de segundo nivel:

1. pulsar y mantener pulsado el botón [Stop/Set] hasta cuando el led "L1" empiece a parpadear
2. soltar el botón [Stop/Set]
3. pulsar el botón [Open ▲] o [Close ▼] para poner intermitente el led que representa "led de entrada" del parámetro a modificar
4. Pulsar y mantener pulsado el botón [Stop/Set]. Aún con el botón [Stop/Set] pulsado:
 - esperar unos 3 segundos, hasta que se encienda el led correspondiente al nivel actual del parámetro a modificar
 - pulsar el botón [Open ▲] o [Close ▼] para desplazar el led que representa el valor del parámetro
5. soltar el botón [Stop/Set] para regresar al primer nivel
6. esperar 20 segundos (tiempo máximo), sin pulsar ningún botón, para salir de la programación.

 Para programar varios parámetros, durante la ejecución del procedimiento hay que repetir del punto 2 al 5.

Tabla 20

FUNCIONES DE SEGUNDO NIVEL (PARÁMETROS REGULABLES)				
Led de entrada	Parámetro	Led (nivel)	Valor configurado	Descripción
L1	Tiempo de pausa	L1	5 segundos	Regula el tiempo de pausa, es decir el tiempo antes del cierre automático. Tiene efecto sólo si el cierre automático está activo.
		L2	15 segundos	
		L3	30 segundos	
		L4	45 segundos	
		L5	60 segundos	
		L6	80 segundos	
		L7	120 segundos	
		L8	180 segundos	
L2	Función Paso a Paso	L1	Abrir - stop - cerrar - stop	Regula la secuencia de mandos asociados a la entrada Sbs o al 1º mando radio. NOTA: Al configurar el nivel en L4, L5, L7, L8, se modifica también el comportamiento de las ordenes "Abrir" y "Cerrar".
		L2	Abrir - stop - cerrar - abrir	
		L3	Abrir - cerrar - abrir - cerrar	
		L4	Condominio	
		L5	Condominio 2 (más de 2 s genera "Stop")	
		L6	Paso a Paso 2 (más de 2 s genera "Abrir parcial")	
		L7	Hombre presente	
		L8	Apertura en modo "semiautomático" y cierre en "hombre presente"	
L3	Velocidad motor	L1	Velocidad 1 (30% - baja)	Regula la velocidad del motor durante la carrera normal.
		L2	Velocidad 2 (44%)	
		L3	Velocidad 3 (58%)	
		L4	Velocidad 4 (72%)	
		L5	Velocidad 5 (86%)	
		L6	Velocidad 6 (100% - alta)	
		L7	Abre V4, cierra V2	
		L8	Abre V6, cierra V4	

FUNCIONES DE SEGUNDO NIVEL (PARÁMETROS REGULABLES)				
Led de entrada	Parámetro	Led (nivel)	Valor configurado	Descripción
L4	Salida FLASH (Out1)	L1	Piloto portón abierto	Selecciona el dispositivo conectado a la salida FLASH.
		L2	Activa si portón cerrado	
		L3	Activa si portón abierto	
		L4	Intermitente	
		L5	Electrobloqueo	
		L6	Electrocerradura	
		L7	Ventosa	
		L8	Mantenimiento	
L5	Salida OGI (Out2)	L1	OGI	Selecciona el dispositivo conectado a la salida OGI.
		L2	Fototest	
		L3	Estado de la puerta	
		L4	Luz de cortesía	
		L5	CH 1 radio	
		L6	CH 2 radio	
		L7	CH 3 radio	
		L8	CH 4 radio	
L6	Fuerza motor (%)	L1	Apertura 60, cierre 30	Regula el sistema de control de la fuerza del motor para adecuarlo al peso del portón durante las maniobras.
		L2	Apertura 60, cierre 40	
		L3	Apertura 70, cierre 40	
		L4	Apertura 70, cierre 50	
		L5	Apertura 80, cierre 50	
		L6	Apertura 80, cierre 60	
		L7	Apertura 90, cierre 70	
		L8	Apertura 90, cierre 80	
L7	Sensibilidad	L1	Sensibilidad desactivada	Regula el nivel de sensibilidad en la detección de obstáculos.
		L2	Apertura 10, cierre 20	
		L3	Apertura 20, cierre 30	
		L4	Apertura 30, cierre 40	
		L5	Apertura 40, cierre 50	
		L6	Apertura 50, cierre 60	
		L7	Apertura 60, cierre 70	
		L8	Apertura 70, cierre 80	
L8	Descarga	L1	Ninguna descarga	Esta función permite reducir la tensión mecánica que se crea en los componentes después de cada maniobra. Alcanzada la cota de cierre, el motor ejecuta una breve inversión para reducir la tensión de la correa o la cadena.
		L2	min.	
		L3	...	
		L4	...	
		L5	...	
		L6	...	
		L7	...	
		L8	máx.	

7.3.2 MEMORIZACIÓN EN "MODO 2"




MEMORIZACIÓN EN MODO 2 (Y EN MODO 2 EXTENDIDO)	
En la central de mando	Simbolos
Elegir la orden que se desea memorizar entre las que figuran en la "Tabla 10" y apuntar el número de identificación (n).	
Pulsar y soltar el botón "Radio" un número de veces igual al número (n) que identifica la orden elegida. El led "R" emite el mismo número de parpadeos.	
En el transmisor que va a memorizarse	
Si es unidireccional, mantener pulsado el botón que se desea memorizar en un plazo máximo de 10 segundos y soltarlo después de que el led "R" en la central ha realizado el primero de los tres parpadeos en verde que confirman que la memorización se ha efectuado correctamente. (*2)	
Si es bidireccional, pulsar y soltar de inmediato el botón que se desea memorizar en un plazo máximo de 10 segundos; el led "R" en la central realiza tres parpadeos en verde. El radiomando emite una breve vibración para confirmar que se ha realizado la asociación. (*2)	

Tabla 10

OXI / OXIBD / OXIFM / OXIT / OXITFM EN MODO II EXTENDIDO		
Nº	Mando	Descripción
1	Paso a paso	Mando "SbS" (Paso a Paso)
2	Apertura parcial 1	Mando "Apertura parcial 1"
3	Abrir	Comando "Abrir"
4	Cerrar	Mando "Cerrar"
5	Stop	Detiene la maniobra
6	Paso a paso Condominio	Mando en modo condominio
7	Paso a paso alta prioridad	Funciona aun con automatización bloqueada o mandos activos
8	Abrir parcial 2	Apertura parcial (apertura del portón hasta la cota programada con Apertura parcial 2)

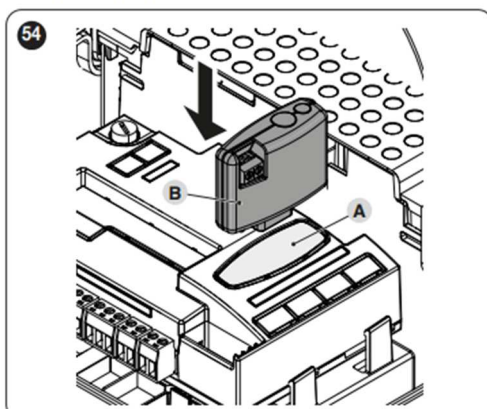
OXI / OXIBD / OXIFM / OXIT / OXITFM EN MODO II EXTENDIDO		
Nº	Mando	Descripción
9	Abrir parcial 3	Apertura parcial (apertura del portón hasta la cota programada con Apertura parcial 3)
10	Abre y bloquea automatización	Provoca una maniobra de apertura y, al terminar esta, el bloqueo del automatismo; la central no acepta ninguna otra orden salvo "Paso a paso alta prioridad", "Desbloquear" y "Desbloquear y cerrar".
11	Cierra y bloquea automatización	Provoca una maniobra de cierre y, al terminar esta, el bloqueo del automatismo; la central no acepta ningún otra orden salvo "Paso a paso alta prioridad", "Desbloquear" y "Desbloquear y abrir".
12	Bloquea automatización	Provoca una parada de la maniobra y el bloqueo del automatismo; la central no acepta ningún otra orden salvo "Paso a paso alta prioridad", "Desbloquear", "Desbloquear y cerrar" y "Desbloquear y abrir".
13	Desbloquea automatización	Provoca el desbloqueo de la automatización y el restablecimiento del funcionamiento normal
14	On Timer Luz de cortesía	Enciende la luz de cortesía y la salida programada como tal en modalidad "apagado temporizado"
15	On-Off Luz de cortesía	Enciende la luz de cortesía y la salida programada como en tal en modalidad "paso a paso"

10.1.5 CONEXIÓN DE UN RADIORRECEPTOR TIPO SM (ACCESORIO OPCIONAL)

Antes de instalar un receptor, inhibir el funcionamiento del radio interno (ver el apartado "Programación de primer nivel (ON-OFF)") y desconectar la alimentación eléctrica de la central.

Para instalar un receptor: "Figura 54".

1. quitar la parte troquelada (A);
2. poner el receptor (B) en el alojamiento correspondiente en la tarjeta electrónica de la central;
3. reiniciar la central.

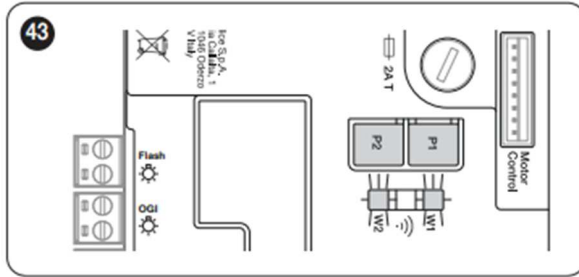


8.5.1 MÓDULO WIFI INTEGRADO (SEGÚN LA VERSIÓN)

El módulo integrado de la central dispone de 2 botones (P1 y P2) y de 2 led (W1 y W2): estos adoptan un comportamiento distinto según la fase de funcionamiento.

A continuación se muestran los botones y los leds con los que el usuario puede interactuar:

- W1 = Power/Sys (led de alimentación y estado del módulo WiFi integrado)
- W2 = WiFi / BT (led de estado de comunicación WiFi)
- P1 = Presión 10 s = restablecimiento de las configuraciones predeterminadas
- P2 = No utilizado



ATENCIÓN = Para la instalación y la asociación de un dispositivo a la central de mando, llevar a cabo el procedimiento guiado de la app MyNice o MyNice Pro. Para más información consultar el sitio www.niceforyou.com

8.7 Z-WAVE™

Los motores **SPIDER** son compatibles con el protocolo Z-Wave™ para permitir gestionar con suma facilidad todas las funciones de la automatización a través de la App del gateway Z-Wave™ instalado en la vivienda.

La conectividad Z-Wave™ está disponible con la interfaz BiDi-ZWave, que permite controlar el movimiento y el estado de las automatizaciones.



La aplicación de la interfaz BiDi-ZWave al puerto busT4 presente en la automatización debe considerarse alternativa a la interfaz BiDi-WiFi.



Para más detalles sobre las funciones de la interfaz BiDi-ZWave, consultar la página www.niceforyou.com.

10.1.3 TARJETAS DE EXPANSIÓN E/S (ACCESORIO OPCIONAL)

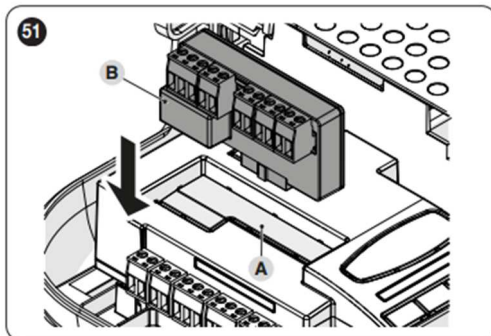
Cada vez que se introduce o se retira una tarjeta de expansión, se debe llevar a cabo el procedimiento de "adquisición de dispositivos": de lo contrario, el movimiento del motor se limitará a "hombre presente".



La adición y el retiro de las tarjetas de expansión deben realizarse siempre con la alimentación eléctrica desconectada (retirando tanto el fusible F2 como la batería, si procede).

Para añadir la tarjeta de expansión:

1. desconectar la alimentación de la central
2. quitar la parte troquelada (A)
3. poner la expansión (B) en el alojamiento correspondiente en la tarjeta electrónica de la central.
4. conectar la alimentación a la central
5. repetir el aprendizaje de los dispositivos como se describe en el apartado "Adquisición de otros dispositivos".



10.2 CONEXIÓN E INSTALACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA

La flecha roja que hay en la fotografía indica donde se conecta la batería de emergencia PS124.

