

Guía para la elección

En caso de ampliación de equipos ya existentes o introducción de nuevos dispositivos en equipos ya existentes, se recomienda utilizar transmisores con la decodificación idéntica a la actualmente en uso.

NUEVOS EQUIPOS:

1- **ESTABLECER LA FRECUENCIA DE USO - 433 MHZ O 868 MHZ** (se recomienda la frecuencia 868 MHz)

Si las prestaciones no fueran satisfactorias debido a interferencias ocasionadas por dispositivos eléctricos, líneas de tensión o transmisiones radio de potencia en la zona, pase a la otra frecuencia europea.

2- SELECCIONAR EL TIPO DE DECODIFICACIÓN DESEADO

RC = ROLLING code: el código varía con cada uso del transmisor.

Un algoritmo reconoce y valida la señal únicamente de los transmisores codificados por el receptor.

Ventajas: clonación prácticamente imposible. Posibilidad de clonar en el equipo los transmisores codificados sin intervenir directamente en el equipo de control.

SLH = SELF LEARNING HOPPING code: el código varía con cada uso del transmisor.

Un algoritmo reconoce y valida la señal únicamente de los transmisores codificados por el receptor.

Ventajas: clonación prácticamente imposible. Posibilidad de clonar los transmisores codificados, también a distancia con el receptor, con el sistema patentado **SELF LEARNING** (de transmisor a transmisor), simplemente pulsando las teclas siguiendo una determinada secuencia.

Notas: FRECUENCIA (433 MHz o 868 MHz) + SISTEMA DE DECODIFICACIÓN (RC o SLH) identifican qué transmisor utilizar.



TRANSMISORES 433 MHZ

Tipo de decodificación	Descripción	Código
RC	XT4 433 RC Transmisor 4 canales	787452
SLH	XT2 433 SLH Transmisor 2 canales	787003
	XT4 433 SLH Transmisor 4 canales	787004

TRANSMISORES 868 MHZ

Tipo de decodificación	Descripción	Código
SLH	XT2 868 SLH Transmisor 2 canales - paq. 10 pzas.	787005
	XT4 433 SLH Transmisor 4 canales - paq. 10 pzas.	787006

SUPPORTI

Tipo de decodificación	Descripción	Código
RC	Soporte de pareo / visera	390204
SLH	Soporte de pareo / visera	390203

TRANSMISOR VÍA RADIO DE COMBINACIÓN

Tipo de decodificación	Frecuencias de uso europeas	Descripción	Código
SLH	868 MHz	Radio Key Pad 868 SLH	404026



CARACTERÍSTICAS RADIO KEYPAD 868 SLH

Utilice los receptores	RP 868 SLH
Alimentación	Pila alcalina de 9 V
Duración media de la batería (10 Activaciones al día)	2 años
Grados de protección	IP 54
Dimensiones (L x P x H) en mm	72 x 31 x 117
Temperatura de funcionamiento	-20°C ÷ +55 °C
Teclado retroiluminado con LED - Presión de las teclas con señal acústica	
3 mandos protegidos por código de acceso de 5 cifras (PIN) - 1 mando directo	

3- ELECCIÓN DEL RECEPTOR

En función del número de canales necesarios (1 ó 2), escoja el receptor de tarjeta - con el mismo tipo de FRECUENCIA y de DESCODIFICACIÓN que el transmisor - que deberá acoplar al equipo del automatismo en el conector específico.

Si fueran necesarios más de dos canales, utilice los receptores especiales que se indican en las páginas siguientes.



ATENCIÓN: Sólo los equipos marcados con este logotipo incorporan el sistema de decodificación universal OMNIDEC que permite utilizar cualquier tipo de transmisor FAAC, seleccionando sólo la frecuencia de uso. Para configurar la frecuencia es necesario acoplar el módulo receptor XF específico en el conector correspondiente de los equipos.

RECEPTORES

Tipo de decodificación	Frecuencias de uso europeas	Descripción	Código
SLH	433 MHz	RP 433 SLH - Receptor por acoplamiento 1 canal	787824
SLH	868 MHz	RP 868 SLH - Receptor por acoplamiento 1 canal	787730
		RP2 868 SLH - Receptor por acoplamiento 2 canales	787828
	433 MHz	Receptor XF 433	319006
	868 MHz	Receptor XF 868	319007
RC	433 MHz	RP1 433 RC - Receptor por acoplamiento 1 canal	787741
	433 MHz	RP2 433 RC - Receptor por acoplamiento 2 canales	787742

ACCESORIOS

Interfaz Relé para receptores RP	787725
Antena para receptor RP/XF/XR2/XR4 con brida de sujeción y cable coaxial - long. 5 m - 433 MHz	412003
Antena para receptor RP/XF/XR2/XR4 con brida de sujeción y cable coaxial - long. 5 m - 868 MHz	412006



XR2 - XR4 868 / 433 MHZ - RECEPTOR EXTERIOR BICANAL / CUATRO CANALES



Modelo	Código
XR2 868 C receptor externo bicanal 868,35 MHz	787749
XR4 868 C receptor externo de 4 canales 868,35 MHz	787750
XR2 433 C receptor externo bicanal 433,92 MHz	787747
XR4 433 C receptor externo de 4 canales 433,92 MHz	787748

CARACTERÍSTICAS

	XR2 868 C	XR4 868 C	XR2 433 C	XR4 433 C
Alimentación	12 ÷ 24 Vdc - Vac			
Frecuencia de recepción	868.35 ± 0.2		433.92 ± 0.2 ± 0.1	
Corriente absorbida	100 mA			
Decodificación (Sistema Omnidec)	DS-SHL-RC		DS-SLH-RC	
Códigos memorizables	250	250 CH 1-2 / 2/250 CH 3-4	250	250 CH 1-2 / 2/250 CH3-4
Número de canales	2	4	2	4
Número de salidas en relé (N.A.)	1 impulsiva (CH1) 1 impulsiva /fija (seleccionable) (CH 2)	2 impulsiva (CH1-3) 2 impulsiva /fija (seleccionable) (CH 2) 1 temporizada (CH4)	1 impulsiva (CH1) 1 impulsiva /fija (seleccionable) (CH 2)	2 impulsiva (CH1-3) 2 impulsiva /fija (seleccionable) (CH 2) 1 temporizada (CH4)
Capacidad del contacto relé	0,5 A/12 ÷ 24 ca - cc			
Grado de protección	IP 44			
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 °C ÷ +55 °C			
Dimensiones AxLxP	90 x 70 x 32,5 mm			



RECEPTORES PARA APLICACIONES QUE REQUIEREN MÁS DE 2 CANALES, SIN SISTEMA DE DESCODIFICACIÓN INTEGRADO

Características	Modelo	Código
 Receptor multicanal con antena bipolar incorporada y con codificación separada Alimentación: 20 ÷ 30 Vdc - 24 Vac ± 10% Número máx. de canales 100 Grado de protección IP44 Filtro en entrada SAW para la eliminación de interferencias	Receptor PLUS1 433	787826
	Receptor PLUS1 868	787827
 Tarjeta receptora multicanal con antena integrada y con codificación separada, instalación interna al FAACLIGHT Alimentación: 20 ÷ 30 Vdc - 24 Vac ± 10% Número máx. de canales 50 Filtro en entrada SAW para la eliminación de interferencias	Tarjeta receptora PL 433	787733
	Tarjeta receptora PL 868	787732

SISTEMAS DE DESCODIFICACIÓN PARA RECEPTORES PLUS Y PL

permiten utilizar cualquier tipo de TRANSMISOR FAAC con los RECEPTORES PLUS y PL

Características	Modelo	Código
Tarjeta de descodificación (salida "open collector") para controlar equipos electrónicos FAAC; capacidad de memoria 250 códigos; conexión a conector; alimentación 24 Vdc	Minidec SLH	785532
Tarjeta de descodificación (salida "de relé"); capacidad de memoria 1000 códigos; preparación para memoria adicional Mex SLH (otros 1000 códigos adicionales); preparación para conexión a la unidad de programación SLH	Decoder SLHP	785535
Tarjeta de descodificación (salida "de relé") para controlar equipos electrónicos FAAC y/o mandos auxiliares; capacidad de memoria de 1000 códigos; pulsador de programación; conexión a conector y/o borne; alimentación 24 Vdc	Decoder SLH	785534
Módulo de extensión de cuatro canales para conexión simultánea de 4 descodificadores	Multidec	102845
Memoria adicional para Decoder SLH	Mex SLH	799349
Unidad para la programación del Decoder SLHP	Unidad de programación SHL	404015
Dispositivo para la transmisión de los códigos personalizados desde la unidad de programación o desde el PC a los transmisores SLH	Radiocoder 868 SHL	103054
	Radiocoder 433 SHL	103337
Software para la programación del Decoder SLHP	Software	785538

Se puede descargar gratuitamente de la página www.faac.it sección productos/manuales/19 software



Emisores de impulso simples

PULSADORES DE LLAVE

Modelo	Características	Código
 T10 T11	T10 T11 Instalación empotrada o en columna 1 Microinterruptor en intercambio (T10)/2 Microinterruptores en intercambio (T11) Capacidad máx. de los contactos 0,1 A / 24 Vdc Grado de protección IP 54 Temperatura ambiente de funcionamiento -20°C ÷ +55°C	de 401010001 a 401010036 de 401011001 a 401011036
	T10 E T11 E Instalación en pared o en columna 1 Microinterruptor en intercambio (T10 E)/2 Microinterruptores en intercambio (T11 E) Capacidad máx. de los contactos 0,1 A / 24 Vdc Grado de protección IP 54 Temperatura ambiente de funcionamiento -20°C ÷ +55°C	de 401019001 a 401019036 de 401018001 a 401018036
 T20 E (*) T21 E (*)	T20 E T21 E Instalación en pared 1 Microinterruptor en intercambio (T20 E)/2 Microinterruptores en intercambio (T21 E) Capacidad máx. de los contactos 10 A / 250 Vac Grado de protección IP 54 Temperatura ambiente de funcionamiento -20°C ÷ +55°C	401012 401013
	T20 I (*) T21 I (*) Instalación empotrada 1 Microinterruptor en intercambio (T20 I)/2 Microinterruptores en intercambio (T21 I) Capacidad máx. de los contactos 10 A / 250 Vac Grado de protección IP 54 Temperatura ambiente de funcionamiento -20°C ÷ +55°C	401014 401015
 T21 EF (*) T21 IF (*)	T21 EF T21 IF Instalación en pared (T21 EF) o empotrada (T21 IF) 2 Microinterruptores en intercambio Capacidad máx. de los contactos 10 A / 250 Vac Con adaptación para desbloqueo del electrofreno enrollador de cierres metálicos Grado de protección IP 54 Temperatura ambiente de funcionamiento -20°C ÷ +55°C	401016 401017

ACCESORIOS

Contenedor de plástico para colocar en obra (T10 - T11)	(paq. de 25 pzas.)	720086
Brida para empotrar sobre pilares metálicos (T10 - T11)	(paq. de 25 pzas.)	722400
Contenedor metálico para soldar (T10 - T11)	(paq. de 25 pzas.)	720089
Columna alta de aluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (fotografía pág. siguiente)	(paq. de 2 pzas.)	401034
Columna alta doble de aluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (fotografía pág. siguiente)	(paq. de 2 pzas.)	401035
Placa de cimentación para columna de aluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E)	(paq. de 20 pzas.)	737630
Contenedor para empotrar (T20 - T21)	(paq. de 20 pzas.)	720316
Cerradura de cilindro europeo (T20 - T21) con llave personalizada del n° 1 al n° 36		del 712052 al 712087

Notas

(*) Los pulsadores de llave T20 y T21 se entregan sin cerradura.