



APLICACIONES

- Control de bombeos
- Seguridad y alarmas
- Supervision remota
- Control remoto
- Control de riego

PRESTACIONES CLAVE:

Telemando de 2, 5 o 8 canales

Emisor, receptor

Emisor a pilas (autonomia > 2 años)

Doble/simple tarifa para bombeos

Bandas VHF y UHF, con o sin licencia

Largo alcance: hasta 30 Km

Caja IP-65

Telemando digital de largo alcance

El telemando TAF envia los cambios de estado de contactos electricos (alarmas y ordenes remotas) via radio, a larga distancia (hasta 30 Km) y con gran robustez frente a interferencias. Sistema punto a punto con emisor y receptor de 2, 5 o 8 canales.

Alimentación a pilas

Emisor a 12 Vcc, 230 Vca o pilas (8 pilas alcalinas de 1,5 V). Autonomia de las pilas superior a 2 años. Receptor con indicador de pila baja en emisor (1 mes de antelacion).

Modo bombeo con doble tarifa

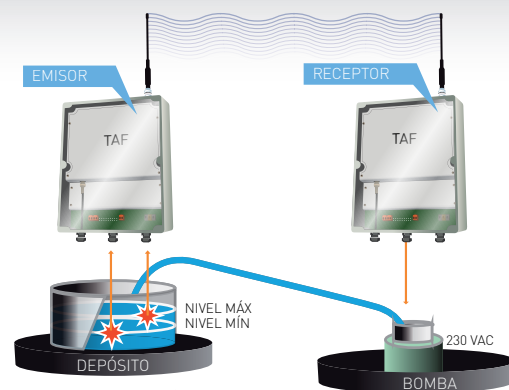
Modo de operacion especifico para el control de bombeos. Gestiona tarifa simple o doble (ahorro energetico).

Facilidad de instalación

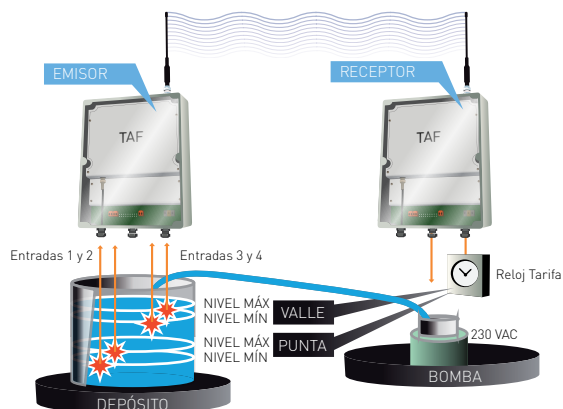
Apto para no especialistas. Indicacion de nivel de senal radio para orientacion de antena. Suministrable con todos los accesorios: antena, boyas, etc. Sin programacion. !!Instalar y funcionar!

Robusto

Caja IP-65. Refresco automatico de salidas cada 5 minutos. Identificacion codificada contra interferencias (65.000 codigos). Inmunidad electromagnetica.



Boyas de contacto magnético. Deben tener el contacto cerrado cuando estén cubiertas. Verificar un tester e invertir el flotador en caso necesario



Boyas de contacto magnético. Deben tener el contacto cerrado cuando estén cubiertas. Verificar un tester e invertir el flotador en caso necesario

SEÑALES

TAF emisor	2, 5 o 8 entradas digitales
TAF receptor	2, 5 o 8 salidas digitales (correspondencia una a una con las entradas del emisor)

REFRESCO DE SALIDAS EN EL RECEPTOR

Por eventos	Instantanea a cada cambio de estado de una entrada en el emisor
Periodico	Cada 5 minutos (adicionalmente al refresco por eventos)

RADIO

Frecuencia	VHF (138-174 MHz) UHF (406-470 MHz)
Alcance	VHF ≤ 30 Km UHF ≤ 20 Km
Potencia de emision	2 Watts (nominal) o 0,5 Watts (en bandas libres de 169MHz y 433MHz)
Legalizacion	Requiere licencia (salvo en banda libre)
Conector de antena	VHF: SO-239 UHF: N hembra
Impedancia de antena	50 Ω
Identificacion de emisor	Cada unidad dispone de un codigo configurable entre 0 y 65.000

MODOS DE OPERACIÓN

Modo Normal	Correspondencia univoca entrada emisor – salida receptor
Modo Bombeo	Control de bomba y doble tarifa
- TAF de 2 canales	- Receptor con salida adicional de control de bomba
- TAF de 5 canales	- Receptor con salida adicional de bomba y entrada de control de tarifa

ALIMENTACIÓN

Emisor	230 Vca Opcion: 12 Vcc de bajo consumo Opcion: 8 pilas alcalinas de 1,5 V (autonomia > 2 años)
Receptor	230 Vca Opcion: 230 Vca con 12 Vcc para emergencias

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	335 x 203 x 88 mm (alto x ancho x profundo)
Peso	TAF emisor: 1,9 Kg. [+ 0,5 Kg. en el caso de alimentacion a pilas] TAF receptor: 1,9 Kg
Receptor	230 Vca Opcion: 230 Vca con 12 Vcc para emergencias
Indice de proteccion	IP-65
Sujecion	Mural mediante tornillos
Indicadores emisor	LED de estado de entrada, alimentacion y transmision
Indicadores receptor	LED de estado de salidas, alimentacion, bomba, tarifa, recepcion y de alarma de pila baja en el emisor

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Rango de temperatura	-15°C a +55°C
Humedad	95% a 40°C sin condensacion

HOMOLOGACIÓN

Radio	ETS EN 300 113-(banda c licencia) ETS EN 300 220-3 (banda sin licencia)
EMC	ETS EN 301 489-5

Farell Instruments S.L. se reserva el derecho a realizar cambios a las especificaciones de los productos descritos en el presente folleto en cualquier momento y sin obligación de notificar tales cambios a quien fuera.