



Productos

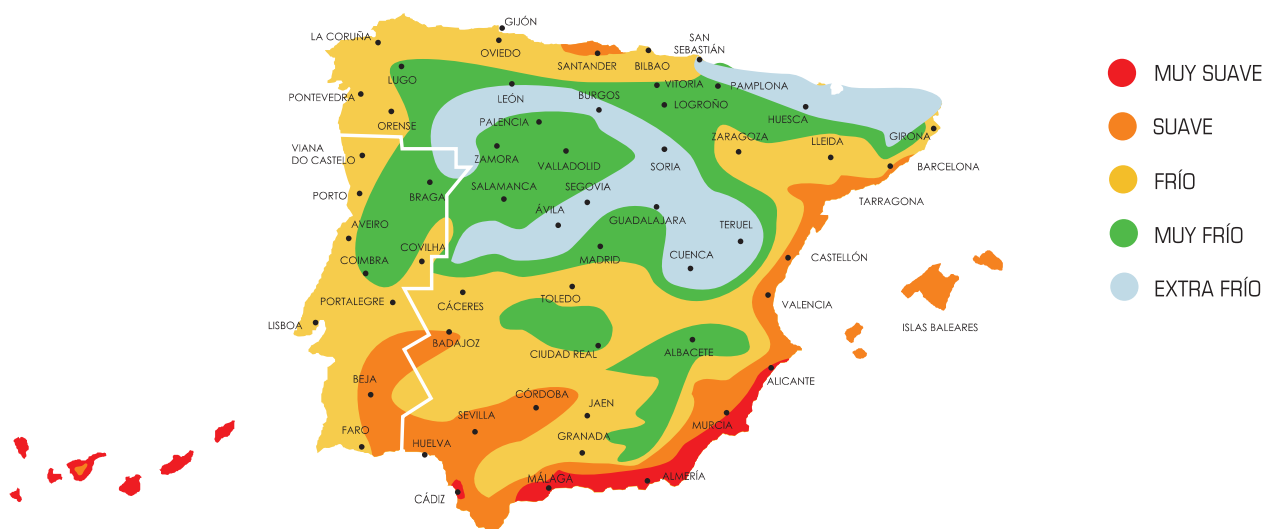


Tabla de equivalencia. EMISORES TÉRMICOS / Superficie m. (para una altura de 2,50 m.).

Nº ELEMENTOS	LARGO mm.	ALTO mm.		FONDO mm.		PESO Kg.	POTENCIA W.	COEFICIENTE Kcal / h / m ²				
		an-xp	tde	an-xp	tde			90	95	100	105	110
3	370	590	575	95	98	7,5	330	5,0 m ²	4,7 m ²	4,5 m ²	4,2 m ²	4,0 m ²
5	530	590	575	95	98	11,5	550	8,3 m ²	7,9 m ²	7,5 m ²	7,1 m ²	6,8 m ²
7	690	590	575	95	98	15,5	770	11,6 m ²	11,0 m ²	10,5 m ²	10,0 m ²	9,5 m ²
9	850	590	575	95	98	19,5	990	15,0 m ²	14,2 m ²	13,5 m ²	12,8 m ²	12,3 m ²
11	1.010	590	575	95	98	23,5	1.210	18,3 m ²	17,3 m ²	16,5 m ²	15,7 m ²	15,0 m ²
13	1.170	590	575	95	98	27,5	1.430	21,6 m ²	20,5 m ²	19,5 m ²	18,5 m ²	17,7 m ²

COEFICIENTES PARA HABITÁCULOS DE VIVIENDA POR ZONA CLIMÁTICA		TIPO DE CLIMA				
		Muy Suave	Suave	Frío	Muy Frío	Extra Frío
Dormitorio, Pasillo, Cocina		90	95	100	105	
Salón-Comedor, Baño		95	100	105	110	

Zonas climáticas de España



Ejemplo práctico para una vivienda de 70 m² en una zona climática templada (para una altura de 2,50 m.).

HUECO	SUPERFICIE M ²	Nº ELEMENTOS	POTENCIA W
PASILLO	7	5	550
SALÓN	17	11	1210
COCINA	11	7	770
BAÑO	4	3	330
DORMITORIO 1	8	5	550
DORMITORIO 2	13	9	990
DORMITORIO 3	10	7	770
TOTAL	70	49	5170



CONSUMO ESTIMADO DIARIO
 Para 12 horas de calefacción (20°/22°) el funcionamiento de Emisores Térmicos difícilmente supera las 5 horas, lo que implica un consumo aproximado de 2,50 euros. Estos datos se entienden bajo condiciones normales de aislamiento, orientación y zona climática suave*.

*Datos calculados teniendo en cuenta las nuevas tarifas con discriminación horaria.

Características generales EMISORES TÉRMICOS (Xana Plus XP, Elegance TDE, Alejandría AN)

- Interruptor luminoso de funcionamiento.
- Limitador térmico de seguridad.
- Doble carenado lateral.
- Potencias de 330 a 1430 W.
- Kit de soportes a la pared.
- Chasis en aluminio inyectado con acabado Epoxi de color blanco inalterable a la acción del tiempo y a la corrosión.
- Resistencia eléctrica blindada de 1", construida en tubo de acero inoxidable AISI-304 de bajo consumo y máximo rendimiento térmico.
- Fluido térmico FARHOIL de alta temperatura, resistencia desde -40°C hasta 330° C, de elevada conductividad térmica y baja presión de vapor, especialmente desarrollado para obtener el máximo rendimiento.

Xana PLUS



El modelo XANA PLUS combina altas prestaciones con gran sencillez de manejo: con tan sólo cuatro pulsadores e intuitivos menús, hasta en diez idiomas, el usuario puede seleccionar el modo de funcionamiento deseado. En modo de programación podrá configurar la temperatura que desee hasta en seis tramos de funcionamiento, de forma independiente para cada día de la semana. La tecnología de doble sonda, desarrollada para este modelo, permite una lectura precisa de la temperatura de la estancia.

Este modelo viene equipado con lo más actual en control por radiofrecuencia, que permite, sin necesidad de cableados ni obras, su control mediante la Unidad Central NEXHO-UC. Con el mando de esta UC, podrá controlar todos los emisores desde cualquier parte de la vivienda, e incluso gestionar su consumo gracias al racionalizador de potencia por radiofrecuencia, incorporado de serie. Además, gracias al módem GSM de la UC, es posible gestionar los emisores incluso desde un teléfono móvil mediante un sencillo SMS. Dispone de bloqueo de teclado de seguridad.

20A
GARANTÍA 2 años de garantía en los componentes eléctricos y electrónicos.

Elegance TDE



El modelo Elegance representa máximo confort y distinción, por sus prestaciones y por su acabado. Su elegante diseño combina perfectamente con cualquier tendencia decorativa, al tiempo que ofrece las ventajas de la más alta tecnología digital.

Termostato digital con sonda NTC de alta precisión ($\pm 0,2^\circ\text{C}$), fabricado según la última tecnología SMD. Nos permite saber en todo momento la temperatura ambiente.

Display digital con selector de temperatura.

20A
GARANTÍA 2 años de garantía en los componentes eléctricos y electrónicos.

Alejandría AN



El modelo Alejandría aúna todas las características de calidad de FARHO con un termostato analógico de ruptura brusca y de fácil manejo, incluso para personas de avanzada edad.

20A
GARANTÍA 2 años de garantía en los componentes eléctricos y electrónicos.

Toallero VICTORY



Los modelos Victory y Victory Little, de dimensiones más reducidas, presentan un diseño vanguardista y exclusivo en acero inoxidable, capaz de integrarse en cualquier ambiente de baño, aportando calidez, tecnología y estética. Su fácil instalación, sin tener que realizar obras, permite disfrutarlo desde el primer momento. Un producto de la más alta calidad que supone la culminación de años de pruebas e investigación.

Características

- Muy sencillo funcionamiento.
- Temperatura auto-regulable.
- Fácil limpieza y larga duración.
- Garantía de 2 años en los componentes eléctricos.
- Sistema exclusivo y patentado que permite un calentamiento extremadamente rápido.
- Reducción del consumo de hasta el 50% de los sistemas tradicionales.

20A
GARANTÍA 2 años de garantía en los componentes eléctricos y electrónicos.

Toallero NOVA



Los modelos Nova y Nova Little, de dimensiones más reducidas, son los más económicos de la gama de toalleros FARHO. A su incomparable capacidad calorífica y reducido consumo energético, se une su mayor versatilidad: un diseño que permite mayor capacidad, una distribución más racional de las bandas de calor, una mejora en la comodidad de uso y, como siempre, su facilidad de instalación. El toallero Nova de FARHO constituye una solución perfecta para el aprovechamiento del espacio con el fin de conseguir el mayor confort en su hogar.

Características

- Muy sencillo funcionamiento.
- Fácil limpieza y larga duración.
- Garantía de 2 años en los componentes eléctricos.
- Reducción del consumo de hasta el 50% de los sistemas tradicionales.
- Dispone de un termostato que optimiza el confort y que permite, una vez encendido, el calentamiento del toallero intermitentemente durante los ocho primeros minutos para después funcionar en el modo que usted desee: Confort, Económico y Anti-hielo con sus indicadores correspondientes, así como el modo Calentamiento Forzado que permite su uso durante dos horas.
- Kit de soporte incorporado.

20A
GARANTÍA 2 años de garantía en los componentes eléctricos y electrónicos.

Unidad Central UC



La unidad central NEXHO-UC, le permitirá controlar cualquier elemento del sistema NEXHO que haya instalado en su vivienda por medio de radiofrecuencia. Podrá navegar por los diferentes menús existentes y controlar de forma sencilla todo el sistema: activar la calefacción, cambiar la intensidad de las luces de su salón, programar el cierre y apertura de sus persianas... Y todo ello sin necesidad de cables.

Además gracias a su módem GSM/GPRS, usted podrá realizar todas estas acciones enviando un sencillo SMS desde su teléfono móvil. ¡Imagine poder conectar la calefacción de su hogar desde el teléfono móvil antes de llegar!. También puede configurar su unidad central NEXHO-UC para que envíe alertas a su terminal móvil si saltara alguna alarma en su vivienda: de inundación, de incendio, de humo, de intrusión, etc.

Mando Multifunción MT



El módulo NEXHO-MT es un mando remoto de control rápido, útil para activar los elementos del sistema NEXHO que usted haya definido previamente por medio de radiofrecuencia.

Asigne escenas u órdenes a otros módulos en cualquiera de los 4 pulsadores del módulo NEXHO-MT mediante los menús de la unidad central NEXHO-UC y actúe sobre ellos así, de forma rápida y sencilla, tan sólo presionando el pulsador correspondiente: cierre todas las persianas, active la calefacción,...

Mando Numérico NM



El módulo NEXHO-NM es un mando remoto de acceso, que le permitirá activar o desactivar el modo de seguridad del sistema por medio de radiofrecuencia introduciendo un código numérico que usted mismo puede configurar. Además podrá configurar hasta nueve botones de acceso rápido para activar o desactivar otros elementos del sistema NEXHO que usted haya definido previamente.

Fije un módulo NEXHO-NM junto a la puerta de salida de su domicilio con el soporte para pared que se incluye, y active la alarma al dejar su casa, apague todas las luces, desconecte la calefacción,... Todo lo que usted necesite se encuentra al alcance de su mano.

Detector Inundación IN



El módulo NEXHO-IN es un equipo de detección de inundación. Una vez configurado dentro de un sistema NEXHO, si en la superficie donde se encuentre situado se acumula una cantidad de agua de más de 2 mm. de altura, enviará una señal al sistema alertando de una posible inundación. El equipo envía las señales de alerta por medio de radiofrecuencia y funciona con baterías, por lo que no necesita la instalación de ningún tipo de cableado.

Las posibilidades existentes permiten adecuar las acciones a sus necesidades pudiendo configurarse desde avisos a uno o varios teléfonos móviles ó activación de otros elementos del sistema como alarmas sonoras, lumínicas, corte de suministro de agua, etc.

Detector Presencia PR



El módulo NEXHO-PR es un equipo de detección de presencia mediante sensor PIR de movimiento. Una vez configurado dentro de un sistema NEXHO, enviará señales de alerta al sistema ante una posible detección de movimiento, dentro de su área de acción, en el espacio donde haya sido situado. El equipo envía las señales de alerta por medio de radiofrecuencia y funciona con baterías, por lo que no necesita la instalación de ningún tipo de cableado. Las posibilidades existentes permiten adecuar las acciones a sus necesidades pudiendo configurarse desde avisos a uno o varios teléfonos móviles o activación de otros elementos del sistema como alarmas sonoras, lumínicas, etc. También puede configurar el sistema para que si el modo alarma se encuentra desactivado, otros módulos se activen ante una señal de alerta de este dispositivo, como el encendido de lámparas y luminarias, subida o bajada de persianas, conexión de electrodomésticos, etc.

Detector Incendio IC



El módulo NEXHO-IC es un equipo de detección de incendio por temperatura mediante semiconductor lineal. Una vez configurado dentro de un sistema NEXHO, enviará señales de alerta al sistema ante incrementos bruscos de temperatura en el espacio donde haya sido situado. El equipo envía las señales de alerta por medio de radiofrecuencia y funciona con baterías, por lo que no necesita la instalación de ningún tipo de cableado.

Las posibilidades existentes permiten adecuar las acciones a sus necesidades pudiendo configurarse desde avisos a uno o varios teléfonos móviles o activación de otros elementos del sistema como alarmas sonoras, lumínicas, de corte o apertura de gas y agua, etc.

Detector de Humos HU



El módulo NEXHO-HU es un equipo de detección de incendio por ionización, sensible a los humos visibles e invisibles de combustión. Una vez configurado dentro de un sistema NEXHO, enviará señales de alerta al sistema ante la existencia de humos en el espacio donde haya sido situado. El equipo envía las señales de alerta por medio de radiofrecuencia y funciona con baterías, por lo que no necesita la instalación de ningún tipo de cableado.

Las posibilidades existentes permiten adecuar las acciones a sus necesidades pudiendo configurarse desde avisos a uno o varios teléfonos móviles o activación de otros elementos del sistema como alarmas sonoras, lumínicas, de corte o apertura de gas y agua, etc.

Módulo Persianas PS



El módulo NEXHO-PS es un equipo ideado para el control del suministro eléctrico adaptado para el control de motores de persianas de hasta 1.600W de consumo por medio de radiofrecuencia, sin necesidad de cables de datos. Una vez instalado y configurado dentro de un sistema NEXHO, el módulo NEXHO-PS le permitirá activar la subida o bajada de persianas tanto desde pulsadores de pared como desde la unidad central NEXHO-UC.

Podrá controlar la subida y bajada de sus persianas, programar su funcionamiento, o configurarlo para que actúe de forma autónoma ante las alertas recibidas por parte de otros elementos de sistema NEXHO.

Módulo de Cargas CR



El módulo NEXHO-CR es un equipo ideado para el control del suministro eléctrico en puntos específicos de la instalación por medio de radiofrecuencia, sin necesidad de cables de datos. Una vez instalado y configurado dentro de un sistema NEXHO, el módulo NEXHO-CR le permitirá gestionar el paso de hasta 3.500 Watios de potencia eléctrica en la línea donde haya sido conectado.

Así, usted podrá controlar la alimentación de un sin fin de aparatos eléctricos: electroválvulas, sirenas, planchas, cafeteras, luminarias,... Podrá permitir o no el paso de corriente eléctrica desde la unidad central NEXHO-UC, programarlos, o configurarlos para que actúen de forma autónoma ante las alertas recibidas por parte de otros elementos de sistema NEXHO.

Módulo de Iluminación IL



El módulo NEXHO-IL es un equipo ideado para el control de lámparas incandescentes y halógenas adecuadas para graduadores de luz de hasta 350 Watios de consumo por medio de radiofrecuencia, sin necesidad de cables de datos. Una vez instalado y configurado dentro de un sistema NEXHO, el módulo NEXHO-IL le permitirá variar la intensidad lumínica, encendido y apagado de las lámparas que estén conectadas a él, tanto desde pulsadores de pared como desde la unidad central NEXHO-UC, programar su funcionamiento, o configurarlo para que actúen de forma autónoma ante las alertas recibidas por parte de otros elementos de sistema NEXHO.

Kit Domótico



- 2 Módulos de presencia
- 2 Módulos de inundación
- 2 Módulos de cargas
- 1 Módulo de incendios
- 1 Módulo de iluminación
- 1 Mando numérico
- 1 Unidad Central



Pol. Tabaza II, parcela 9-13
 33439 Carreño, Asturias, España
 Tel. +34 985 514 082
 Tel. +34 985 514 605
 Fax +34 985 514 164

PRODUCTO ENSAYADO POR:
 MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGÍA
 LABORATORIO CENTRAL DE ELECTROTÉCNIA (L.C.O.E.)
 ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN (E.N.A.C.)
 NÚMERO DE ENSAYO 950 95 - A T-REPORT

CON CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS:
 CEI 100-3-2 (95) - CEI 100-3-2 (94) - EN 55014 (93)
 ISO 9001:2000
 ISO 14001:2004

PROTEGIDO BAJO PATENTE DE INVENCION

CERTIFICADO ISO 9001:2000



CERTIFICADO ISO 14001:2004



www.farho.es