



farho

Calefacción Inteligente



Catálogo General



Calefacción Inteligente



José Antonio Ochoa
Presidente de Calefacciones FARHO®

● Hay acontecimientos que se convierten en hitos. Que abren nuevas puertas, nuevas posibilidades. Que representan un antes y un después. Fórmulas que superan desafíos, que rompen mitos, que cambian la vida. FARHO® ha creado un sistema único e innovador reconocido como tal en los mercados de los cinco continentes. Y ha seguido una filosofía de rigor y evolución, que nos ha posicionado como empresa líder.

Este reconocimiento nos mueve a seguir creando, creciendo, avanzando y alcanzando cada día nuevos retos y estableciendo nuevas fronteras.

Y todo ello, pensando en hacerle la vida más agradable a usted y los suyos. Proporcionarles cálidas y fascinantes experiencias de hogar.

Porque, para nosotros, “su bienestar no ha de tener límites”.

Todos los derechos reservados. FARHO® S.L.U. se reserva el derecho a realizar cualquier modificación técnica sin previo aviso. *Referencia Catálogo: 17-29BAD*



06 ■ PRESENTACIÓN

12 ■ EMISORES Y TOALLEROS

12 ■ Serie XANA PLUS

- 15 • XANA PLUS XP
- 16 • XANA PLUS XP-LST
- 17 • XANA PLUS XP-HOTEL

18 ■ Serie ELEGANCE

- 18 • TDE

20 ■ Serie ALEJANDRÍA

- 20 • AN

22 ■ Serie ECO

- 22 • ECO
- 24 • ECO GREEN

26 ■ Serie TESSLA

- 26 • TESSLA LH
- 28 • TESSLA ALH
- 29 • TESSLA DLH

30 ■ Serie LP

- 32 • LPA
- 33 • LPD

34 ■ Serie NOVA

- 34 • NOVA
- 34 • NOVA LT

36 ■ DOMÓTICA

- 37 • Módulo FARHO-MI
- 37 • Módulo FARHO-NT
- 38 • Unidad Central-UC
- 38 • Mando a Distancia FARHO-NM
- 39 • Mando a Distancia FARHO-MT
- 39 • Mando a Distancia FARHO-XP
- 40 • Módulo de Clima NEXHO-CL
- 41 • Módulo de Iluminación NEXHO-IL
- 41 • Módulo de Persianas NEXHO-PS
- 41 • Módulo de Cargas NEXHO-CR
- 41 • Módulo Repetidor NEXHO-MR
- 42 • Módulo de Inundación NEXHO-IN
- 43 • Módulo de Presencia NEXHO-PR
- 44 • Cámara de Interior NEXHO-CI
- 44 • Cámara de Exterior NEXHO-CE
- 45 • Sensor de Ventana NEXHO-WD

46 ■ ACCESORIOS

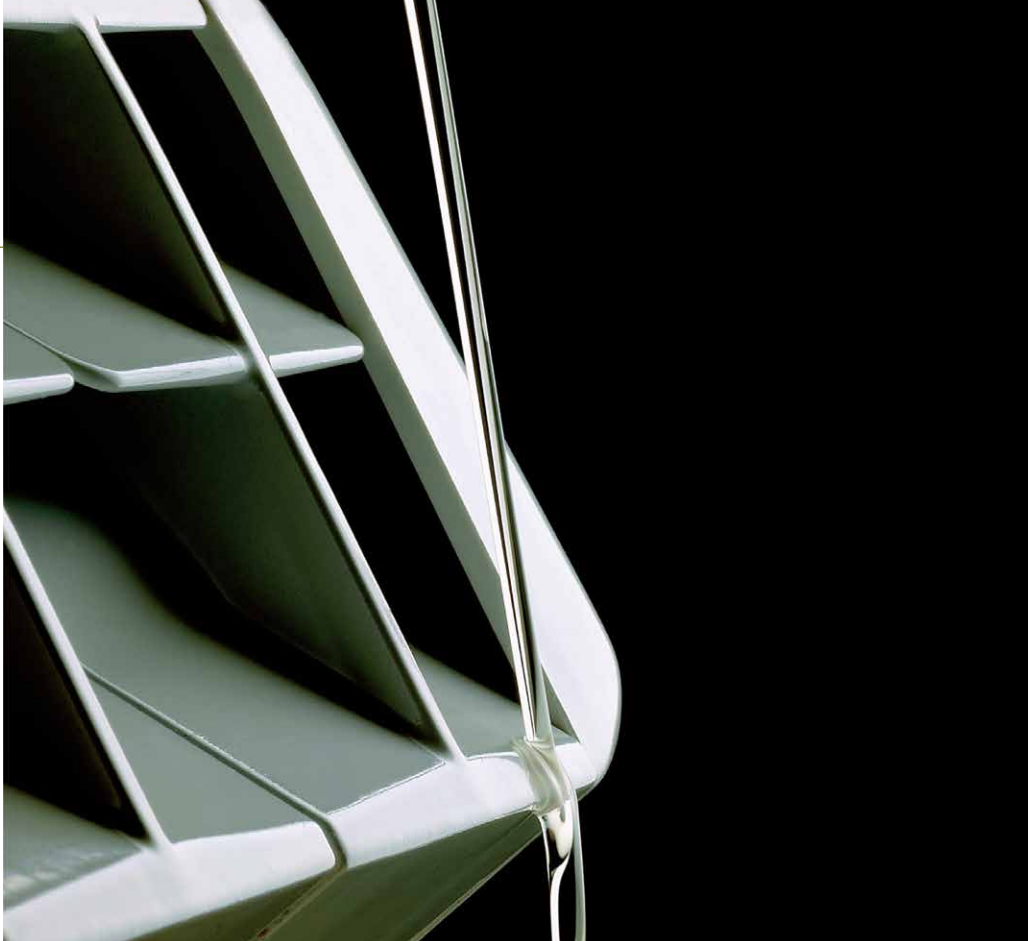
- 46 • Carenados
- 47 • Juego de Ruedas
- 47 • Kit Soporte Metálico
- 47 • Tendal

48 ■ MALETAS COMERCIALES

- 48 • Maleta Completa
- 49 • Maleta Domótica
- 49 • Maleta Domótica Básica

50 ■ PREGUNTAS FRECUENTES

52 ■ MAPA CLIMÁTICO



El sistema de calefacción FARHO® ha sabido conjugar el máximo rendimiento térmico con el mínimo consumo energético. El resultado es un sistema de calefacción óptimo, sumamente económico, práctico y capaz de adaptarse a cualquier necesidad, tanto estética como funcional.

La principal actividad de FARHO® es la fabricación, bajo PATENTE DE INVENCION, de este sistema de calefacción eléctrica de bajo consumo, un sistema que rompe con el mito del alto coste energético de los demás sistemas de calefacción eléctrica existentes hasta ahora. Además, FARHO® comercializa sus propios emisores térmicos a través de una extensa red de distribución tanto a escala nacional como internacional. El sistema FARHO®, supuso una revolución en el sector, habiendo generado toda una corriente de seguidores e imitadores, sin embargo SOLAMENTE FARHO es FARHO®.

Fruto del espíritu innovador y evolución propio de un líder y atendiendo las necesidades actuales de la demanda del cliente, FARHO® ha desarrollado como complemento ideal a su sistema la marca NEXHO® con producción de equipos y componentes de domótica para el hogar versátiles, sencillas de manejar y económicos, integrables en cualquier vivienda por su instalación sin cables.



FARHO® es una empresa española fundada en 1.995, creadora del emisor térmico de bajo consumo eléctrico. Desde el inicio, FARHO® nace con vocación de liderazgo manteniéndose líder en su sector desde entonces, contando con un prestigio inapreciable tanto a escala nacional como internacional.

En nuestras instalaciones de más de 11.000 m² ubicadas en el norte de España, a 35 km de Oviedo, capital del Principado de Asturias, y tan solo 10 minutos del Aeropuerto Internacional de Asturias, disponemos de capacidad para fabricar 1.500.000 de emisores anualmente cumpliendo los mayores estándares de calidad y garantía requeridos por las diferentes normativas, bien europeas, americanas, asiáticas, etc.

En nuestras instalaciones, contamos también con una innovadora cámara bi-climática de alta tecnología, exclusiva incluso a escala mundial, en la cual verificamos y optimizamos nuestros emisores con el máximo

nivel de precisión y garantía. Esto nos obliga a mantener permanentemente un elevado nivel de inversión en I+D+i. Lo que se traduce en un producto siempre de vanguardia.

Los emisores FARHO® generan un ahorro energético comparados con otros sistemas de calefacción eléctrica tradicionales.

La gran calidad de los materiales y el proceso de fabricación, único en el sector garantizan un excelente rendimiento. Donde finalmente el emisor le dará al usuario un calor uniforme y confortable como ningún otro sistema de calefacción.

El compromiso que adquirimos con usted es el de ofrecerle un producto insuperable en calidad y eficiencia, para ello, en FARHO® utilizamos aluminio inyectado de primera calidad en la fabricación de todos nuestros emisores térmicos, haciéndolos inalterables al tiempo y la corrosión, sin requerir mantenimiento específico. Todo esto nos permite ofrecerle hasta 20 años de garantía.

FARHO® SIGNIFICA...

TELEGESTIÓN

BAJO CONSUMO

ALTA SEGURIDAD

CONTROL

SIN RUIDOS

GARANTÍA

EFICIENCIA

ECOLÓGICO

FACIL INSTALACIÓN

SIN MANTENIMIENTO

TERMOSTATO INCORPORADO



- Electrónicas desarrolladas y fabricadas en España por FARHO®.
- Aluminio Inyectado con diseños modernos y eficaces que favorecen la convección natural.
- FARHOIL: Fluido Termoconductor de bajo valor específico y elevada inercia térmica fabricado en exclusiva mundial por SHELL.
- Resistencia eléctrica de bajo consumo y alto rendimiento.



● Para cubrir las distintas necesidades que se les presentan a nuestros clientes, contamos con una extensa gama de emisores térmicos, que cubren desde necesidades específicas como pueden ser las propias de guarderías o residencias de ancianos, hasta la gama que en su día fue el primer emisor domótico del mercado y buque insignia de FARHO®, el XANA PLUS.

El modelo XANA PLUS (XP) bien mediante el módulo de internet MI o bien NT, permite al cliente controlar los emisores desde cualquier lugar del mundo a través de PC, Smart Phone o Tablet.

CALEFACCIÓN...



innovadora



inteligente

ecológica



versátil



eficaz y
económica

de calidad







Serie XANA PLUS

Cronotermostato digital programable y domotizable

- Cronotermostato digital programable y domotizable, permite configurar la temperatura hasta en seis tramos para cada día de la semana de forma independiente
- 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
- Interruptor no luminoso de corte general
- Limitador térmico de seguridad
- Doble carenado lateral en ABS V0, fabricado en material autoextinguible
- Kit de soportes metálicos
- Doble sonda, Electrónica y NTC de alta precisión ($\pm 0,2^{\circ}\text{C}$)
- Potencias de 330 a 1.650 W
- Volumen interno de cada elemento 0,51 l
- Emisión térmica máxima por elemento 174,7 W
- Peso por elemento (vacío) 1,520 gr



	Número de elementos	Largo mm	Alto mm	Ancho mm	Peso kg	Potencia W	Voltios VAC
	3	370	590	95	7,5	330	110-120 230-240
	5	530			11,4	550	
	7	690			15,3	770	
	9	850			19,6	990	
	11	1.010			23,2	1.210	
	13	1.170			27,3	1.430	
	15	1.330			31,3	1.650	



XANA PLUS XP

El XANA PLUS - XP permite programar y controlar la temperatura a través de un dispositivo móvil o tablet desde cualquier lugar, gracias a las soluciones de domótica Farho y nuestra aplicación gratuita Farho Control/Nexho®. Combina altas prestaciones con gran sencillez de manejo mediante un intuitivo menú.

Función Booster: Permite un calentamiento mas intenso y rápido de la estancia durante 1, 2 o 3 horas.



TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA*

Coeficiente Kcal/h/m ²		90	95	100	105	110
nº elementos	3	5,0 m ²	4,7 m ²	4,5 m ²	4,3 m ²	4,1 m ²
	5	8,3 m ²	7,9 m ²	7,5 m ²	7,2 m ²	6,8 m ²
	7	11,7 m ²	11,1 m ²	10,5 m ²	10,0 m ²	9,6 m ²
	9	15,0 m ²	14,2 m ²	13,5 m ²	12,9 m ²	12,4 m ²
	11	18,4 m ²	17,4 m ²	16,5 m ²	15,7 m ²	15,0 m ²
	13	21,7 m ²	20,6 m ²	19,5 m ²	18,6 m ²	17,8 m ²
	15	25,0 m ²	23,7 m ²	22,5 m ²	21,5 m ²	20,5 m ²

* Para leer la tabla consultar el mapa climático (última página).



Fotos cortesía de Perran Bay Home for the Elderly UK



XANA PLUS XP-LST

XANA PLUS XP-LST, este emisor, con idénticas características que el XP, se desarrolla con el fin de satisfacer la normativa NHS (National Health Service), que exige que la temperatura máxima superficial no supere los 43°C en zonas de elevada concurrencia como colegios, geriátricos u hospitales, con el propósito de evitar accidentes. Permite controlar la temperatura a través de un dispositivo móvil o tablet desde cualquier lugar, mediante soluciones de domótica FARHO®.

Programación específica: limitador de temperatura superficial.



TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA*

Coeficiente Kcal/h/m ²		90	95	100	105	110
nº elementos 	3	2,9 m ²	2,7 m ²	2,6 m ²	2,5 m ²	2,3 m ²
	5	4,8 m ²	4,5 m ²	4,3 m ²	4,1 m ²	3,9 m ²
	7	6,7 m ²	6,3 m ²	6,0 m ²	5,7 m ²	5,5 m ²
	9	8,6 m ²	8,1 m ²	7,7 m ²	7,4 m ²	7,0 m ²
	11	10,5 m ²	10,0 m ²	9,5 m ²	9,0 m ²	8,6 m ²
	13	12,4 m ²	11,8 m ²	11,2 m ²	10,6 m ²	10,2 m ²
	15	14,3 m ²	13,6 m ²	12,9 m ²	12,3 m ²	11,7 m ²

* Para leer la tabla consultar el mapa climático (última página).



Foto cortesía de The Peninsula Hotel, Guernsey, UK.

XANA PLUS XP-HOTEL

XANA PLUS XP-HOTEL, diseñado inicialmente para Hoteles y Alojamientos Rurales. La gerencia puede controlar el emisor por completo a través de las soluciones de domótica FARHO®, y de nuestra aplicación gratuita Farho Control, ofreciéndole al huésped una función de un emisor con termostato digital, pudiendo solo subir o bajar la temperatura. Tiene la posibilidad de diseñar sus funcionalidades a medida según las necesidades del cliente.

Función Booster: Permite un calentamiento mas intenso y rápido de la estancia durante 1, 2 o 3 horas, pudiendo limitar esta función a 2 horas de cada 24.

Desarrollo “a medida”.

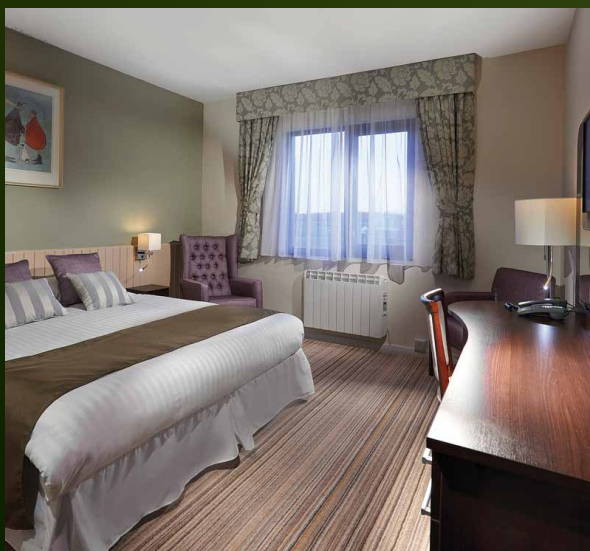
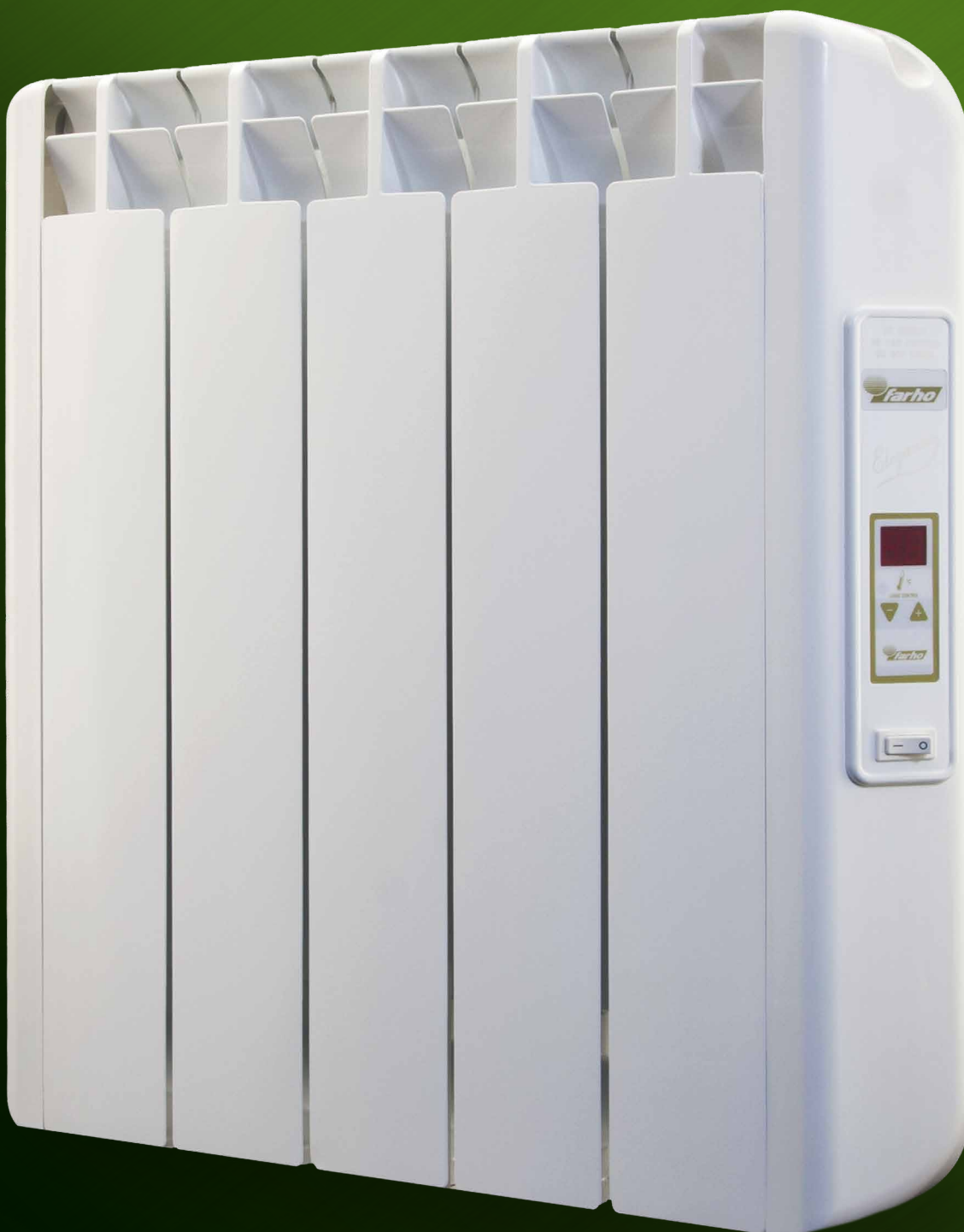


TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA*

Coeficiente Kcal/h/m²		90	95	100	105	110
nº elementos 	3	5,0 m²	4,7 m²	4,5 m²	4,3 m²	4,1 m²
	5	8,3 m²	7,9 m²	7,5 m²	7,2 m²	6,8 m²
	7	11,7 m²	11,1 m²	10,5 m²	10,0 m²	9,6 m²
	9	15,0 m²	14,2 m²	13,5 m²	12,9 m²	12,4 m²
	11	18,4 m²	17,4 m²	16,5 m²	15,7 m²	15,0 m²
	13	21,7 m²	20,6 m²	19,5 m²	18,6 m²	17,8 m²
	15	25,0 m²	23,7 m²	22,5 m²	21,5 m²	20,5 m²

* Para leer la tabla consultar el mapa climático (última página).



	Número de elementos	Largo mm	Alto mm	Ancho mm	Peso kg	Potencia W	Voltios VAC
	3	370	575	98	7,0	330	110-120 230-240
	5	530			10,8	550	
	7	690			14,4	770	
	9	850			18,6	990	
	11	1.010			22,0	1210	
	13	1.170			25,7	1430	



Serie ELEGANCE

Termostato Digital

El modelo ELEGANCE - TDE combina un excelente rendimiento calorífico, las ventajas de la tecnología digital y un funcionamiento sencillo. Permite visualizar la temperatura deseada en una pantalla de encendido. El control de la temperatura se realiza mediante dos botones de subida y bajada.

- Termostato digital
- 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
- Interruptor de corte general
- Limitador térmico de seguridad
- Doble carenado lateral en ABS V0, fabricado en material autoextinguible
- Sonda NTC de alta precisión ($\pm 0,2^{\circ}\text{C}$)
- Display digital con selector de temperatura
- Kit de soportes metálicos
- Potencias de 330 a 1.430 W
- Volumen interno de cada elemento 0,55 l
- Emisión térmica máxima por elemento 167,4 W
- Peso por elemento (vacío) 1,609 gr

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA*						
Coeficiente Kcal/h/m ²		90	95	100	105	110
nº elementos	3	4,8 m ²	4,5 m ²	4,3 m ²	4,1 m ²	3,9 m ²
	5	8,0 m ²	7,6 m ²	7,2 m ²	6,9 m ²	6,5 m ²
	7	11,2 m ²	10,6 m ²	10,1 m ²	9,6 m ²	9,2 m ²
	9	14,4 m ²	13,6 m ²	13,0 m ²	12,3 m ²	11,8 m ²
	11	17,6 m ²	16,7 m ²	15,8 m ²	15,1 m ²	14,4 m ²
	13	20,8 m ²	19,7 m ²	18,7 m ²	17,8 m ²	17,0 m ²

* Para leer la tabla consultar el mapa climático (última página).



	Número de elementos	Largo mm	Alto mm	Ancho mm	Peso kg	Potencia W	Voltios VAC
	3	370	575	98	6,9	330	110-120 230-240
	5	530			10,6	550	
	7	690			14,2	770	
	9	850			18,4	990	
	11	1.010			21,8	1.210	
	13	1.170			25,5	1.430	
	15	1.330			29,7	1.650	

Serie ALEJANDRÍA

Termostato Analógico

El modelo ALEJANDRÍA - AN reúne todas las características de calidad de FARHO® con un funcionamiento analógico, ideal para quienes buscan un funcionamiento ágil y sencillo. El manejo de la temperatura se realiza a través de una ruleta, girándola hacia la derecha para subirla y hacia la izquierda para bajarla.

- Termostato analógico
- 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.
- Interruptor luminoso de corte general
- Limitador térmico de seguridad
- Termostato de ambiente, de ruptura brusca
- Doble carenado lateral en ABS V0, fabricado en material autoextinguible
- Kit de soportes metálicos
- Potencias de 330 a 1.650 W
- Volumen interno de cada elemento 0,55 l
- Emisión térmica máxima por elemento 167,4 W
- Peso por elemento (vacío) 1,609 gr

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA*

Coeficiente Kcal/h/m ²		90	95	100	105	110
nº elementos	3	4,8 m ²	4,5 m ²	4,3 m ²	4,1 m ²	3,9 m ²
	5	8,0 m ²	7,6 m ²	7,2 m ²	6,9 m ²	6,5 m ²
	7	11,2 m ²	10,6 m ²	10,1 m ²	9,6 m ²	9,2 m ²
	9	14,4 m ²	13,6 m ²	13,0 m ²	12,3 m ²	11,8 m ²
	11	17,6 m ²	16,7 m ²	15,8 m ²	15,1 m ²	14,4 m ²
	13	20,8 m ²	19,7 m ²	18,7 m ²	17,8 m ²	17,0 m ²

* Para leer la tabla consultar el mapa climático (última página).

	Número de elementos	Largo mm	Alto mm	Ancho mm	Peso kg	Potencia W	Voltios VAC
	3	370	575	99	7,1	330	110-120 230-240
	5	530			10,8	550	
	7	690			14,5	770	
	9	850			18,3	990	
	11	1.010			22,2	1.210	
	13	1.170			25,8	1.430	
	15	1.330			29,7	1.650	



TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA*						
Coeficiente Kcal/h/m²		90	95	100	105	110
nº elementos 	3	4,6 m²	4,4 m²	4,2 m²	4,0 m²	3,8 m²
	5	7,7 m²	7,3 m²	6,9 m²	6,6 m²	6,3 m²
	7	10,8 m²	10,2 m²	9,7 m²	9,2 m²	8,8 m²
	9	13,9 m²	13,1 m²	12,5 m²	11,9 m²	11,3 m²
	11	17,0 m²	16,1 m²	15,3 m²	14,5 m²	13,9 m²
	13	20,0 m²	19,0 m²	18,0 m²	17,2 m²	16,4 m²
	15	23,1 m²	21,9 m²	20,8 m²	19,8 m²	18,9 m²

* Para leer la tabla consultar el mapa climático (última página).



Serie ECO

Termostato Analógico

La nueva línea ECO mantiene la calidad propia de FARHO a pesar de ser la gama más económica de todas las series. El emisor ECO, de funcionamiento analógico, tiene un diseño sencillo y elegante, ideal para quienes buscan funcionamiento ágil

- Termostato analógico
- 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
- Interruptor Luminoso de funcionamiento
- Limitador térmico de seguridad
- Termostato de ambiente, de ruptura brusca
- Doble carenado lateral en ABS VO, fabricado en material autoextinguible
- Kit de soportes metálicos
- Potencias de 330 a 1.650 W
- Volumen interno de cada elemento 0,55 l
- Emisión térmica máxima por elemento 161,4 W
- Peso por elemento (vacío) 1.650 gr



Elige tu color
de la carta RAL
Consultar precios
y plazos de entrega

Elige tu color
de la carta RAL
Consultar precios
y plazos de entrega



	Número de elementos	Largo mm	Alto mm	Ancho mm	Peso kg	Potencia W	Voltios VAC
	3	370	575	99	7,2	330	110-120 230-240
	5	530			10,9	550	
	7	690			14,6	770	
	9	850			18,4	990	
	11	1.010			22,3	1.210	
	13	1.170			25,9	1.430	
	15	1.330			29,8	1.650	



Serie ECO GREEN

Cronotermostato digital programable

La nueva línea ECO mantiene la calidad propia de FARHO® a pesar de ser la gama más económica de todas las series. El emisor ECO GREEN, combina la alta tecnología con un sencillo manejo.

- Cronotermostato digital programable
- 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
- Interruptor luminoso de corte general
- Limitador térmico de seguridad
- Doble carenado lateral en ABS VO, fabricado en material autoextinguible
- Kit de soportes metálicos
- Potencias de 330 a 1.650 W
- Volumen interno de cada elemento 0,55 l
- Emisión térmica máxima por elemento 161,4 W
- Peso por elemento (vacío) 1.650 gr

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA*						
Coeficiente Kcal/h/m ²		90	95	100	105	110
nº elementos	3	4,6 m ²	4,4 m ²	4,2 m ²	4,0 m ²	3,8 m ²
	5	7,7 m ²	7,3 m ²	6,9 m ²	6,6 m ²	6,3 m ²
	7	10,8 m ²	10,2 m ²	9,7 m ²	9,2 m ²	8,8 m ²
	9	13,9 m ²	13,1 m ²	12,5 m ²	11,9 m ²	11,3 m ²
	11	17,0 m ²	16,1 m ²	15,3 m ²	14,5 m ²	13,9 m ²
	13	20,0 m ²	19,0 m ²	18,0 m ²	17,2 m ²	16,4 m ²
	15	23,1 m ²	21,9 m ²	20,8 m ²	19,8 m ²	18,9 m ²

* Para leer la tabla consultar el mapa climático (última página).

Elige tu color
de la carta RAL
Consultar precios
y plazos de entrega



	Número de elementos	Largo mm	Alto mm	Ancho mm	Peso kg	Potencia W	Voltios VAC
	4	415	575	98	8,0	500	110-120 230-240
	6	575			11,6	750	
	8	735			15,7	1.000	
	10	895			19,6	1.250	
	12	1.055			23,2	1.500	
	12	1.055			23,2	2.000	



TESSLA LH

Cronotermostato Digital

El modelo TESSLA LH diseñado por FARHO®, mantiene calidad, las características y el rendimiento de los otros modelos. Cambia la estética ya que dispone de un panel frontal, el cual puede ser más cómodo para el manejo de los usuarios.

- Cronotermostato digital, en posición frontal, con 0,2 °K de precisión con tecnología SMD
- Chasis en aluminio inyectado con acabado Epoxi de color blanco (RAL9010) 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
- Programación semanal independiente para cada día (6 tramos horarios por día)
- Detector de presencia de ventanas - modo ahorro
- Doble carenado lateral en ABS V0, fabricado en material autoextinguible
- Kit de soportes metálicos
- Potencias de 500 a 2.000 W
- Volumen interno de cada elemento 0,54 l
- Emisión térmica máxima por elemento 128,6 W
- Peso por elemento (vacío) 1,623 gr

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA*						
Coeficiente Kcal/h/m²		90	95	100	105	110
nº elementos	4	6,2 m²	5,9 m²	5,6 m²	5,4 m²	5,1 m²
	6	9,4 m²	8,9 m²	8,4 m²	8,0 m²	7,7 m²
	8	12,5 m²	11,8 m²	11,2 m²	10,7 m²	10,2 m²
	10	15,6 m²	14,8 m²	14,1 m²	13,4 m²	12,8 m²
	12	18,7 m²	17,8 m²	16,9 m²	16,1 m²	15,3 m²
	12	25,0 m²	23,7 m²	22,5 m²	21,4 m²	20,5 m²

* Para leer la tabla consultar el mapa climático (última página).

TESSLA ALH

Analógico



El modelo TESSLA ALH mantiene calidad, el rendimiento y las características propias de todos los FARHO®. Tiene un funcionamiento analógico, enfocado a quienes buscan un ágil y sencillo manejo del control de la temperatura mediante una ruleta. Cambia la estética respecto a las otras líneas de FARHO® ya que dispone de un panel frontal, el cual puede ser más cómodo para el manejo de los usuarios.

- Termostato analógico
- Interruptor luminoso de corte general
- Limitador térmico de seguridad
- Termostato de ambiente, de ruptura brusca
- Doble carenado lateral en ABS VO, fabricado en material autoextinguible
- Potencias de 500 a 2.000 W
- Kit de soportes metálicos
- 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

TESSLA DLH

Domótico



El modelo TESSLA DLH es un modelo exclusivamente domótico diseñado por FARHO®. Combina altas prestaciones con gran sencillez de manejo. Viene equipado con lo más actual en control por radiofrecuencia. Mediante las soluciones de domótica FARHO® se pueden manejar los emisores desde cualquier parte de la vivienda, desde una tablet o un smart phone a través de nuestra aplicación gratuita FARHO CONTROL. Se puede gestionar su consumo mediante el racionalizador de potencia.

- Cronotermostato digital con 0,2 °K de precisión con tecnología SMD
- Limitador térmico de seguridad
- Programación semanal independiente para cada día (6 tramos día)
- Doble carenado lateral en ABS VO, fabricado en material autoextinguible
- Potencias de 500 a 2.000 W
- Kit de soportes metálicos
- 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
- Compatible con NEXHO NT y FARHO MI







Serie LP

Termostato Analógico o Digital programable y domotizable

- Limitador térmico de seguridad
- Chasis en aluminio inyectado con acabado Epoxi de color blanco (RAL9010) 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
- Termostato de ambiente, de ruptura brusca
- Kit de soportes metálicos
- Potencias de 675 a 975W

	Número de elementos	Largo mm	Alto mm	Ancho mm	Peso kg	Potencia W	Voltios VAC
	3	370	350	95	5,8	225	110-120 230-240
	5	530			8,5	375	
	7	690			8,3	525	
	9	850			12,7	675	
	11	1.010			15,5	825	
	13	1.170			18,7	975	

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA*						
Coeficiente Kcal/h/m ²		90	95	100	105	110
nº elementos	3	2,9 m ²	2,8 m ²	2,6 m ²	2,5 m ²	2,4 m ²
	5	4,9 m ²	4,6 m ²	4,4 m ²	4,2 m ²	4,0 m ²
	7	6,8 m ²	6,5 m ²	6,2 m ²	5,9 m ²	5,6 m ²
	9	8,8 m ²	8,3 m ²	7,9 m ²	7,5 m ²	7,2 m ²
	11	10,8 m ²	10,2 m ²	9,7 m ²	9,2 m ²	8,8 m ²
	13	12,7 m ²	12,0 m ²	11,4 m ²	10,9 m ²	10,4 m ²

* Para leer la tabla consultar el mapa climático (última página).



LPA

Termostato Analógico

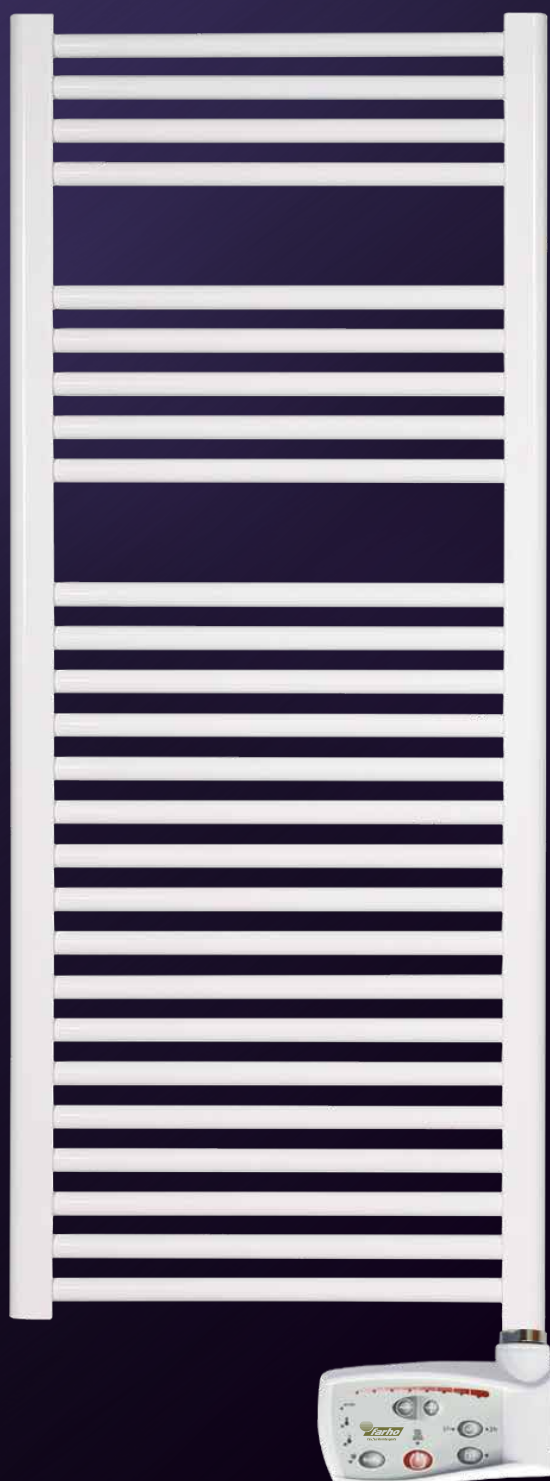
El PERFIL BAJO ANALÓGICO es un emisor de 350 mm de alto adaptado para colocar debajo de ventanales o espacios abuhardillados. Ideal para espacios reducidos. Los emisores de 3 y 5 elementos incluyen un juego de ruedas para hacerlo móvil o usar a modo de brasero. Este modelo es similar al modelo Alejandría AN salvo que la altura de 350 mm afecta proporcionalmente a la potencia de los emisores.

LPD

Termostato Digital Programable

El PERFIL BAJO DIGITAL y DOMOTIZABLE tiene las mismas características que el modelo XP, permitiendo controlar la temperatura a través de un dispositivo móvil o tablet desde cualquier lugar gracias a las soluciones de domótica FARHO®. Es un emisor de 350 mm de alto adaptado para colocar debajo de grandes ventanales o espacios abuhardillados. Ideal para espacios reducidos. Este emisor está disponible en baterías de 7, 9, 11 y 13 elementos con potencias de 75 W por elemento.





Modelo	Alto mm	Ancho mm	Peso kg	Nº de Tubos	Potencia Térmica Kcal	Potencia W
NOVA	1.200	500	16,0	26	330	800
NOVE LITTLE	800	500	10,5	16	550	400

Serie NOVA

Con Enchufe y Termostato Digital



El TOALLERO NOVA combina un diseño elegante con una alta tecnología digital que permite controlar la temperatura mediante 3 modalidades distintas: confort, económico y anti-hielo. También tienen una función de “boost” que consiste en un calentamiento rápido durante dos horas. Está disponible en dos acabados, blanco y cromado.

- Cuerpo de acero
- Conexiones: ½”
- Colectores verticales 30x40 mm, espesor 1,5 mm
- Tubos horizontales Ø 22x1,2 mm de espesor
- Presión máxima de ejercicio 8 bar
- Temperatura máxima de ejercicio 95°C
- Alimentación 230 V/1 ph, 50hz con toma de tierra
- Grado de protección IP-44 Clase II
- Resistencia con termostato, termofusible de seguridad y cable de 1 ml
- Acabado blanco RAL 9016 o Cromado
- Instalación vertical
- Existe una versión domótica, para controlar solo con nuestro sistema NEXHO®

El TOALLERO NOVA LITTLE al igual que el TOALLERO NOVA, combina un diseño elegante con una alta tecnología digital que permite controlar la temperatura mediante 3 modalidades distintas: confort, económico y anti-hielo. También tienen una función de “boost” que consiste en un calentamiento rápido durante dos horas. Está disponible en dos acabados, blanco y cromado.





Los módulos de Internet FARHO-MI y FARHO-NT le permitirá controlar cualquier elemento del sistema que haya instalado en su vivienda por medio de radiofrecuencia. Gracias a su compatibilidad con dispositivos WIFI, podrá controlar su instalación de la forma más sencilla que imagine mediante la intuitiva aplicación NEXHO®: controlar la temperatura, cambiar la intensidad de las luces, programar el cierre y apertura de persianas,... y todo ello sin necesidad de cables.

Además, si posee conexión a Internet, podrá realizar todas estas acciones desde cualquier lugar del mundo. También recibirá alertas en su terminal si se produjera alguna alarma en su vivienda.

Módulo FARHO - MI

Módulo de Internet

- Medidas: 110x80x26 mm
- Banda de emisión 868 MHz
- Tensión de alimentación 230 V AC- 5 V CC
- Consumo: 40 mA
- Posibilidad de acceso remoto de la instalación a través de internet
- Fabricado según:

UNE-EN 60950	UNE-EN 301 489	UNE-EN 1000-6
UNE-EN 220	Normativa RoHS	
- Garantía de 2 años
- Componentes en el embalaje:

Módulo Internet Farho-MI	Antena RF 86 MHz
Fuente de alimentación externa 5V-1 A	
Cable de alimentación USB-Mini USB	
Cable de red RJ45	

Módulo FARHO - NT

Módulo de Internet

- Medidas: 110x80x26 mm
- Banda de emisión 868 MHz
- Tensión de alimentación 230 V AC- 5 V CC
- Consumo: 40 mA
- Posibilidad de acceso remoto de la instalación a través de internet
- Fabricado según:

UNE-EN 60950	UNE-EN 301 489	UNE-EN 1000-6
UNE-EN 220	Normativa RoHS	
- Garantía de 2 años
- Componentes en el embalaje:

Módulo Farho-NT	Antena RF 86 MHz
Fuente de alimentación externa 5V-1 A	
Cable de alimentación USB-Mini USB	
Cable de red RJ45	



Unidad Central - UC

- Banda de emisión: 868 MHz
- Tensión de alimentación: 230 V AC - 5 V DC
- Consumo del mando: 70 miliamps
- Consumo de la base: 1 amp
- El módulo puede alimentarse mediante batería PP3 de 9V
- Vida aproximada de la batería de la base en condiciones de fallo del consumo eléctrico: 2 horas
- Alerta de aviso al teléfono móvil seleccionado ante fallo en el suministro eléctrico de la infraestructura
- Fabricado según:

UNE-EN 60950	UNE-EN 301 489
UNE-EN 61000-6	UNE-EN 300 220
RoHS Directiva	



Mando a Distancia FARHO - NM

- Banda de emisión: 868 MHz
- Tensión de alimentación: 4,5 V
- Consumo en reposo del mando: 220 nanoamperios
- Consumo ante pulsación: 50 miliamperios
- El módulo se alimenta mediante tres baterías alcalinas AAA
- Vida aproximada de la batería en condiciones normales: 2 años
- Incluye soporte para fijación a pared
- Alerta de aviso a la unidad central UC ante señal de batería baja
- Fabricado según:

UNE-EN 60950	UNE-EN 301 489
UNE-EN 61000-6	UNE-EN 300 220
RoHS Directiva	



Mando a Distancia FARHO-MT

- Banda de emisión: 868 MHz
- Tensión de alimentación 4,5 V
- Consumo en reposo del mando: 220 nanoamperios
- Consumo ante pulsación: 50 miliamperios
- El módulo se alimenta mediante tres baterías alcalinas AAA
- Vida aproximada de la batería en condiciones normales: 2 años
- Incluye soporte para fijación a pared
- Alerta de aviso a la unidad central UC ante señal de batería baja
- Fabricado según:

UNE-EN 60950	UNE-EN 301 489
UNE-EN 61000-6	UNE-EN 300 220
RoHS Directiva	



Mando a Distancia FARHO-XP

- Banda de emisión: 868 MHz
- El módulo se alimenta mediante dos baterías alcalinas AAA
- Dimensiones: 135x40x17 mm
- Alcance: En interiores aproximado unos 10 m
- Se puede instalar como un controlador de zona asociado a una instalación domótica (con un módulo MI o NT), o puede controlar directamente hasta 8 radiadores
- Control de temperatura



Módulo de Clima NEXHO® - CL

El módulo NEXHO-CL es un equipo ideado para el control de sistemas de calefacción susceptibles de ser controlados por termostatos externos. Una vez instalado y configurado le permitirá gestionar la temperatura de la zona donde haya sido instalado.

- Banda de emisión: 868 MHz
- Rango de lectura: 5-35 °C
- Tensión de alimentación: 100-240 VAC, 50/60 Hz
- Consumo: <1.5 W
- Corriente máxima de salida: 5 A
- Garantía: 2 años
- Fabricado según:

UNE-EN 60950

UNE-EN 301 489

UNE-EN 61000-6

UNE-EN 300 220

RoHS Directiva



Módulos NEXHO®

- Banda de emisión: 868 MHz
- Tensión de alimentación: 230 V AC
- Consumo ante pulsación: 50 miliamperios
- Dimensiones: 35x50x42 mm
- El dispositivo sólo debe conectarse a lámparas de tipo incandescente o halógeno adecuadas a graduadores de luz
- Sólo para lámparas con régimen de funcionamiento a 230 V AC
- Fabricado según:

UNE-EN 60950

UNE-EN 301 489

UNE-EN 61000-6

UNE-EN 300 220

RoHS Directiva

Módulo de Iluminación NEXHO®-IL*

El módulo FARHO-IL es el idóneo para el control de lámparas incandescentes y halógenas adecuadas para graduadores de luz de hasta 350 W de consumo.

- Sólo para lámparas con régimen de funcionamiento a 230 V AC



Módulo de Persianas NEXHO®-PS*

El módulo FARHO-PS es un equipo ideado para el control del suministro eléctrico adaptado para el control de motores de persiana de hasta 8 A, que le permitirá activar la subida o bajada de persianas.

- Potencia máxima de corte permitida en ambas salidas del relé: 1600 W



Módulo de Cargas NEXHO®-CR*

El módulo FARHO-CR es un equipo ideado para el control del suministro eléctrico en puntos específicos de la instalación, permitiéndole gestionar el paso de hasta 3.500 W de potencia en la línea donde haya sido conectado.

- Incluye soporte para fijación a pared



Módulo Repetidor NEXHO®-MR*

El módulo repetidor FARHO-MR se emplea en situaciones en las que el alcance del módulo MI o NT es insuficiente.

- Alcance en exterior 100 m. En interiores aproximado unos 30 m
- Repite solamente las señales de la instalación en la que esté instalado



* Este equipo debe ser instalado por un electricista autorizado



Módulo de Inundación NEXHO® - IN*

El módulo FARHO-IN es un equipo de detección de inundación. Una vez configurado si en la superficie donde se encuentre situado se acumula una cantidad de agua de más de 2 mm, enviará una señal de alerta ante una posible detección de inundación, incluso a su teléfono móvil.

- Banda de emisión: 868 MHz
- Tensión de alimentación: 4,5 V
- Consumo: 50 miliamperios
- El módulo se alimenta mediante tres baterías alcalinas AAA
- Vida aproximada de la batería en condiciones normales: 7 años
- Alerta de aviso a la unidad UC ante señal de batería baja
- Potencia máxima de corte permitida en ambas salidas del relé: 1600 W
- Dimensiones: 67x121x28 mm
- Este equipo debe ser instalado por un electricista autorizado
- Fabricado según:

UNE-EN 60950
UNE-EN 220

UNE-EN 301 489
Normativa RoHS

UNE-EN 1000-6

Módulo de Presencia NEXHO® - PR*

El módulo FARHO - PR es un equipo de detección de presencia mediante sensor PIR de movimiento. Una vez configurado enviará señales de alerta ante una posible detección de movimiento dentro de su área de acción, incluso a su teléfono móvil.

- Banda de emisión: 868 MHz
- Tensión de alimentación: 4,5 V a 12 V CC
- Consumo en reposo: 30 microamperios
- Consumo en alarma: 50 miliamperios
- Período de retardo entre detecciones: 30 segundos
- Sensor de detección tipo PIR de bajo ruido y alta sensibilidad
- Lente óptica tipo Fresnel
- Posibilidad de alimentación mediante tres baterías alcalinas AAA o alimentación externa de 12 V
- Vida aproximada de la batería en condiciones normales: 2 años
- Alerta de aviso a la unidad UC ante señal de batería baja
- Dimensiones: 67x121x25 mm
- Este equipo debe ser instalado por un electricista autorizado
- Fabricado según:

UNE-EN 60950	UNE-EN 301 489	UNE-EN 1000-6
UNE-EN 220	Normativa RoHS	



* Este equipo debe ser instalado por un electricista autorizado

- Tensión de alimentación: 230 V AC – 5 V DC
- Ángulo de visión: 67º
- Resolución: 640 x 480 MJPEG
- Visión nocturna
- Modo sensor de intrusión
- Envío de alarmas e imágenes al teléfono móvil ante intrusiones
- Conexión por WIFI y cable
- Compatible con sistema domótico NEXHO
- Servicio de gestión de IP incluido
- Software de gestión compatible con IOS de Apple, Android y BlackBerry

Cámara de Interior NEXHO® - CI

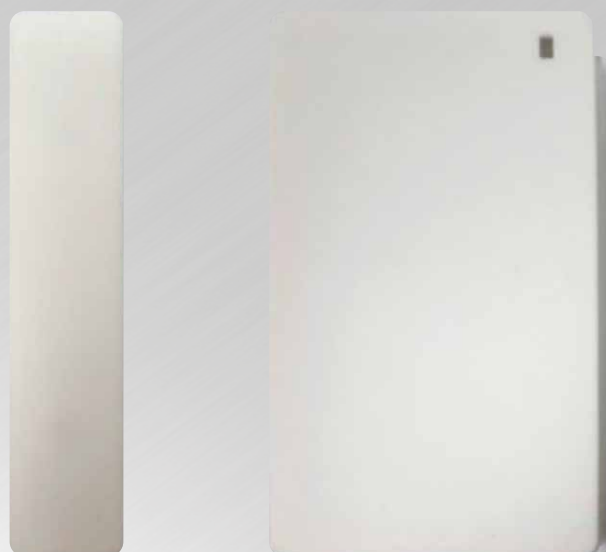
- Alcance de visión: 8 metros
- Movable a distancia (300º Horizontal y 120º Vertical)



Cámara de Exterior NEXHO® - CE

- Alcance de visión: 15 metros
- Preparada para intemperie (IP66)
- No permite movimiento a distancia





Sensor de Ventana / Puerta NEXHO® - WD

El sensor magnético para ventana / puerta indica y notifica sobre la apertura y cierre de ventanas y puertas. De este modo el sistema ordena automáticamente por radio frecuencia a los emisores que modifiquen sus temperaturas de consigna durante los períodos de ventilación, consiguiendo con ello un mayor ahorro energético.

- Banda de emisión: 868,3 MHz
- Batería: MN21/A23 - 12 V
- Alcance en exterior: 100 m
- Alcance aproximado en interiores: 30 m
- Comunicación bidireccional
- Sensor de cierre de contacto bi-estable, vía radio, apertura de puertas y ventanas inalámbrico
- Posibilidad de asociación directa a un radiador FARHO-XP, sin necesidad de instalación domótica
- Dimensiones: 66x50x14 mm
- Este equipo debe ser instalado por un electricista autorizado
- Fabricado según:

UNE-EN 60950	UNE-EN 301 489	UNE-EN 1000-6
UNE-EN 220	Normativa RoHS	

Carenados

Existen dos líneas de carenados con distintas funciones que cubren la totalidad de la gama de emisores FARHO®. Fáciles de instalar.



Juego de Ruedas



Kit Soporte Metálico

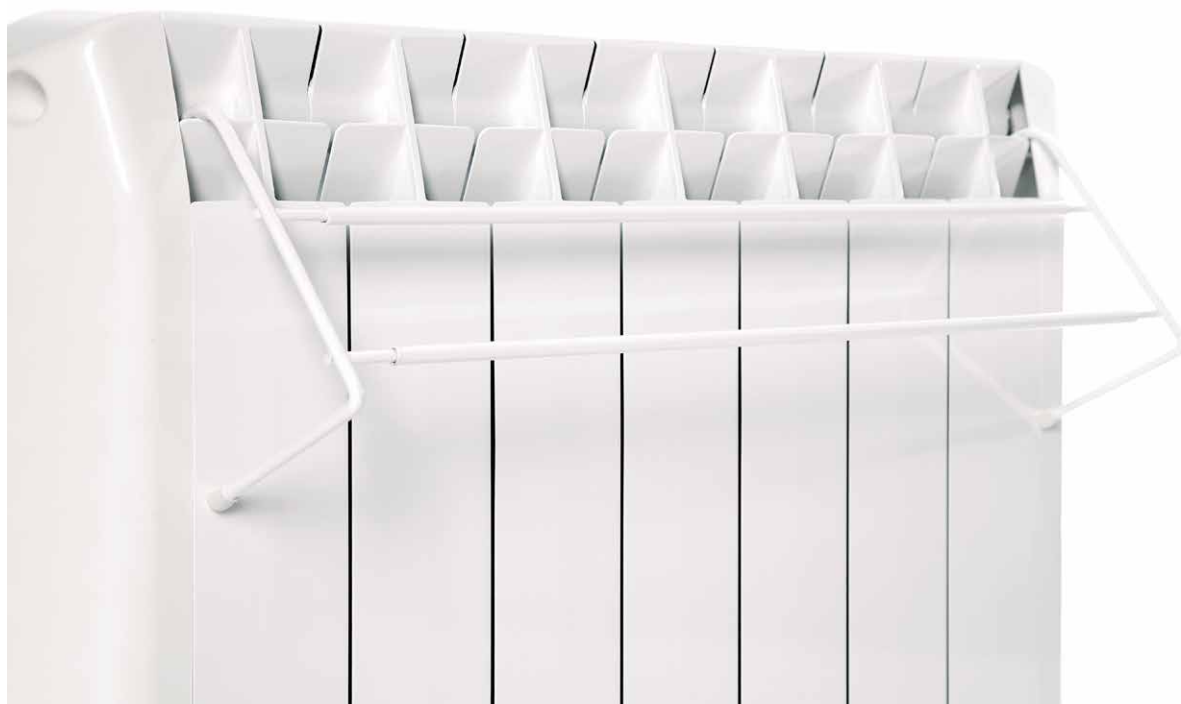


• Ø8 mm



• Ø8 mm

Tendal



MALETAS



Las maletas comerciales FARHO consiguen combinar a la perfección protección y resistencia gracias a su diseño para mantener la integridad de los diferentes equipos que componen cada una de ellas; siendo ideal para el transporte de los que deseen mostrar las prestaciones de los productos FARHO.

Maleta Completa

Su función es ser “un expositor con ruedas”. Contiene un XP totalmente funcional, así como un módulo de internet MI FARHO, un router inalámbrico Wi-Fi y una Tablet, para poder demostrar el uso del emisor térmico y las posibilidades del control.



Maleta Domótica

La MALETA COMERCIAL DE DOMÓTICA FARHO es un showcase de domótica totalmente funcional que simula un apartamento con cuatro estancias, con cuatro radiadores, cinco módulos de control de alumbrado y tres de control de persianas. Además de esto contiene también un módulo de clima que se puede usar para controlar el radiador del salón de forma alternativa a la electrónica XP. Ideal para aprender a realizar diferentes configuraciones y el uso y programación de la domótica y control FARHO / NEXHO.

Maleta Domótica Básica

La MALETA COMERCIAL DE DOMÓTICA BÁSICA FARHO es un showcase de domótica en formato reducido, contiene dos electrónicas XP (para poder ejemplificar el funcionamiento de la opción de limitador de potencia), un módulo de clima, un módulo de cargas (que se puede asociar al módulo de clima), un módulo de persianas y un módulo de control de iluminación que controla un óculo LED dimable. Por su tamaño es ideal para llevar a casa de los posibles clientes y demostrar el uso y programación de la domótica y control FARHO / NEXHO.



PREGUNTAS FRECUENTES

• ¿COMO SÉ QUÉ MODELO COMPRAR?

El modelo Farho a adquirir dependerá del perfil de cada cliente. Si lo que busca es manejarlo de manera manual con una ruleta de toda la vida, la opción a elegir sería el Modelo Alejandría. Si busca sencillez de manejo pero con control digital, tendría que adquirir el Modelo Elegance. Si por el contrario busca tener el control absoluto de su instalación eléctrica, necesita poder programarlo para poder tener un consumo eficaz de electricidad etc, su mejor opción es el modelo Xana Plus.

• ¿QUE CUBRE LA GARANTÍA?

La garantía sobre el cuerpo del aluminio cubre, durante 20 años en España, 10 años en Europa y 5 años en el resto del mundo, fugas de aceite y ruidos ocasionados por la resistencia. También se cubren desperfectos visibles siempre que el emisor sea devuelto en el momento y con la caja original. Desperfectos en la superficie del emisor por golpes o uso indebido del emisor quedan expresamente excluidos de la garantía. Durante los primeros dos años, tanto la mano de obra, sustitución del emisor si se da el caso y los gastos de transporte (solo en terreno español) los cubre la garantía. A partir del segundo año, las piezas y mano de obra se cubren por Farho pero los gastos de transporte correrán por cuenta del cliente.

La garantía sobre la parte electrónica es de sólo dos años. Si hay algún fallo pasado ese plazo, el Servicio Técnico le ofrecerá la posibilidad de reparar la electrónica pero tanto la mano de obra como las piezas y los portes los deberá cubrir el cliente.

• ¿TENGO UN EMISOR CD/CDE Y NO CALIENTA, QUE HAGO?

Los modelos CDE/CD son modelos que están descatalogados pero no por ello se deja sin dar servicio al cliente. En estos casos, lo que se ofrece al cliente es que envíe el carenado (lateral donde se ubica la electrónica) a nuestra fábrica en Asturias para que nuestro Servicio Técnico proceda a la reparación del emisor sin coste para el cliente salvo los portes. No obstante, como agradecimiento a la fidelidad de nuestros clientes de toda la vida, Farho pone a disposición de estos clientes la posibilidad de adquirir el carenado del nuevo modelo XP. En estos casos, le recomendamos que se ponga en contacto con nuestro Servicio Técnico en el **985 514 082** o a través del correo electrónico **info@farho.com**

• ¿TENGO UN EMISOR ALEJANDRÍA AN QUE NO CALIENTA, QUE HAGO?

Las incidencias en los modelos Alejandría-AN no suelen ser habituales. Si confirma que el emisor está enchufado y no calienta, póngase en contacto con nuestro Servicio Técnico en el **985 514 082** o a través del correo electrónico **info@farho.com** y le indicarán cómo proceder para llevar a cabo su reparación.

• ¿TENGO UN EMISOR FARHO QUE PIERDE UN POCO DE ACEITE POR UNA JUNTA, COMO PROCEDO?

Las fugas de aceite en los emisores no son habituales, nuestra línea de fabricación pasa controles muy exhaustivos de calidad pero no es imposible que haya alguna incidencia. En estos casos, debe ponerse en contacto directamente con nuestro Servicio Técnico en el **985 514 082** o a través del correo electrónico **info@farho.com** para coordinar la recogida del emisor y sustitución por uno nuevo.

Nota Importante: Las fugas de aceite se cubren por la garantía durante 20 años en España, 10 en Europa y 5 años en el resto de países. No obstante, Farho no cubre fugas ocasionadas por golpes en los emisores.



• ¿TENGO UN EMISOR DE LA SERIE XANA PLUS QUE NO CALIENTA, QUE PASA?

Antes de concluir que el emisor tiene un fallo eléctrico, habría que confirmar previamente lo siguiente:

1. Confirmar en las Programaciones que no hay ninguna programación activada en ese momento que impida que el emisor no tenga que calentar en ese momento.
2. Si no hay ninguna programación activada, confirmar que no se ha modificado la potencia del emisor. Esto se confirma entrando en MENÚ -> CONFIGURACIÓN -> POTENCIA. Salvo que se disponga del Módulo de Internet que es capaz de controlar la potencia total del sistema, es importantísimo que cuando se consulte el estado de POTENCIA éste aparezca en blanco.

Si después de consultar los dos puntos anteriores, el emisor sigue sin calentar, póngase en contacto con nuestro Servicio Técnico en el **985 514 082** o a través del correo electrónico **info@farho.com** para coordinar la reparación del emisor. Recuerde que si el emisor tiene menos de dos años, tanto la mano de obra como los portes corren por cuenta de Farho (indispensable entregar ticket de compra con la garantía debidamente sellada). Si por el contrario el emisor tiene más de dos años, desde Fábrica se le reparará el emisor pero tanto el coste de la reparación como los portes deberán cubrirse por el cliente.

• ¿EL EMISOR HACE RUIDO, QUE LE PASA?

El motivo por el que el emisor hace ruido es porque hay que ajustar la resistencia. Nada tiene que ver con que el emisor no funcione o no sea eficaz, no obstante, puesto que el ruido puede ser molesto, le recomendamos que se ponga en contacto con nuestro Servicio Técnico de Farho en el **985 514 082** o a través del correo electrónico **info@farho.com** para coordinar el envío del emisor a Fábrica para el reajuste.

• EL EMISOR MARCA UNA TEMPERATURA DE AMBIENTE INCORRECTA

Si se trata de un modelo Elegance TDE, hay que confirmar que no se ha cambiado la configuración de la sonda cargando una temperatura incorrecta. Si ha sido así, para solucionarlo, basta con presionar el botón “+” hasta que llegue al máximo de temperatura. Una vez se llegue a la máxima temperatura, dejar pulsado el botón “+” hasta que cambie a la temperatura ambiente y aquí deberá el usuario poner los grados que haya en la habitación en ese momento. Tras confirmar que no se llevó a cabo un cambio en la configuración, póngase en contacto con nuestro Servicio Técnico de Farho en el **985 514 082** o a través del correo electrónico **info@farho.com** para coordinar la recogida del lateral del emisor y así poder proceder a la reparación. Recuerde que si el emisor tiene menos de dos años, tanto la mano de obra como los portes corren por cuenta de Farho (indispensable entregar ticket de compra con la garantía debidamente sellada). Si por el contrario el emisor tiene más de dos años, desde Fábrica se le reparará el emisor pero tanto el coste de la reparación como los portes deberán cubrirse por el cliente.

En caso de que se trate de un modelo Xana Plus XP, póngase directamente en contacto con nuestro Servicio Técnico para proceder a la recogida del lateral y posterior reparación.

• TENGO UN EMISOR DE LA SERIE XANA PLUS Y LOS BOTONES DE DISPLAY NO RESPONDEN

El modelo Xana Plus tiene una función de bloqueo y desbloqueo para evitar que sea manipulado por niños o personal no autorizado. Mientras el emisor esté “Bloqueado” ignorará cualquier comando que se haga sobre los botones indicando en el display “Bloqueado”.

Para Bloquear y Desbloquear la botonera basta con pulsar durante aproximadamente 4 segundos el botón “MENÚ-CANCEL”.

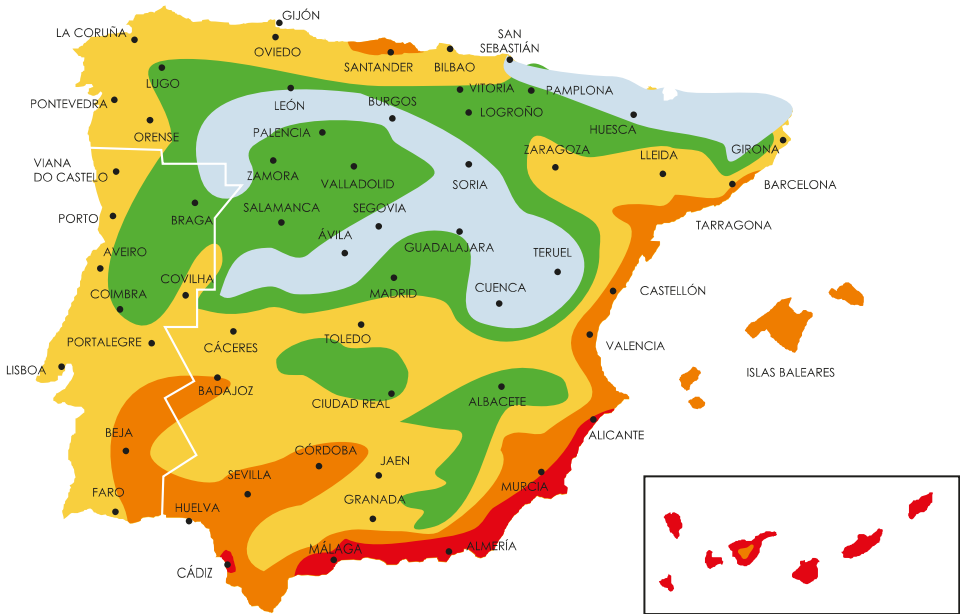
¿Cuántos emisores FARHO® necesito?

En función de la zona climática en la que esté el inmueble y cumpliendo con el reglamento de instalaciones térmicas en los edificios, utilizando la tabla adjunta, se podrá hacer un cálculo rápido que permita saber cuántos elementos Farho serán necesarios para calefactar un espacio en concreto. Para un estudio detallado, no dude en ponerse en contacto el servicio técnico de Farho.

ZONAS CLIMÁTICAS DE ESPAÑA

- Muy Suave > +5°C
- Frío +2°C <> -2°C
- Extra Frío -6°C <> -10°C
- Suave + 5°C <> +2°C
- Muy Frío -2°C <> -6°C

Temperaturas mínimas anuales según base de datos del programa METEONORM 7, versión 7.1.11.24422



COEFICIENTES kCal/hr. m² HABITÁCULOS DE VIVIENDA POR ZONA CLIMÁTICA					
TIPO DE CLIMA	90	95	100	105	110
U promedio de construcción W/m2.K	1,37	0,90	0,82	0,75	0,71



EL SISTEMA DE CALEFACCIÓN INTELIGENTE





FÁBRICA DE RADIADORES
HERMANOS OCHOA

Polígono Industrial Tabaza II
Parcelas 9-13
33439 CARREÑO · ASTURIAS

☎ +34 985 514 082

☎ +34 985 514 164

✉ info@farho.com

www.farho.com

