

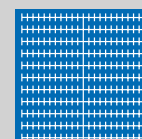
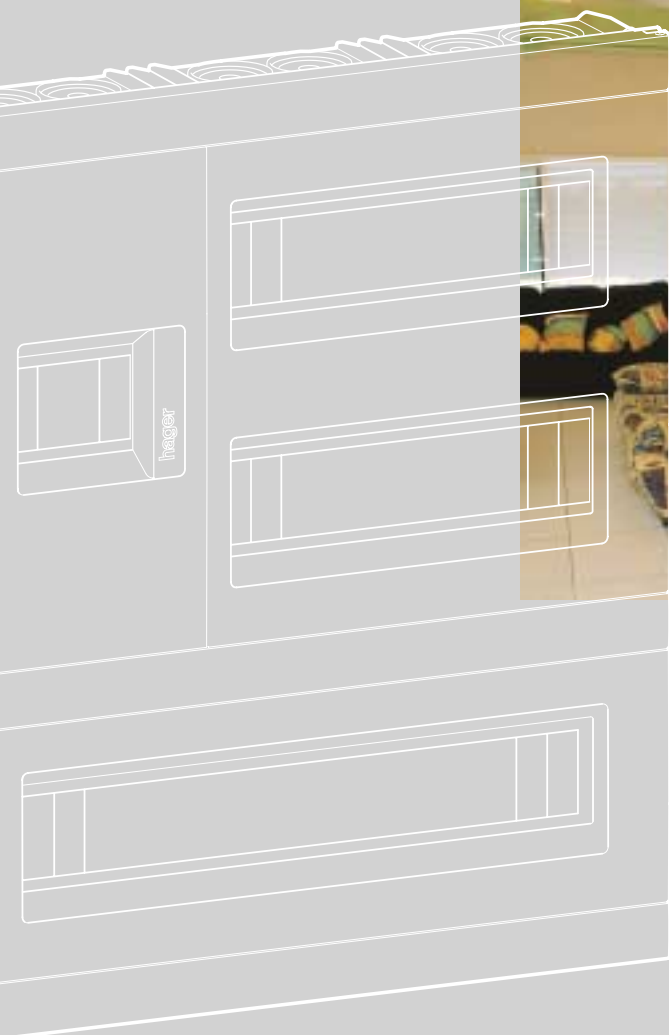
Hager Sistemas S.A.
Paratge Coll-Blanc s/n
Apartado 39
E-08430 La Roca del Vallès
Teléfono 93 842 4730
Telefax 93 842 2132
www.hager.es



Serie VX

Cajas de abonado y distribución

Nuevas cajas que completan la gama.
+ soluciones para nuevas necesidades.



Cajas serie VX: nuevas versiones para abonado de 16, + soluciones para nuevas necesidades

La serie VX de cajas de abonado y distribución Hager se completa con la incorporación de 3 nuevas versiones: 16, 28 y 42 ■

Siguiendo la evolución y las tendencias en vivienda, las nuevas cajas Hager, aportan facilidades instalativas para cubrir todas las necesidades del instalador y del distribuidor. Destinadas tanto a las nuevas instalaciones de vivienda como a la rehabilitación de inmuebles y pequeño local profesional.

Facilitar el trabajo al instalador y convencer al usuario

Los problemas a los que se enfrentan diariamente los profesionales de la instalación eléctrica son numerosos. En el caso de las cajas, éstas presentan a menudo dificultades para el paso de cables, con la consiguiente pérdida de tiempo y esfuerzo, o no convencer al usuario por falta de un diseño atractivo.

Consciente de ello, Hager innova y lanza al mercado 3 nuevas versiones de cajas ICP con mejoras óptimas que solventan estos inconvenientes.

Detalles que definen las cajas bien pensadas

Perfectamente adaptables a las necesidades del instalador, tanto en materia de funcionalidad como de estética, las nuevas versiones de la serie VX presentan claras ventajas tales como:

- facilidad para la entrada de tubos,
- estética elegante,
- reversibilidad de la caja en todas las nuevas versiones,
- mayor espacio para la distribución interior de cables,
- gran rapidez en la fijación del chasis.



Una solución para cada tipo de instalación

La completa oferta de cajas para la vivienda Hager satisface las necesidades específicas de cada instalación. De 1 a 3 filas hasta 42 módulos, en versión empotrable y de superficie.

La elección de la caja más adecuada según el tipo y el número de módulos (ver pág. 7), se completa con la elección del aparellaje de protección idóneo. Hager presenta nuevas versiones de aparellaje modular de protección, especialmente pensadas para instalaciones en espacio reducido (ver pág. 6).

Gracias a la combinación de las soluciones en cajas para abonado, más las novedades en aparellaje de protección, Hager



se puede definir como el especialista en aplicaciones para vivienda. Hager... una elección acertada.



Nuevos embalajes

En ocasión del lanzamiento de las nuevas cajas 28 y 42 ■, se ha concebido un nuevo diseño para el embalaje, que aporta más:

- grafismo; gracias a los dibujos que ilustran la caja y las ventajas de la misma.
- información de producto; con la inserción de una guía de selección en forma de tabla, con todas las referencias de la gama (cajas y accesorios).
- información técnica; con la indicación de las dimensiones (alto x ancho x profundidad) de la caja.


, 28 y 42 módulos.



Características de las nuevas versiones de 16, 28 y 42 módulos de la serie VX.

Versión ICP + 16

Referencias VX16NC, VX17NC (dependiendo de la apertura del número de polos ICP).

Pensadas para instalaciones de grado de electrificación básico. Vienen suministradas con el perfil DIN  inyectado en la base de la misma, lo que evita posibles pérdidas de accesorios, y

agiliza el proceso de instalación. Al igual que el resto de la gama, disponen como accesorios, de 2 tipos de puertas, así como de 1 kit de superficie.

Para la fijación de las tapas delanteras se utiliza un sistema de fijación por seis puntos que optimiza el montaje del conjunto.



Versión ICP + 28

Referencias VX 28NC, VX 29NC (dependiendo de la apertura del número de polos ICP).

Apta tanto para grado de electrificación básico como elevado. Aglutina todas las soluciones técnicas desarrolladas para esta serie. Son cajas 100% reversibles lo

que facilita el montaje en obra. De chasis extraíble monobloc, permite realizar el precableado tanto en el taller como en la misma obra. Fijación de la puerta mediante clip a ambos lados, permitiendo la reversibilidad total, así como una gran rapidez en la instalación o en la sustitución de la misma.

Versión ICP + 42

Referencias VX 42NC, VX 43NC (dependiendo de la apertura del número de polos ICP).

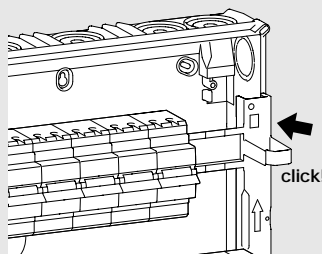
Especialmente destinadas para instalaciones de grado de electrificación elevado. Estas versiones vienen suministradas con un novedoso sistema de tabique móvil para ICP que, combinado con el chasis extraíble, da al conjunto el 100% de reversibilidad.

Este chasis extraíble, permite realizar el precableado tanto en el taller obra como en la misma obra. Fijación de la puerta mediante clip a ambos lados lo que permite la reversibilidad mencionada anteriormente, así como una gran velocidad en la instalación o en la sustitución de la misma.



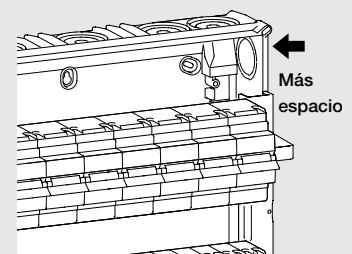
+ rápida

- Chasis extraíble de fijación rápida. Más bridas de distribución.
- Permite trabajar en la propia instalación, y/o realizar en el taller un premontaje del aparellaje en el chasis.



+ fácil

- Gran espacio en la parte superior para la distribución de cables.
- Asimismo, la combinación del espacio superior con la utilización de bridas laterales facilita el cableado del aparellaje de protección.



Detalles de soluciones bien pensadas.

El diseño de las nuevas versiones de la serie VX se ha basado en el proceso de aproximación al instalador, para conocer a fondo sus necesidades como usuario de este producto. Asimismo, se han estudiado paso a paso, todos los momentos de la instalación para conocer las diferentes problemáticas, y poder aportar las soluciones más adecuadas.



Fijación mediante un sólo tipo de tornillo de cierre a 90°. Esta clase de fijación permite un cierre rápido y seguro de las tapas frontales y evita a la vez problemas o errores de confusión en el momento de colocación de los mismos.

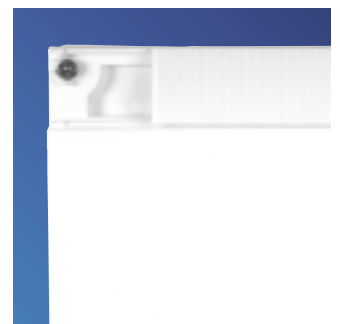


Refuerzo de la parte posterior mediante la utilización de una estructura del tipo nido de abeja. Esta característica permitirá dar al conjunto una robustez que será muy útil para el instalador ya que permite un mejor empotrado.

Chasis con sistema de fijación rápida y bridas para facilitar la distribución. Suministrado en las versiones de 28 y 42 módulos, se adapta a todas las necesidades del instalador y facilita el cableado gracias a las bridas. Extraíble, permite posibles ampliaciones o modificaciones. Incluye indicación de como colocar el aparellaje.

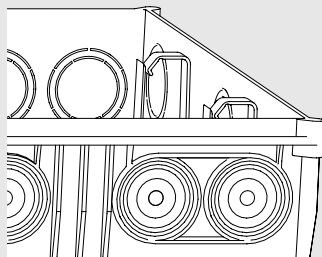


Estética elegante, que encaja perfectamente con las nuevas tendencias dentro de la arquitectura actual. Igualmente en las versiones de 28 y 42 módulos se incluye un sistema que permite ocultar todas las fijaciones, lo que aumenta la discreción del conjunto.



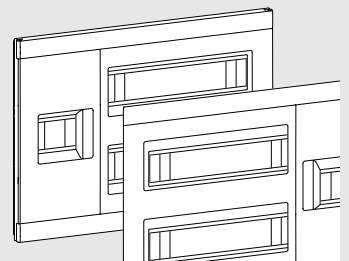
+ adaptable

- Sistema de apertura total o parcial para la entrada de tubos.
- Pretroqueles fáciles de romper sin necesidad de utilizar ningún tipo de herramienta.
- Versiones 28 ■ y 42 ■ (32 y 40 mm). Versión 16 ■ (25 y 32 mm).



+ reversible

- Pensada para entrada de tubos tanto a derecha como a izquierda.
- La puerta puede colocarse a derecha o izquierda. Esta puerta queda fijada por un sistema de doble clip que evita la utilización de bisagras.



Hager, especialista en aplicaciones de vivienda Int. aut. serie MN gama vivienda. Novedades.

Cada vez más, vemos grandes promociones con pisos o apartamentos más reducidos. Este factor, afecta directamente al espacio disponible para la colocación de las cajas de abonado y distribución. Además, el nuevo REBT exige un mayor número de aparatos de protección por lo que se agravan estos problemas de espacio.

Hager, sensible a esta problemática, también amplía su gama de interruptores automáticos serie mando naranja para vivienda. Se incorporan así, los nuevos int. automáticos F+N de 1 módulo mando naranja (ver referencias más abajo). Con estos nuevos aparatos se consigue reducir el espacio necesario de pared para la colocación de la caja de abonado, hasta un 50%.



Hager nuevos retos... nuevas soluciones

¡máxima potencia
en un mínimo espacio!

hager

Int. aut. magnetotérmicos Polo + Neutro en 1 módulo
serie MN



nuevo

☐ Conforme UNE-EN 60898

Capacidad de conexión:

- 10 mm² cable flexible
- 16 mm² cable rígido






1 Polo = 1 ■

familia 21

	<i>I_n</i> (A)		<i>Emba- laje</i>	<i>Refe- rencia</i>
Serie MN	Curva C	6000		
1 Polo + N	6		12	MN 906V
	10		12	MN 910V
	16		12	MN 916V
	20		12	MN 920V
	25		12	MN 925V
	32		12	MN 932V
	40		12	MN 940V

Cajas de abonado y distribución
serie VX

nuevo

		Descripción	Referencia		Precio unidad €	
	Cajas empotrables para ICP		1 ICP	2 ICP		
	Talla 32	1 fila	VX 01C	VX 02C	3,66	
	Talla 40	1 fila	VX 03C	VX 04C	7,69	
	Cajas empotrables para ICP + PIA		1 ICP	2 ICP		
	Talla 32	1 fila	ICP + 8 I	VX 08C	VX 09C	5,09
			ICP + 12 I	VX 12C	VX 13C	5,70
			ICP + 16 I	VX 16NC	VX 17NC	7,60
			ICP + 18 I	VX 18C	VX 19C	8,74
	Talla 40	2 filas	ICP + 24 I	VX 24C	VX 25C	21,82
			ICP + 28 I	VX 28NC	VX 29NC	22,03
			ICP + 36 I	VX 36C	VX 37C	40,62
	Talla 40	3 filas	ICP+ 42 I	VX 42NC	VX 43NC	46,57
		Kits de superficie				
Para cajas ICP						
Talla 32		1 fila	VX 01K		0,81	
Talla 40		1 fila	VX 03K		1,33	
Para cajas ICP + PIA						
1 fila		ICP + 8 I	VX 08K		1,40	
		ICP + 12 I	VX 12K		2,05	
		ICP + 16 I	VX 16NK		2,30	
		ICP + 18 I	VX 18K		2,43	
2 filas		ICP + 24 I	VX 24K		2,82	
	ICP + 28 I	VX 28NK		2,95		
	ICP + 36 I	VX 36K		3,20		
3 filas	ICP + 42 I	VX 42NK		3,58		
	Puertas para serie VX					
	Para cajas ICP		Tipo			
			Opaca	Transparente		
	Talla 32	1 fila	VZ 150	VZ 151	2,68	
	Talla 40	1 fila	VZ 153	VZ 154	4,65	
	Para cajas de ICP + PIA					
	1 fila	ICP + 8 I	VZ 156	VZ 157	5,65	
		ICP + 12 I	VZ 159	VZ 160	6,16	
		ICP + 16 I	VZ 109	VZ 110	6,55	
		ICP + 18 I	VZ 162	VZ 163	6,75	
2 filas	ICP + 24 I	VZ 165	VZ 166	8,42		
	ICP + 28 I	VZ 128	VZ 129	8,94		
	ICP + 36 I	VZ 168	VZ 169	10,52		
3 filas	ICP + 42 I	VZ 139	VZ 140	11,76		
	Accesorios - recambio fijaciones (versiones nuevas)					
	4 tornillos 90°		VZ 119		1,90	
	4 tornillos 90°, 40 mm (largos)		VZ 120		2,25	

Nota: precios correspondientes a la tarifa general 901 Junio 2006 de Hager.