



innovative  
enclosure solutions  
for industrial & electronic  
applications

Product overview  
2013

**DISAI**  
Automatic Systems  
T. 962 448 450 [www.disai.net](http://www.disai.net)

# Los valores de un grupo: innovación, sostenibilidad y tecnología en evolución

## PERFIL DE LA EMPRESA

ETA es una empresa sólida que cree en la evolución, cuyo objetivo es diseñar y realizar soluciones de elevada calidad para responder a las exigencias y a las necesidades de sus clientes, combinando innovación con la experiencia típica adquirida en más de 30 años de actividad en su sector.

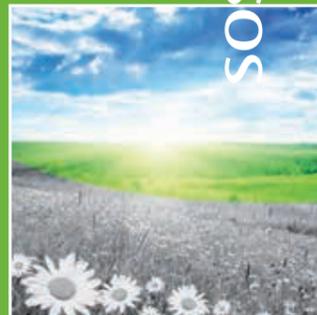
ETA es un aliado fiable y un punto seguro de referencia en el mundo de los productores de armarios sin cables, con sede central y unidades productivas en Italia, una presencia global en más de 40 Países y dos sucursales en UK y Francia.

Disponemos de una completa gama de soluciones innovadoras para automatización industrial y distribución de energía en BT destinadas a satisfacer las exigencias del cliente final: desde los armarios modulares y compactos, pasando por las cajas y los pupitres hasta los productos para aplicaciones especiales...¡ETA tiene el producto que Uds necesitan!

## VALORES



innovación



# El nuevo envoltorio para automatización

## SISTEMA DE ARMARIOS MODULARES

- Aceros de alta resistencia para una estructura muy sólida
- Nuevos conceptos de construcción
- Diseño y color de impacto (RAL5020 para techo, cierre y zócalo)
- Versión montada desmontada con sólo 8 tornillos para el montaje de la estructura (E NUX P=1000 sólo en la versión montada)
- 90 dimensiones estándar
- Amplia gama de accesorios
- Grado de protección: IP55, Nema 12, IK10.



RINA



e nux



# [ Una estructura para muchas soluciones

e nux

## ARMARIOS MODULARES PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA EN BT

1. Armarios modulares con puertas múltiples
2. Armarios modulares (puerta frontal ciega o transparente y tapas interiores)

- En versión montada o desmontada
- Grado de protección (sólo para versión 2): IP55, Nema 12, IK10.

## ARMARIOS PC CON CAJÓN/TECLADO EXTRAÍBLE

- Versión montada con puerta posterior ciega y composición de la parte frontal con: puerta transparente superior, cajón extraíble y puerta ciega inferior
- Versión desmontada según las exigencias del cliente
- Grado de protección: IP55, Nema 12, IK10.

- \* Otras soluciones PC: armarios Areta con estructura frontal PC y emplazamientos para PC industriales (PCIN y PCCO).

## ARMARIOS PARA APLICACIONES RACK 19" Y NETWORKING

- Una amplia gama de accesorios complementarios con E NUX:
- Bastidores rack 19" pivotantes y parciales con bisagras de rotación de 90° u 180°
  - Bastidores rack 19" para la fijación de cargas pesadas
  - Guías rack 19" o perfiles system plus
  - Bastidores fijos rack 19"
  - Bandeja de fijación frontal fija o extraíble
  - Paneles ciegos y ranurados
  - Accesorios para la ventilación
- Se ofrecen cajas rack 19" desde 3 hasta 21 HE, con profundidad 450 y 550 mm.



## ARMARIOS EMC

Las soluciones ETA no son fuente de ondas electromagnéticas y por lo tanto no forman parte de la Directiva EMC, pero pueden proporcionar una protección contra dichas fuentes.

El armario E NUX versión EMC; gracias a sus características estructurales, ha sido comprobado según la norma y puede disminuir la intensidad del campo electromagnético en su composición eléctrica y magnética (alta protección), constituyendo en consecuencia un soporte adecuado para que la solución final cumpla con la norma.

ARMARIOS MODULARES			ARMARIOS PC CON CAJÓN/TECLADO		
DIMENSIONES			DIMENSIONES		
AN	ALT	P	AN	ALT	P
600	1800	400	600	1800	600
600	1800	500	600	1800	800
600	1800	600	600	2000	600
600	1800	800	600	2000	800
800	1800	400			
800	1800	500			
800	1800	600			
800	1800	800			
600	2000	400			
600	2000	500			
600	2000	600			
600	2000	800			
800	2000	400			
800	2000	500			
800	2000	600			
800	2000	800			

# [ Dimensiones, gama y accesorios:

SISTEMA DE ARMARIOS MODULARES			SISTEMA DE ARMARIOS MODULARES		
DIMENSIONES			DIMENSIONES		
AN	ALT	P	AN	ALT	P
400	1600	400	800	2200	600
400	1600	500	800	2200	800
400	1600	600	1000	1600	400
400	1800	400	1000	1600	500
400	1800	500	1000	1600	600
400	1800	600	1000	1800	400
400	1800	800	1000	1800	500
400	2000	400	1000	1800	600
400	2000	500	1000	1800	800
400	2000	600	1000	2000	400
400	2000	800	1000	2000	500
400	2200	500	1000	2000	600
400	2200	600	1000	2000	800
400	2200	800	1000	2200	500
600	1400	400	1000	2200	600
600	1400	500	1000	2200	800
600	1600	400	1200	1400	400
600	1600	500	1200	1400	500
600	1600	600	1200	1600	400
600	1800	400	1200	1600	500
600	1800	500	1200	1600	600
600	1800	600	1200	1800	400
600	1800	800	1200	1800	500
600	2000	400	1200	1800	600
600	2000	500	1200	1800	800
600	2000	600	1200	2000	400
600	2000	800	1200	2000	500
600	2000	1000	1200	2000	600
600	2200	500	1200	2000	800
600	2200	600	1200	2000	1000
600	2200	800	1200	2200	500
800	1400	400	1200	2200	600
800	1400	500	1200	2200	800
800	1600	400	1400	2000	400
800	1600	500	1400	2000	500
800	1600	600	1400	2000	600
800	1800	400	1400	2000	800
800	1800	500	1600	1400	400
800	1800	600	1600	1400	500
800	1800	800	1600	2000	400
800	2000	400	1600	2000	500
800	2000	500	1600	2000	600
800	2000	600	1600	2000	800
800	2000	800			
800	2000	1000			
800	2200	500			

Las dimensiones se refieren a la versión PR; para otros detalles, se aconseja consultar el catálogo Innovations 2011.

[ [ENUX][08 20 05][PR] ]

1                      2                      3  
Gama                      AN    ALT    P                      Tipo

Como componer

## ARMARIO MONTADO

Armario dim.  
A 800 x A 2000 x P 500 mm  
con puerta frontal ciega y panel posterior.

[ENUX][08 20 05][PR]

1                      2                      3



- PR** Armario E NUX montado con puerta frontal ciega y panel posterior
- PRL** Versión Simplex
- PV** Armario E NUX montado con puerta frontal plexi y panel posterior
- DP** Armario E NUX montado con puerta frontal ciega y puerta posterior ciega
- DPL** Versión Simplex
- ST** Estructura E NUX montada (para armario modular) con panel posterior
- CEC** Armario E NUX PC con cajón extraíble, puerta superior plexi, puerta inferior ciega y puerta posterior ciega
- PRX** Armario E NUX montado en chapa de acero inoxidable AISI304L con puerta frontal ciega y panel posterior
- PRXH** Armario E NUX montado en chapa de acero inoxidable AISI316L con puerta frontal ciega y panel posterior
- PVX** Armario E NUX montado en chapa de acero inoxidable AISI304L con puerta frontal plexi y panel posterior
- PVXH** Armario E NUX montado en chapa de acero inoxidable AISI316L con puerta frontal plexi y panel posterior

\* Añadir el sufijo A al código del armario para la versión en Pantone2717U

# cómo escoger su solución

## ARMARIO DESMONTADO

<p><b>Techo + base *</b></p> <p>[EUTF][080 050]</p> <p>1                      2</p>	<p><b>Paneles laterales</b></p> <p>[EUFJ][050 200]</p> <p>1                      2</p>	<p><b>Accesorios</b></p> <p>Puerta interior EUPI Placa de montaje de inserción lateral EUPL Kit de unión para armarios EUKU Cáncamos de elevación WTGS-001</p>
<p><b>Puerta ciega con 2 montantes *</b></p> <p>[EUPO][080 200]</p> <p>1                      2</p> <p>* EUPV Puerta plexi con 2 montantes * Puerta Simplex: añadir el sufijo L al código de la puerta * Para el armario modular o el armario PC con cajón extraíble, pedir el código EUMT000200 (2 montantes frontales)</p>		
<p><b>Panel posterior con 2 montantes</b></p> <p>[EURE][080 200]</p> <p>1                      2</p>	<p><b>Zócalo modular EUZE *</b></p> <p>[EUZE-][A100]</p> <p>1                      2</p> <p>[EUZE-][T0800]</p> <p>1                      2</p> <p>[EUZE-][T0500]</p> <p>1                      2</p>	
<p><b>Placa de montaje de inserción frontal</b></p> <p>[EUPA][080 200]</p> <p>1                      2</p> <p>+ WTKB-002 (kit de montaje para placa de inserción frontal) * Versión Simplex: añadir el sufijo L al código de la placa</p>		

\* Añadir el sufijo A al código de puerta, techo + base y zócalo para la versión en Pantone2717U

# Calidad inmediata: soluciones compactas

**e mox** COMING SOON



ARMARIOS COMPACTOS			
DIMENSIONES			CÓDIGO
AN	ALT	P	
600	1600	400	ATB8061604PR
600	1800	400	ATB8061804PR
600	1800	500	ATB8061805PR
600	2000	400	ATB8062004PR
600	2000	500	ATB8062005PR
800	1600	400	ATB8081604PR
800	1800	400	ATB8081804PR
800	1800	500	ATB8081805PR
800	2000	400	ATB8082004PR
800	2000	500	ATB8082005PR
1000	1600	400	ATB8101604PR
1000	1800	400	ATB8101804PR
1000	1800	500	ATB8101805PR
1000	2000	400	ATB8102004PR
1000	2000	500	ATB8102005PR
1200	800	400	ATB8120804PR *
1200	1000	400	ATB8121004PR *
1200	1600	400	ATB8121604PR
1200	1800	400	ATB8121804PR
1200	1800	500	ATB8121805PR
1200	2000	400	ATB8122004PR
1200	2000	500	ATB8122005PR
1400	1000	400	ATB8141004PR *
1600	1000	400	ATB8161004PR *
1600	1800	400	ATB8161804PR
1600	2000	400	ATB8162004PR
1800	1000	400	ATB8181004PR *

## ATB8

### ARMARIOS COMPACTOS

Solución ideal para armario autoportante con estructura completamente soldada, panel posterior desmontable y entrada de cables modular.

- 27 dimensiones estándar con puerta ciega (simple o doble), con puerta transparente (hasta ancho = 1000 mm) y en versión horizontal
- Placa de montaje incluida
- Grado de protección: IP66 (puerta simple) – IP55 (doble puerta), Nema 12, IK10.



### Accesorios

Zócalo modular ATZE  
Cáncamos WTGS-003.

ARMARIOS COMPACTOS			
DIMENSIONES			CÓDIGO
AN	ALT	P	
600	1200	400	CS61240
600	1400	300	CS61430
600	1400	400	CS61440
800	1200	400	CS81240
800	1400	300	CS81430
800	1400	400	CS81440
1000	1200	400	CS101240
1000	1400	300	CS101430
1000	1400	400	CS101440
1200	1200	400	CS121240
1200	1400	300	CS121430
1200	1400	400	CS121440

\* Versión horizontal

**e comp** COMING SOON



RINA



### ARMARIOS COMPACTOS

Para aplicaciones que necesitan un armario compacto autoportante más pequeño que la gama ATB8 o una solución de fijación mural más grande que la gama ST.

- 12 dimensiones estándar, con puerta ciega (simple o doble) y con puerta transparente (hasta A = 800 mm)
- Placa de montaje incluida
- Grado de protección: IP55, Nema 12, IK10.



### Accesorios

Zócalo modular ATZE  
Soportes de fijación a la pared SDWC-010  
Cáncamos WTGS-003.

### CAJAS DE FIJACIÓN MURAL

Más de 40 dimensiones, 3 tipos (puerta ciega o transparente, puerta simple o doble puerta, cierre estándar o de barra) y una gama completa de accesorios para la personalización de la estructura: kit modular MDST, puerta interior STPO1, tejadillo TT, sistemas de cierre WE, soportes de fijación a la pared SDWC-010.

- Placa de montaje incluida
- Grado de protección ST: IP66, Nema4 (puerta simple) – Nema12 (doble puerta), IK10
- Grado de protección STP: IP66, Nema12, IK10.



RINA



DIMENSIONES				CÓDIGO
AN	ALT	P		
200	300	150		ST2315
300	300	150		ST3315
300	400	150		ST3415
300	400	200		ST3420
300	500	150		ST3515
300	500	200		ST3520
400	300	150		ST4315
400	300	200		ST4320
400	400	200		ST4420
400	500	150		ST4515
400	500	200		ST4520
400	500	250		ST4525
400	600	200		ST4620
400	600	250		ST4625
400	600	400		ST4640
500	500	200		ST5520
500	700	200		ST5720
500	700	250		ST5725
600	400	200		ST6420
600	400	300		ST6430
600	600	200		ST6620
600	600	300		ST6630
600	600	400		ST6640
600	800	200		ST6820
600	800	250		ST6825
600	800	300		ST6830
600	800	400		ST6840
600	1000	250		ST61025
600	1000	300		ST61030
600	1000	400		ST61040
600	1200	300		ST61230 *
800	800	300		ST8830
800	800	400		ST8840
800	1000	300		ST81030
800	1000	400		ST81040
800	1200	300		ST81230 *



DIMENSIONES				CÓDIGO
AN	ALT	P		
400	300	200		STP4320
400	400	200		STP4420
400	500	200		STP4520
400	500	250		STP4525
400	600	200		STP4620
400	600	250		STP4625
500	700	200		STP5720
500	700	250		STP5725
600	400	200		STP6420
600	400	300		STP6430
600	600	200		STP6620
600	600	300		STP6630
600	800	250		STP6825
600	800	300		STP6830
600	1000	250		STP61025
600	1000	300		STP61030
800	1000	300		STP81030
800	1200	300		STP81230 *



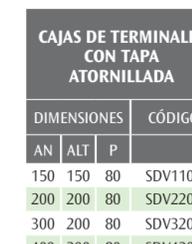
DIMENSIONES				CÓDIGO
AN	ALT	P		
800	600	300		ST8630
1000	800	200		ST10820
1000	800	300		ST10830
1000	1000	300		ST101030 *
1000	1200	300		ST101230 *
1200	1200	300		ST121230 *

\* Caja con cierre de barra

### CAJAS DE TERMINALES

5 tipos diferentes de cajas: con tapa atornillada, con tapa transparente, para sistemas bus, con puerta.

- Pedir por separado: placa SDPA, perfiles DIN y soportes de fijación a la pared SDWC-010
- Grado de protección (SDV, SDF): IP66, Nema 4.



DIMENSIONES				CÓDIGO
AN	ALT	P		
150	150	80		SDV1108
200	200	80		SDV2208
300	200	80		SDV3208
400	200	80		SDV4208
500	200	80		SDV5208
600	200	80		SDV6208
800	200	80		SDV8208
150	150	120		SDV1112
200	200	120		SDV2212
300	150	120		SDV3112
300	200	120		SDV3212
300	300	120		SDV3312
400	200	120		SDV4212
400	300	120		SDV4312
400	400	120		SDV4412
500	200	120		SDV5212
500	300	120		SDV5312
600	200	120		SDV6212
600	300	120		SDV6312
600	400	120		SDV6412
800	200	120		SDV8212
800	400	120		SDV8412

DIMENSIONES				CÓDIGO
AN	ALT	P		
200	200	80		SDP2208
200	300	80		SDP2308
200	400	80		SDP2408
200	200	120		SDP2212
200	300	120		SDP2312
200	400	120		SDP2412
200	500	120		SDP2512
300	300	120		SDP3312
300	400	120		SDP3412

DIMENSIONES				CÓDIGO
AN	ALT	P		
300	200	120		SDF3212
300	300	120		SDF3312
400	200	120		SDF4212
400	300	120		SDF4312
400	400	120		SDF4412
500	200	120		SDF5212
500	300	120		SDF5312
600	200	120		SDF6212
600	300	120		SDF6312
600	400	120		SDF6412
800	200	120		SDF8212
800	400	120		SDF8412

DIMENSIONES				CÓDIGO
AN	ALT	P		
400	200	120		SDVX4212
600	200	120		SDVX6212

DIMENSIONES				CÓDIGO
AN	ALT	P		
500	300	120		SDVX5312B

DIMENSIONES				CÓDIGO
AN	ALT	P		
600	1400	400		SBA601
800	1400	400		SBA801
1200	1400	400		SBA001
1600	1400	400		SBA201

DIMENSIONES				CÓDIGO
AN	ALT	P		
600	1400	400		ME601
800	1400	400		ME802
1200	1400	400		ME123
1600	1400	400		ME164
800	500			PE8025
1200	500			PE1235
1600	500			PE1645

DIMENSIONES				CÓDIGO
AN	ALT	P		
600	1000	400		SBA601
800	1000	400		SBA801
1000	1000	400		SBA001
1200	1000	400		SBA201

DIMENSIONES				CÓDIGO
AN	ALT	P		
600	1400	400		SBA601
800	1400	400		SBA801
1000	1400	400		SBA001
1200	1400	400		SBA201

DIMENSIONES				CÓDIGO
AN	ALT	P		
600	1400	400		SBA601
800	1400	400		SBA801
1000	1400	400		SBA001
1200	1400	400		SBA201

DIMENSIONES				CÓDIGO
AN	ALT	P		
600	1400	400		SBA601
800	1400	400		SBA801
1000	1400	400		SBA001
1200	1400	400		SBA201

DIMENSIONES				CÓDIGO
AN	ALT	P		
600	1400	400		SBA601
800	1400	400		SBA801
1000	1400	400		SBA001
1200	1400	400		SBA201

DIMENSIONES				CÓDIGO
AN	ALT	P		
600	1400	400		SBA601
800	1400	400		SBA801
1000	1400	400		SBA001
1200	1			

# [Agentes atmosféricos: las aplicaciones para exterior

## e VIS



[EVIS][06 08 04][SM]

1 2 3

- SM** Armario E VIS con una pared, en chapa de acero
- DM** Armario E VIS con doble pared, en chapa de acero
- SA** Armario E VIS con una pared, en aluminio
- DA** Armario E VIS con doble pared, en aluminio.

Gracias al concepto de construcción específico, a los materiales y a los acabados resistentes, la gama de soluciones para exterior E VIS garantiza la protección completa del cuadro frente a los factores ambientales, las temperaturas extremas, los rayos UV, los agentes atmosféricos, mecánicos y químicos, además del vandalismo.

- Armario compacto con estructura soldada, panel posterior extraíble y tejadillo con ranuras
- Pedir por separado la placa de montaje
- Grado de protección: IP56 (puerta simple) - IP55 (doble puerta), Nema 4X (versión en aluminio) - Nema 3R (versión en chapa de acero), IK10
- Ciclo de pintado especial con única película de polvo poliéster con base de cinc para una elevada resistencia a la corrosión y a los rayos UV (color RAL7035 liso para armario, Pantone 2717U liso para tejadillo y zócalo)
- Ventilación natural y gestión térmica.

### Zócalo EVZE

Pareja de paneles laterales con escuadras integradas + pareja de paneles frontales/posteriores ciegos

[EVZE-][T0400]

1 2

[EVZE-][T0600]

1 2

Añadir esos sufijos para pedir las diferentes versiones:

- V = paneles frontales/posteriores con ranuras
- D = zócalo H 200mm
- M = versión en chapa de acero
- A = versión en aluminio

### ARMARIO PARA EXTERIOR

DIMENSIONES

AN	ALT	P
600	800	400
600	1200	400
600	1200	500
600	1400	400
800	800	400
800	1200	400
800	1200	500
800	1400	400
1200	800	400
1200	1200	400
1200	1200	500
1200	1400	400



# [Condiciones

Para instalaciones indoor y outdoor donde se requiere un nivel elevado de higiene y/o resistencia a los agentes químicos y a los factores ambientales. Disponibles bajo pedido las versiones en chapa de acero inoxidable AISI316L (para pedir, añadir el sufijo H).

### ARMARIOS MODULARES E NUX

- Construido según los nuevos conceptos de E NUX
- Pedir por separado placa de montaje EUPA y paneles laterales EUFX
- Grado de protección: IP55, Nema 12, IK10.

### ARMARIOS MODULARES

DIMENSIONES CÓDIGO

AN ALT P

600	1800	400	ENUX-061804PRX *
600	1800	500	ENUX-061805PRX *
600	2000	500	ENUX-062005PRX *
600	2000	600	ENUX-062006PRX *
800	1800	400	ENUX-081804PRX *
800	1800	500	ENUX-081805PRX *
800	2000	500	ENUX-082005PRX *
800	2000	600	ENUX-082006PRX *
1000	1800	500	ENUX-101805PRX *
1000	1800	600	ENUX-101806PRX *
1000	2000	500	ENUX-102005PRX *
1000	2000	600	ENUX-102006PRX *
1200	1800	400	ENUX-121804PRX
1200	1800	500	ENUX-121805PRX
1200	2000	500	ENUX-122005PRX
1200	2000	600	ENUX-122006PRX

\* Disponibles con puerta transparente

### PUPITRES DE CONTROL MODULARES P = 400mm

- Caja AEX, consola LEX/MEX, parte superior PEX
- Placa de montaje incluida
- Grado de protección: IP55, Nema 12, IK10 (para MEX y AEX).

### PUPITRES DE CONTROL COMPACTOS ZBX

- Placa de montaje incluida
- Grado de protección: IP55, Nema12, IK10.

# extremas: soluciones en acero inoxidable



### ARMARIOS COMPACTOS ATB8X

- Estructura completamente soldada con panel posterior atornillado
- Placa de montaje incluida
- Grado de protección: IP66 (puerta simple) - IP55 (doble puerta), Nema 12, IK10
- \* Armarios compactos CS bajo pedido.

### ARMARIOS COMPACTOS

DIMENSIONES CÓDIGO

AN ALT P

600	1600	400	ATB8X-061604PR
600	1800	400	ATB8X-061804PR
600	1800	500	ATB8X-061805PR
600	2000	400	ATB8X-062004PR
600	2000	500	ATB8X-062005PR
800	1600	400	ATB8X-081604PR
800	1800	400	ATB8X-081804PR
800	1800	500	ATB8X-081805PR
800	2000	400	ATB8X-082004PR
800	2000	500	ATB8X-082005PR
1000	1800	400	ATB8X-101804PR
1000	2000	400	ATB8X-102004PR
1200	1800	400	ATB8X-121804PR
1200	1800	500	ATB8X-121805PR
1200	2000	400	ATB8X-122004PR

### CAJAS CON TEJADILLO INTEGRATO FPX

- Placa de montaje incluida
- Grado de protección: IP66, Nema 4X, IK10.



### CAJAS DE FIJACIÓN MURAL STX/STPX

- Con puerta ciega o transparente
- Placa de montaje incluida
- Grado de protección: IP66, Nema 4X (puerta simple) - Nema 12 (doble puerta y puerta plexi), IK10.

### CAJAS

DIMENSIONES CÓDIGO

AN ALT P

200	300	150	STX2-315 *
300	400	150	STX3-415 *
300	400	200	STX3-420 *
400	300	150	STX4-315 *
400	400	200	STX4-420 *
400	500	200	STX4-520 *
400	600	200	STX4-620 *
500	500	200	STX5-520 *
500	700	250	STX5-725 *
600	400	200	STX6-420 *
600	600	200	STX6-620 *
600	600	250	STX6-625 *
600	600	300	STX6-630 *
600	800	200	STX6-820 *
600	800	250	STX6-825 *
600	800	300	STX6-830 *
600	1200	300	STX6-1230 *
800	800	300	STX8-830 *
800	1000	300	STX8-1030 *
800	1200	300	STX8-1230 *
1000	1000	300	STX10-1030 **
1000	1200	300	STX10-1230 **

\* Disponible versión EEX

\*\* Caja con doble puerta y cierre de barra



### CAJAS DE TERMINALES SDX

- Pedir por separado la placa de montaje
- Grado de protección: IP66 - IP69K, Nema 4X, IK10.

### CAJAS DE TERMINALES

DIMENSIONES CÓDIGO

AN ALT P

150	150	80	SDX1-108
200	200	80	SDX2-208
300	200	80	SDX3-208
150	150	120	SDX1-112
400	200	120	SDX4-212
300	300	120	SDX3-312

### BOTONERAS SHX

- Ofrecidas con tapa ciega o mecanizada para botones diam. 22,5mm
- Pedir por separado la placa de montaje
- Grado de protección: IP66 - IP69K, Nema 4X, IK10.

### CAJAS ELÉCTRICAS CERTIFICADAS ATEX STX-EEX

- Solución ideal para el uso en atmósferas potencialmente explosivas (ATEX) por la presencia de sustancias inflamables como gas, vapor, vaho o polvo
- Grado de protección: IP66, Nema 4X, IK10
- Clasificación:
  - Ex II 2GD
  - Ex e II T6 (seguridad aumentada)
  - Ex ia IIC T6 (seguridad intrínseca)
  - Ex tD A21 IP66.

Para otros detalles, se aconseja consultar el catálogo general.

# [ Un sistema completo para los cuadros de mando

e rivi

bioniq  
by DE POORTER DESIGN

ETHERMO



## SISTEMA TRANSITABLE PARA CANALIZACIÓN DE CABLES POR SUELO

E RIVI es una solución flexible y modular caracterizada por una estructura sólida y un montaje muy simple: la disponibilidad de elementos con longitud diferente permite la creación de muchas combinaciones, mientras que la amplia gama de módulos y conexiones asegura la satisfacción de numerosas necesidades de instalación.



## SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Bioniq es el sistema de suspensión de mando creado para conjugar diseño y tecnología: fabricado en aluminio, es un sistema flexible adaptable a las tres dimensiones.

- Contenedor para panel de operador BQC/BQLC y cajón para teclado BQK/BQLK con múltiples grados de personalización en ancho, alto y profundidad en torno al equipo que se quiere insertar
- Sistema de suspensión BQPA con diferente combinación de elementos en base al tipo de brazo que se quiere formar (punto de partida desde la parte alta o la pared, o en púlpito)
- Amplia gama de accesorios
- Grado de protección: IP 55.

## BUSBAR SYSTEM

Sistema de distribución por barras entre ejes de 60 mm para automatización industrial de BT, con estructura lógica y modular.



## GESTIÓN TÉRMICA

Los componentes eléctricos incluidos en los armarios necesitan de una protección adecuada de polvo, contaminación y temperaturas elevadas. Prever un adecuado acondicionamiento del armario o una circulación del aire permite la optimización de costes y tiempos, protegiendo el funcionamiento de los equipos.

Ethermo es la gama completa de elementos para la gestión térmica: acondicionadores de aire compactos con montaje de techo o de pared, acondicionadores para exteriores, intercambiadores de calor aire-aire o aire-agua, extractores de techo, resistencias de calentamiento y rejillas de ventilación "click&fit".



# [ Pensando en el cliente: flexibilidad y personalización

Cuando es necesario ofrecer soluciones diferentes del estandar, ETA estudia y desarrolla con Ustedes el producto que mejor conviene a las diferentes aplicaciones.

Por lo tanto, cuando se modifican las necesidades, nuestras posibilidades de personalización evolucionan: tecnología de láser para agujeros, un sistema automático para ciclos de pintados/acabados especiales y un equipo técnico fiable para apoyarles en la definición de las características de los productos que más cumplen con sus requerimientos.



## AETAS3D SIMPLE PRONTO EFICAZ

El software CAD diseñado para la mecanización de sus soluciones de producto: el programa permite personalizar de manera simple y rápida los armarios y las cajas ETA con mecanizados, enviando el plano a ETA para la producción.

Gracias a la tecnología láser de última generación introducida y a AETAS3D, las ventajas de optimización para el usuario están garantizadas.



## QUADROPLAN EL INSTRUMENTO PARA SU ACTIVIDAD

Este software diseñado para proyectistas, estudios técnicos e instaladores permite la creación de un proyecto de armarios con lista de materiales y planos tridimensionales, el cálculo de las temperaturas elevadas y la inspección de la tensión dinámica de las barras para la resistencia al cortocircuito. Disponible on-line.





innovative  
enclosure solutions  
for industrial & electronic  
applications

E.T.A. S.P.A.  
Via Monte Barzaghino, 6  
I-22035 Canzo, Como (Italy)  
t. +39 031 673611 f. +39 031 670525  
infosede@eta.it www.eta.it

E.T.A. ENCLOSURES (UK) LIMITED  
Unit 2, Ignite, Magna Way  
Rotherham, South Yorkshire, S60 1FD  
t. +44 01709 386630 f. +44 01709 369524  
info@eta-enclosures.co.uk  
www.eta-enclosures.co.uk

SASU E.T.A. France  
Rue du Pré aux Boeufs  
76806 St Etienne du Rouvray  
t. +33 02 35643470 f. +33 02 35642275  
eta-france@wanadoo.fr  
www.eta-france.fr

© E.T.A. S.P.A. Octobre 2012