





































## Serie 690 IP65

### Quadri modulari da parete a tenuta stagna

#### Surface mounting watertight modular distribution boards

### Coffret de distribution étanche

#### Cuadros de pared de agua

N. moduli Modules no. N. modules N. Módulos	Articolo Item Article Codigo			Dimensioni esterne External dimensions Dimensions externe Dimensiones exteriores (mm)	Potenza dissipabile Dissipating power Puissance Potencia disipada (W)	Prese Plugs Prises Tomadas
4	 EC69001	 EC69011	 EC69021	105x337x95	9	 2x
4	 EC69002	 EC69012	 EC69022	105x430x95	9	 3x
8	 EC69003	 EC69013	 EC69023	200x430x95	13	 4x
12	 EC69004	 EC69014	 EC69024	320x360x135	24	 3x
12	 EC69005	 EC69015	 EC69025	320x510x135	24	 6x
12		 EC69034	 EC69035	320x360x135 320x510x135	24	 2x  4x
12		 EC69045		320x510x135	24	  2x
19	 EC69006	 EC69016	 EC69026	400x525x135	30	 8x
19	 EC69036	 EC69046		400x525x135	30	 4x   3x

Rif. di tipo Type	Articolo Item Article Codigo	N. Moduli Module No. N. Modules N. Módulos	Descrizione	Description	Dimensioni esterne External dimensions Dimensions externe Dimensiones exteriores	Potenza dissipabile Dissipating power Puissance Potencia disipada (W)
69001	69001	4	senza predisposizione	without preset	105x337x95	9
69021	69021	4	flangiato per 2 prese verticali	flanged for 2 vertical sockets	105x337x95	9
69002	69002	4	senza predisposizione	without preset	105x430x95	9
69022	69022	4	flangiato per 3 prese verticali	flanged for 3 vertical sockets	105x430x95	9
69003	69003	8	senza predisposizione	without preset	200x430x95	13
69023	69023	8	flangiato per 4 prese	flanged for 4 sockets	200x430x95	13
69004	69004	12	senza predisposizione	without preset	320x360x95	24
69024	69024	12	flangiato per 3 prese orizzontali	flanged for 3 horizontal sockets	320x360x95	24
69034	69034	12	flangiato per 2 prese interbloccate	flanged for 2 inter-locked sockets	320x360x95	24
69005	69005	12	senza predisposizione	without preset	320x510x95	24
69025	69025	12	flangiato per 6 prese e dispositivi di protezione	flanged for 6 sockets and protection device	320x510x95	24
69035	69035	12	flangiato per 4 prese interbloccate	flanged for 4 inter-locked sockets	320x510x95	24
69045	69045	12	flangiato per 2 prese interbloccate verticali	flanged for 2 vertical inter-locked sockets	320x510x95	24

# Serie 690 - IP65

## Istruzioni di montaggio

## Installation instructions

## Instructions d'installation

## Instrucciones de montaje

1

Possibilità di installare apparecchi con profondità di 48 o 75 mm.  
Possibility to install equipments with a depth of 48 or 75 mm.  
Capacité d'installer appareilles avec une profondeur de 48 ou 75 mm.  
Posibilidad de instalar protecciones de 48 ó 75 mm.

2

Copertura per moduli e tappi copri fori di fissaggio a garanzia del doppio isolamento.

Blank cover for empty modules and plastic caps for the holes of the fixing screws in the back to gain double insulation.

Couverture pour les modules couvre-chaussure couvre des trous de fixation et de veiller à ce double isolation.

Tapa cubre módulos y tapones de plástico para las fijaciones por tal de garantizar el doble aislamiento.

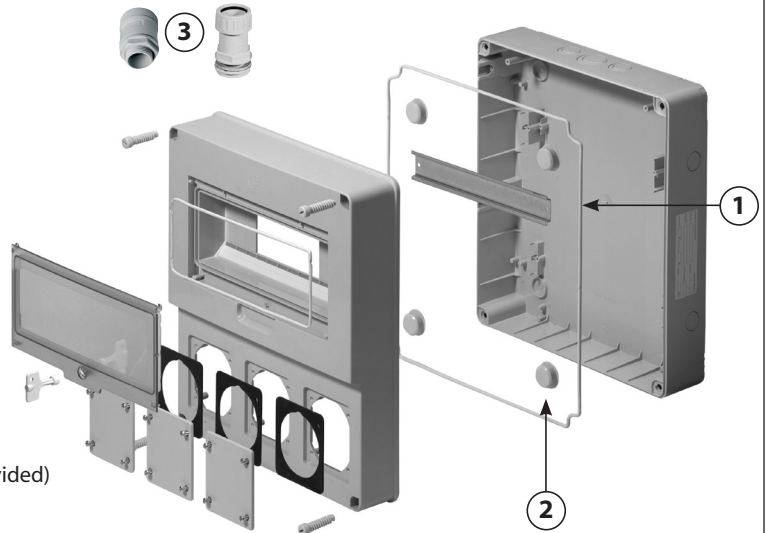
3

Raccordi tubo-quadro serie e@ssystem o serie BS (non forniti).

Watertight conduit-box fitting joint e@ssystem or BS series (not provided)

Raccords tube-boite série e@ssystem ou BS (non fourni).

Accesorios para tubería serie e@ssystem o BS (no suministrado).



## Caratteristiche tecniche - Technical features - Cahier des charges - Características técnicas

Riferimenti normativi: EN 60670-1/24.

Idoneo a essere montato con isolamento completo. - Tensione nominale: 400 V - Corrente nominale: max. 125A - Involucri di tipo GP - Ingresso conduttori mediante tubi fino a 40 mm. - Possibilità di installare apparecchi con profondità di 48 o 75 mm - Porta con chiave di sicurezza. - Temperatura d'impiego -15°C +60°C. Gamma da 4 a 19 moduli DIN EN 50022.

Reference Standards: EN 60670-1/24.

Suitable to be mounted with complete isolation. - Nominal voltage: 400 V - Nominal curren: max. 125A - GP type enclosures. - Conductor inlet through conduits up to 40 mm. Possibility to install equipments with a depth of 48 or 75 mm - Door with security key. - Operating temperature -15 °C +60 °C. - Range from 4 to 19 modules according to DIN EN 50022.

Références normatives: EN 60670-1/24.

Convient à être équipé d'un isolement complet. - Tension nominale: 400 V - Courant nominal max. 125A - Coffret de type GP. - Entrée par le biais de conducteurs tubes jusqu'à 40 mm. Capacité d'installer appareilles avec une profondeur de 48 ou 75 mm - Porte avec des clés de sécurité. - Température de fonctionnement -15 °C +60 °C.

Gamme de 4 à 19 modules DIN EN 50022.

Referencia normativa: EN 60670-1/24.

Idóneo para ser montado con aislamiento completo. - Tensión Nominal: 400 V - Corriente nominal: máx. 125A - Cuadros de tipo GP. - Entrada de cables por medio de conducto de hasta 40 mm de diámetro. - Posibilidad de instalar protecciones de 48 ó 75 mm. - Puerta con llave de seguridad. - Temperatura de funcionamiento -15 °C +60 °C. - Gama de 4 a 19 módulos DIN EN 50022.

**ATTENZIONE** - Al fine di garantire e conservare inalterato il grado di protezione dichiarato è fondamentale l'utilizzo di dispositivi progettati per l'entrata di cavi e di tubi che abbiano un grado di protezione non inferiore a quello dell'involucro stesso. Si consiglia l'utilizzo dei nostri pressacavi serie 500 idonei all'impiego con centralini stagni, per l'ingresso di cavi rigidi o flessibili. Per l'imbocco di tubi rigidi suggeriamo il sistema di raccordi "e@ssystem" art. 700 con grado di protezione IP67 o in alternativa la serie di raccordi "BS" con grado di protezione IP65. Il grado di protezione IP65 è ottenuto solo con le viti di chiusura correttamente serrate e il portello perfettamente chiuso e integro.

**IMPORTANT** - In order to grant and keep unchanged the declared IP65-rating, all the fittings for the conductor and conduit inlet must necessarily have at least the same rating as the modular enclosure itself. We recommend therefore our cable glands series 500, good to be used for the conductor and conduit inlet in the sealed enclosures. For the inlet of rigid conduits, we recommend employing our IP67 rating "e@ssystem" fittings, item 700, or alternatively our IP65-rating "BS" series. The IP65-rating is gained only by well-locked screws and closed not damaged door.

**ATTENTION** - Afin d'assurer et de maintenir le même niveau de protection déclaré est indispensable le recours à des dispositifs conçus pour l'entrée de câbles et de tube qui ont un degré de protection égal ou supérieur à celui de l'ouverture elle-même. Nous recommandons l'usage de nos presse-étoupe série 500 susceptibles d'être utilisées en étangs, à l'entrée de câbles rigide ou souples. Pour l'entrée de tube rigides suggérer le nouveau système de connexions "e@ssystem" art. 700 avec degré de protection IP67 ou le raccord de connexions "BS" avec un degré de protection IP65. Le degré de protection IP65 est obtenu uniquement à l'aide de vis bien serrés et la fermeture de la porte bien fermé et intact.

**PRECAUCIÓN** - Con el fin de garantizar y mantener el mismo nivel de protección declaró es crucial el uso de dispositivos diseñados para la entrada de cables y tuberías que tienen un grado de protección no inferior a la de la apertura de sí mismo. Recomendamos el uso de nuestras glándulas serie 500 adecuadas para su uso con estanques, para la entrada de rígidas o flexibles cables. Para la entrada de tubos rígidos sugieren el nuevo sistema de conexiones "e@ssystem" art. 700 con grado de protección IP67 o, alternativamente, el número de conexiones "BS" con un grado de protección IP65. El grado de protección IP65 se logra sólo con los tornillos bien apretados y el cierre de la escotilla herméticamente cerrado e intacto.



ELETTROCANALI S.p.a. - Via Generale Dalla Chiesa, 18 - 24020 SCANZOROSCIATE (BG) Italia

☎ +39 035 665077/668264 ☎ +39 035 655475/6590705 ✉ info@elettrocantali.com

www.elettrocantali.com