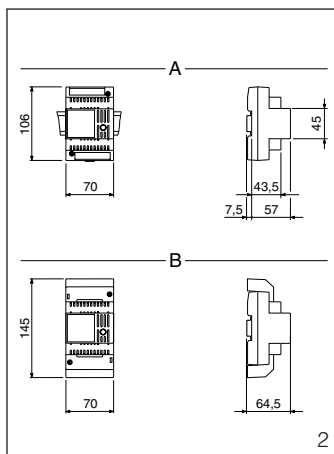
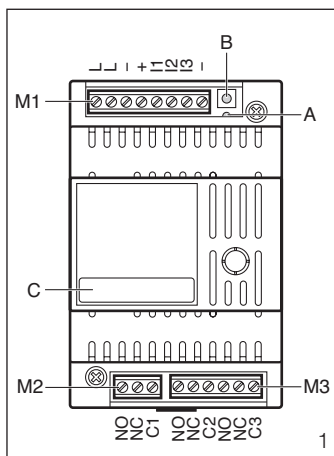




IOD/303LR



I ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

ATTUATORE REMOTO IOD/303LR

Attuatore remoto per sistema 300. Viene connesso al bus dati e permette di ricevere comandi dai derivati interni quali ausiliari, apriporta e pilotare i relè a loro associati.

È possibile, tramite programmazione, associare al comando apriporta e ai comandi ausiliari (massimo 15) uno o più relè.

L'attuatore può essere pilotato dal pulsante ausiliario di uno o di un gruppo di derivati interni.

Tramite programmazione è anche possibile variare il modo di funzionamento (astabile/monostabile) e i tempi di azionamento dei singoli relè (da 1 s a 1 h).

Sono disponibili 3 ingressi (attivi verso massa), di default associati ai 3 relè (comandabili singolarmente), che inviano messaggi al sistema.

Tramite programmazione è possibile modificare le impostazioni di ogni singolo ingresso I1, I2 e I3.

Dispone di un pulsante con relativo led di stato per l'invio in rete LON del proprio identificativo interno.

Funzione dei morsetti (fig. 1)

Morsetteria M1

- L } linea
- } 11÷18 V
- + } alimentazione attuatore
- I1 ingresso 1
- I2 ingresso 2
- I3 ingresso 3
- massa

Morsetteria M2

- NO normal. aperto } contatti relé 1
- NC normal. chiuso
- C1 comune

Morsetteria M3

- NO normal. aperto } contatti relé 2
- NC normal. chiuso
- C2 comune
- NO normal. aperto } contatti relé 3
- NC normal. chiuso
- C3 comune

⚠ La morsetteria M3, cui fanno capo i contatti di scambio dei relé 2 e 3, può essere collegata o alla tensione di rete o a circuiti a bassissi-

ma tensione o a circuiti a bassissima tensione di sicurezza.

NON SONO AMMESSE SULLA MORSETTIERA MISCELANEE TRA I TIPI DI TENSIONE SOPRA DESCRITTI.

Configurazione

L'apparecchio viene fornito configurato nel seguente modo:

- relè 1: associato a comando apriporta;
- relè 2: associato a comando ausiliario 2;
- relè 3: associato a comando ausiliario 1;
- modo di funzionamento: monostabile;
- tempo di azionamento: 1 s;
- ingressi I1: associato a relé 1;
- ingressi I2: associato a relé 2;
- ingressi I3: associato a relé 3;

Per modificare i parametri impostati utilizzare il modulo di programmazione MPP/300LR seguendo le indicazioni in esso riportate.

Caratteristiche tecniche

- Attivazione fino a tre servizi mediante relè con contatto di scambio 250V ~ 5(2)A.
- Tre ingressi per contatto elettrico.
- Led di servizio (A di fig. 1).
- Pulsante di servizio (B di fig. 1).
- Codice identificativo stampato sull'etichetta C di fig. 1.
- Alimentazione: 11÷18V cc.
- Consumo indicativo: 153mA max. (14mA in stand by) a 12V cc 185mA max. (15mA in stand by) a 18Vcc.
- Interfaccia di rete: -RS-485 78 kbps
- Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +50 °C.
- Dimensioni: modulo da 4 unità basso per guida DIN (fig. 2).

L'apparecchio può essere installato, senza coprimerse, in scatole munite di guida DIN (EN 50022). Per le dimensioni d'ingombro vedere la fig. 2A.

Oppure può essere installato a parete utilizzando la guida DIN in dotazione ed applicando il coprimerse.

Per le dimensioni d'ingombro vedere la fig. 2B.

SMALTIMENTO

Assicurarsi che il materiale d'imballaggio non venga disperso nell'ambiente, ma smaltito seguendo le norme vigenti nel paese di utilizzo del prodotto.

Alla fine del ciclo di vita dell'apparecchio evitare che lo stesso venga disperso nell'ambiente.

Lo smaltimento dell'apparecchiatura deve essere effettuato rispettando le norme vigenti e privilegiando il riciclaggio delle sue parti costituenti.

Sui componenti, per cui è previsto lo smaltimento con riciclaggio, sono riportati il simbolo e la sigla del materiale.

GB INSTALLATION INSTRUCTIONS

REMOTE ACTUATOR IOD/303LR

Remote actuator for system 300. It is connected to the data bus and enables controls - such as auxiliary and door-lock release controls - to be received from the user extensions, and the associated relays to be controlled.

With suitable programming, the door-lock release control and auxiliary controls (no more than 15) can be associated with one or more relays.

The actuator can be operated by the auxiliary button of a user extension or group of user extensions.

With suitable programming, you can also alter the individual relays' operating mode (astable/monostable) and times (in the range 1 s to 1 h).

3 inputs (active to ground) are available, with default settings associating them with 3 relays (which can be controlled individually) that send messages to the system.

The settings of each individual input I1, I2 and I3 can be edited by programming.

There is a button with relevant status LED for sending your own internal ID over the LON network.

Function of each terminal, figure 1

- Terminal block M1
- L } line
- } 11÷18 V
- + } actuator supply voltage
- I1 input 1
- I2 input 2
- I3 input 3
- ground

- Terminal block M2
- NO normally open
- NC normally closed
- C1 common
- } relay 1 contacts

- Terminal block M3
- NO normally open
- NC normally closed
- C2 common
- NO normally open
- NC normally closed
- C3 common
- } relay 2 contacts
- } relay 3 contacts

⚠ Terminal block M3, on which the contacting switches of relays 2 and 3 depend, can be connected either to the mains voltage, to extremely low-voltage circuits, or to extremely low-voltage safety circuits.

THE TYPES OF VOLTAGES DESCRIBED ABOVE CAN NOT BE MIXED ON THE TERMINAL BLOCK.

Setup

The unit comes factory set as follows:

- relay 1: associated with door-lock release control;
- relay 2: associated with auxiliary control 2;



BPT S.p.A.
Via Roma, 41
30020 Cinto Caomaggiore-VE-Italy
www.bpt.it-info@bpt.it

- **relay 3:** associated with auxiliary control 1;
 - **operating mode:** monostable;
 - **operating time:** 1 s;
 - **inputs I1:** associated with relay 1;
 - **inputs I2:** associated with relay 2;
 - **inputs I3:** associated with relay 3;
- In order to edit the set parameters, use the programming module MPP/300LR and follow the instructions below.

Technical features

- Activation of up to three services by means of a relay with 250V ~ 5(2)A switching contact.
- Three inputs for electric contact.
- Service LED (**A** in fig. 1).
- Service button (**B** in fig. 1).
- Identification code printed on label **C** in fig. 1.
- Supply voltage: 11÷18 V DC
- Approximate current demand: max. 153mA (14mA in stand by) at 12 V DC
max. 185mA (15mA in stand by) at 18 V DC
- Network interface: -RS-485 78 kbps
- Working temperature range: from -20 °C to +50 °C.
- Dimensions: 4 DIN units module, low profile, figure 2.

The unit can be installed, without terminal covers, into boxes provided with DIN rail (EN 50022).

Dimensions are shown in figure 2A.

It can also be surface mounted, using the DIN rail supplied, but fitted with terminal covers.

Dimensions are shown in figure 2B.

DISPOSAL

Do not litter the environment with packing material: make sure it is disposed of according to the regulations in force in the country where the product is used.

When the equipment reaches the end of its life cycle, take measures to ensure it is not discarded in the environment.

The equipment must be disposed of in compliance with the regulations in force, recycling its component parts wherever possible.

Components that qualify as recyclable waste feature the relevant symbol and the material's abbreviation.

D INSTALLATIONS-ANLEITUNG

FERNGESCHALTETER AKTUATOR IOD/303LR

Ferngeschalteter aktuator für System 300. Es wird an die Datenbusse angeschlossen und ermöglicht den Empfang der Steuerbefehle der Innensprechstellen wie Zusatzgeräte, Türöffner sowie die Steuerung der daran angeschlossenen Relais.

Anhand der Programmierung können der Türöffner- und den Zusatzsteuerungen (maximal 15) ein oder mehrere Relais zugeordnet werden.

Die Steuerung des Aktuators kann über die Zusatztaste einer oder mehrerer Gruppen von Innensprechstellen erfolgen.

Bei einer Programmierung können auch die Betriebsart (astabil/monostabil) und die Einschaltzeit der einzelnen Relais (von 1 s bis 1 h) geändert werden.

Es stehen 3 vorgegebene (zur Masse aktiv) zur Verfügung, die den 3 Relais angeschlossen sind (einzeln steuerbar) und dem System Meldungen zusenden.

Bei einer Programmierung sind die Einstellungen aller einzelnen Eingänge I1, I2 und I3 veränderbar.

Ist in einer Drucktaste mit Zustandsanzeige ausgestattet, die die Sendung des eigenen internen Kennzeichens in das LON - Netz ermöglicht.

Belegung der Klemmleisten, Abb. 1

Klemmleiste M1

L	] Linie
L	
-	] 11÷18 V Aktuator
+	
I1	] Versorgung
I2	
I3	
-	] Eingang 1
-	
-	] Eingang 2
-	
-	] Eingang 3
-	
-	] Masse
-	

Klemmleiste M2

NO	] normal geöffnet	] Kontakt Relais 1
NC		
C1	] normal geschlossen	] Relais 1
C1		

Klemmleiste M3

NO	] normal geöffnet	] Kontakt Relais 2
C		
C	] normal geschlossen	] Relais 2
C2		
C2	] gemeinsamer	] Kontakt Relais 3
C2		
NO	] normal geöffnet	] Relais 3
NC		
NC	] normal geschlossen	] Relais 3
C3		
C3	] gemeinsamer	] Relais 3
C3		

⚠ Die Klemmleiste M3, an der die Umschaltkontakte der Relaischalter 2 und 3 enden, kann entweder an die Leitungsspannung oder an die Niederspannungskreise, sowie an Sicherheits-Niederspannungskreise angeschlossen werden.

ES IST UNTERSAGT, DIE OBEN GENANNTE SPANNUNGSARTEN AN DER KLEMMLEISTE ZU MISCHEN.

Konfiguration

Die Vorrichtung wird im Werk folgenderweise konfiguriert:

- **Relais 1:** der Türöffnersteuerung zugeordnet;
- **Relais 2:** der Zusatzsteuerung 2 zugeordnet;
- **Relais 3:** der Zusatzsteuerung 1 zugeordnet;
- **Betriebsart:** monostabil;
- **Einschaltdauer:** 1 s;
- **Eingänge I1:** dem Relais 1 zugeordnet;
- **Eingänge I2:** dem Relais 2 zugeordnet;
- **Eingänge I3:** dem Relais 3 zugeordnet;

Für die Änderung der voreingestellten Parameter Programmiermodul MPP/300LR benutzen und die darin aufgelisteten Anweisungen befolgen.

Technische Daten

- Einschaltung von bis zu 3 Steuerfunktionen durch Wechselkontakt - Relais 250V ~ 5(2)A.
- Drei Kontakteingänge
- Funktionen - LED (**A** - Abb. 1).
- Funktionen - Taste (**B** - Abb. 1).
- Identifizierungscode auf Etikette **C** in Abb. 1 aufgedruckt.
- Stromversorgung: 11÷18 V DC
- Verbrauch (zirca): max. 153mA (14mA in Stand By) zu 12 V DC
max. 185mA (15mA in Stand By) zu 18 V DC
- Schnittstelle: -RS-485 78 kbps
- Betriebstemperatur: von -20 °C bis +50 °C.
- Abmessungen: 4 DIN - Einheiten, flach (Abb. 2).

Nach Entfernung der Klemmabdeckungen läßt sich dieses Gerät auf DIN - Montageschienen in einem Verteilerkasten einbauen (EN 50022). Maßangaben, siehe Abb. 2A.

Auch zur Wandmontage mit DIN - Schienen und Klemmabdeckungen geeignet.

Maßangaben, siehe Abb. 2B.

ENTSORGUNG

Vergewissern Sie sich, dass das Verpackungsmaterial gemäß den Vorschriften des Bestimmungslandes ordnungsgemäß und umweltgerecht entsorgt wird.

Das nicht mehr benutzbare Gerät ist umweltgerecht zu entsorgen.

Die Entsorgung hat den geltenden Vorschriften zu entsprechen und vorzugsweise das Recycling der Geräteeile vorzusehen.

Die wiederverwertbaren Geräte-teile sind mit einem Materialsymbol und -zeichen versehen.

F INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATIONS

ACTIONNEUR A DISTANCE IOD/303LR

Actionneur à distance pour le système 300. Connecté au bus de données, il permet de recevoir les commandes des postes intérieurs (auxiliaires, ouvre-porte) et de piloter les relais à leurs associés.

En le programmant, il est possible d'associer à la commande ouvre-porte et aux commandes auxiliaires (15 maximum) un ou plusieurs relais.

L'actionneur peut être commandé par le bouton-poussoir auxiliaire d'un poste intérieur ou d'un groupe de postes intérieurs.

En les programmant, il est également possible de modifier le mode de fonctionnement (astable/monostable) et la durée de mise en service de chaque relais (de 1s à 1h). 3 entrées (actives vers la masse), associées aux 3 relais (pouvant être commandés séparément) et qui envoient les messages au système, sont disponibles par défaut.

Grâce à la programmation, il est possible de modifier les réglages de chaque entrée I1, I2 et I3.

Il dispose d'un bouton-poussoir avec diode d'état pour l'envoi sur le réseau LON de son identificateur intérieur.

Fonction des bornes (fig. 1)

Bornier M1

L	] ligne
L	
-	] 11÷18 V
+	
I1	] alimentation actionneur
I2	
I3	
-	] entrée 1
-	
-	] entrée 2
-	
-	] entrée 3
-	
-	] masse
-	

Bornier M2

NO	] normal. ouvert	] relay 1
NC		
C1	] normal. fermé	] contacts
C1		

Bornier M3

NO	] normal. ouvert	] relay 2
NC		
C2	] normal. fermé	] contacts
C2		
NO	] normal. ouvert	] relay 3
NC		
C3	] normal. fermé	] contacts
C3		

⚠ Le bornier de connexion M3, à lequel sont raccordés les contacts d'échange des relais 2 et 3, peut être raccordé à la tension de secteur, à des circuits à très basse tension ou à des circuits à très basse tension de sécurité.

NE JAMAIS RACCORDER A LE BORNIER DE CONNEXION DES TENSIONS DIFFERENTES PARMI LES TYPES DECRITS CI-DESSUS.

Configuration

A la livraison, l'appareil est configuré de la manière suivante:

- **relais 1:** associé à la commande ouvre-porte;
 - **relais 2:** associé à la commande auxiliaire 2;
 - **relais 3:** associé à la commande auxiliaire 1;
 - **mode de fonctionnement:** monostable;
 - **durée de mise en service:** 1 s;
 - **entrées I1:** associé au relais 1;
 - **entrées I2:** associé au relais 2;
 - **entrées I3:** associé au relais 3;
- Pour modifier les paramètres préétablis, utiliser le module de programmation MPP/300LR et suivre les indications qui y sont reportées.

Caractéristiques techniques

- Activation jusqu'à 3 services à l'aide du relais avec contact d'échange 250V ~ 5(2)A.
- Trois entrées pour contact électrique.

- Led de service (A - fig.1).
- Bouton-poussoir de service (B - fig.1).
- Code d'identification imprimé sur l'étiquette C de la fig.1
- Alimentation: 11÷18 V cc
- Consommation indicative: max. 153mA (14mA en stand by) à 12 V cc
max. 185mA (15mA en stand by) à 18 V cc
- Interface de réseau: -RS-485 78 kbps
- Température de fonctionnement: de -20 °C à +50 °C.
- Dimensions: module de 4 unités bas pour rail DIN (fig.2)

L'appareil peut être installé sans couvre-borniers dans des armoires DIN avec rail EN 50022.

Pour les dimensions d'encombrement, voir la fig.2.

Ou bien il peut être fixé au mur en utilisant le rail DIN fourni et en appliquant le couvre-borniers.

Pour les dimensions d'encombrement, voir la fig.2B.

ELIMINACION

S'assurer que le matériel d'emballage n'est pas abandonné dans la nature et qu'il est éliminé conformément aux normes en vigueur dans le pays d'utilisation du produit.

À la fin du cycle de vie de l'appareil, faire en sorte qu'il ne soit pas abandonné dans la nature.

L'appareil doit être éliminé conformément aux normes en vigueur et en privilégiant le recyclage de ses pièces.

Le symbole et le sigle du matériau sont indiqués sur les pièces pour lesquelles le recyclage est prévu.

E INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

ACCIONADOR REMOTO IOD/303LR

Accionador remoto para sistema 300. Se conecta al bus datos y permite recibir mandos de control de los derivados internos como auxiliares, abre puerta y dirigir sus relés asociados.

Mediante programación es posible asociar al mando abre puerta y a los mandos auxiliares (máximo 15) uno o varios relés.

El accionador también se puede dirigir desde el botón auxiliar de un derivado interno o de un grupo de derivados.

Con la programación también se puede variar el modo de funcionamiento (astable / monoestable) y el tiempo de accionamiento de cada relé (de 1 s a 1 h).

Hay 3 entradas disponibles (activas hacia masa), por defecto están asociadas a los 3 relés (que se dirigen individualmente), que envían mensajes al sistema.

Con la programación es posible modificar las configuraciones de cada entrada I1, I2 y I3.

Dispone de un pulsador con el correspondiente led de estado para enviar por red LON la propia identificación interna.

Funciones de los bornes (fig. 1)

Bornera M1

- L } línea
- L } 11÷18 V
- } alimentación accionador
- + } alimentación accionador
- I1 entrada 1
- I2 entrada 2
- I3 entrada 3
- masa

Bornera M2

- NO normalm. abierto } contactos relé 1
- NC normalm. cerrado } contactos relé 1
- C1 común } contactos relé 1

Bornera M3

- NO normalm. abierto } contactos relé 2
- NC normalm. cerrado } contactos relé 2
- C2 común } contactos relé 2
- NO normalm. abierto } contactos relé 3
- NC normalm. cerrado } contactos relé 3
- C3 común } contactos relé 3

⚠ La bornera M3, al cual llegan los contactos de cambio de los relés 2 y 3, se puede conectar a la tensión de red o también a circuitos de tensión muy baja o a circuitos de tensión muy baja de seguridad.

NO SE PERMITE MEZCLAR SOBRE LA BORNERA LOS TIPOS DE TENSIÓN ANTEDICHOS.

Configuración

El aparato se entrega configurado tal y como se indica a continuación:

- relé 1: asociado a mando de control abre puerta;
- relé 2: asociado a mando de control auxiliar 2;
- relé 3: asociado a mando de control auxiliar 1;
- modo de funcionamiento: monoestable;
- tiempo de accionamiento: 1 s;
- entradas I1: asociado a relé 1;
- entradas I2: asociado a relé 2;
- entradas I3: asociado a relé 3;

Para modificar los parámetros programados utilicen el módulo de programación MPP/300LR y sigan las correspondientes indicaciones.

Características técnicas

- Activación de hasta tres servicios mediante relé con contacto de conmutación 250 V ~ 5(2)A.
- Tres entradas para contacto eléctrico.
- Indicador luminoso de servicio (A de fig. 1).
- Pulsador de servicio (B de fig. 1).
- Código de identificación grabado en la etiqueta C de fig. 1.
- Alimentación: 11÷18 V cc
- Consumo indicativo: max. 153mA (14mA en stand by) a 12 V cc
max. 185mA (15mA en stand by) a 18 V cc
- Interfaz de red: -RS-485 78 kbps

- Temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +50 °C.
- Dimensiones: módulo de 4 unidades bajo para guía DIN (fig. 2).

El aparato se puede instalar, sin cubrebornes, en cajas dotadas de guías DIN (EN 50022). Por las dimensiones consultar la fig. 2A.

También se puede instalar en la pared mediante la utilización de la guía DIN que se entrega junto al aparato y con la aplicación de los proteges conectores.

Para las dimensiones del bulto consultar la fig. 2B.

ELIMINACION

Comprobar que no se tire al medioambiente el material de embalaje, sino que sea eliminado conforme a las normas vigentes en el país donde se utilice el producto.

Al final del ciclo de vida del aparato evitese que éste sea tirado al medioambiente.

La eliminación del aparato debe efectuarse conforme a las normas vigentes y privilegiando el reciclaje de sus partes componentes.

En los componentes, para los cuales está prevista la eliminación con reciclaje, se indican el símbolo y la sigla del material.

P INSTRUÇÕES PARA A INSTALAÇÃO

ACTUADOR REMOTO IOD/303LR

Actuador remoto para sistema 300. É ligado ao bus dados e permite receber comandos dos derivados internos, tais como auxiliares, abertura da porta e pilotar os relés a eles associados.

É possível, através da programação, associar ao comando de abertura da porta e aos comandos auxiliares (máximo 15) um ou vários relés.

O actuador pode ser pilotado do botão auxiliar de um ou de um grupo de derivados internos.

Através da programação também é possível variar o modo de funcionamento (estável/monoestável) e os tempos de accionamento (desde 1 s até 1 h).

Estão disponíveis 3 entradas (ativas para massa), de default associadas aos 3 relés (podem-se comandar individualmente), que enviam mensagens ao sistema.

Através de uma programação é possível modificar as predisposições de cada entrada individual I1, I2 e I3.

Dispõe de um botão com o respectivo led de estado para o envio na rede LON do próprio identificativo interno.

Funções dos bornes (fig. 1)

Terminais M1

- L } linha
- L } 11÷18 V
- } alimentação actuador
- + } alimentação actuador

- I1 entrada 1
- I2 entrada 2
- I3 entrada 3
- massa

Terminais M2

- NO normal. aberto } contactos relé 1
- NC normal. fechado } contactos relé 1
- C1 comum } contactos relé 1

Terminais M3

- NO normal. aberto } contactos relé 2
- NC normal. fechado } contactos relé 2
- C2 comum } contactos relé 2
- NO normal. aberto } contactos relé 3
- NC normal. fechado } contactos relé 3
- C3 comum } contactos relé 3

⚠ O terminais M3, à qual fazem referência os contactos de permuta dos relé 2 e 3, pode ser ligado à tensão da rede ou circuitos com baixíssima tensão ou circuitos com baixíssima tensão de segurança. NÃO SÃO ADMITIDAS SOBRE OS TERMINAIS MISTURAS ENTRE OS TIPOS DE TENSÃO ACIMA DESCRITOS.

Configuração

O aparelho é fornecido configurado no seguinte modo:

- relé 1: associado ao comando de abertura da porta;
 - relé 2: associado ao comando auxiliar 2;
 - relé 3: associado ao comando auxiliar 1;
 - modo de funcionamento: monoestável;
 - tempo de accionamento: 1 segundo;
 - entradas I1: associada ao relé 1;
 - entradas I2: associada ao relé 2;
 - entradas I3: associada ao relé 3;
- Para modificar os parâmetros programados utilizar o módulo de programação MPP/300LR seguindo as indicações referidas no mesmo.

Características técnicas

- Activação até três serviços através do relé com contacto de intercâmbio 250V ~ 5(2)A.
- Três entradas por contacto eléctrico.
- Led de serviço (A da fig. 1).
- Botão de serviço (B da fig. 1)
- Código de identificação impresso na etiqueta C da fig. 1.
- Alimentação : 11÷18 V cc
- Consumo indicativo: max. 153mA (14mA em stand by) com 12 V cc
max. 185mA (15mA em stand by) com 18 V cc
- Interface de rede: -RS-485 78 kbps
- Temperatura de funcionamento: desde -20 °C até + 50 °C.
- Dimensões módulo de 4 unidades baixo por guia DIN (fig. 2).

O aparelho pode ser instalado, sem a tampa dos bornes, em caixas com calha DIN (EN 60022). Para as dimensões extremas ver fig. 2A.

Também se pode aplicar na parede com a tampa dos bornes, utilizando calha DIN fornecida de série.

Para as dimensões extremas ver fig. 2B.

ELIMINAÇÃO

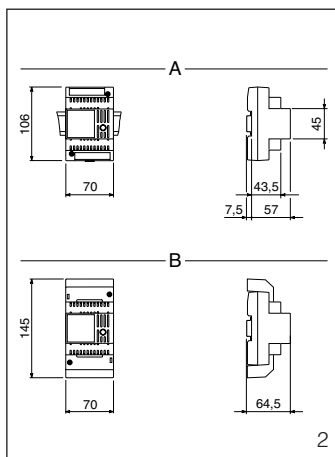
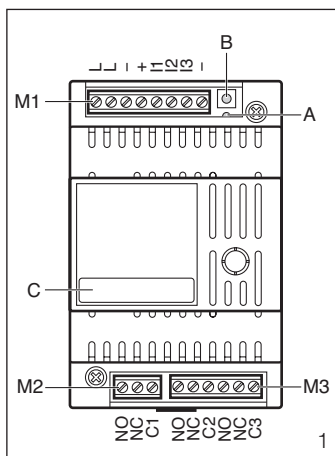
Assegurar-se que o material da embalagem não seja disperso no ambiente, mas eliminado seguindo as normas vigentes no país de utilização do produto.

Ao fim do ciclo de vida do aparelho evitar que o mesmo seja disperso no ambiente.

A eliminação da aparelhagem deve ser efectuada respeitando as normas vigentes e privilegiando a reciclagem das suas partes constituintes.

Sobre os componentes, para os quais é previsto o escoamento com reciclagem, estão reproduzidos o símbolo e a sigla do material.





IOD/303LR



NL INSTALLATIE-INSTRUCTIES

ACTUATOR OP AFSTAND IOD/303LR

Actuator op afstand voor systeem 300. Hij wordt op de gegevensbus aangesloten en maakt het mogelijk bedieningen vanaf de binnenposten te ontvangen, zoals hulpbedieningen, deuropeners, en de relais te besturen die eraan zijn gekoppeld.

Via de programmering is het mogelijk één of meerdere relais aan de deuropener en aan de hulpbedieningen (maximum 15) te koppelen.

De actuator kan worden bediend door de hulpknop van een binnenpost, of van een groep binnenposten.

Via de programmering kunnen ook de werkwijze (astabiel/monostabiel) en de inschakeltijden van de afzonderlijke relais (van 1 s tot 1 h) worden gewijzigd.

Er zijn 3 ingangen beschikbaar (actief naar de aarde), die per default aan de 3 (afzonderlijk bestuurbare) relais zijn gekoppeld, die mededelingen naar het systeem sturen.

Via de programmering kunnen de instellingen van iedere afzonderlijke ingang I1, I2 en I3 worden gewijzigd.

Hij is voorzien van een knop met bijbehorende led voor de staat, om de eigen interne identiteit in het LON-net te verzenden.

Functie van de klemmen (fig. 1)

Klemmenbord M1

- L } lijn
- } 11-18 V
- + } voeding actuator
- I1 ingang 1
- I2 ingang 2
- I3 ingang 3
- massa

Klemmenbord M2

- NO normaal open
 - NC normaal gesloten
 - C1 gemeenschappelijke draad
- contacten
relais 1

Klemmenbord M3

- NO normaal open
 - NC normaal gesloten
 - C2 gemeenschappelijke draad
- contacten
relais 2

- NO normaal open
 - NC normaal gesloten
 - C3 gemeenschappelijke draad
- contacten
relais 3

⚠ Het klemmenbord M3, waar de wisselcontacten van de relais 2 en 3 op uitkomen, kan ofwel op de netspanning, ofwel op circuits met zeer lage veiligheidsspanning worden aangesloten.

BOVENBESCHREVEN SOORTEN SPANNINGEN MOGEN NIET OP HET KLEMMENBORD WORDEN GEMENGD.

Configuratie

Het toestel wordt op de volgende wijze geconfigureerd geleverd:

- relais 1: gekoppeld aan de deuropener;
- relais 2: gekoppeld aan hulpbediening 2;
- relais 3: gekoppeld aan hulpbediening 1;
- werkwijze: monostabiel;
- inschakeltijd: 1 s;
- ingangen I1: gekoppeld aan relais 1;
- ingangen I2: gekoppeld aan relais 2;
- ingangen I3: gekoppeld aan relais 3;

Om de ingestelde parameters te wijzigen, gebruikt u de programmeermodule MPP/300LR, volgens de erin vermelde aanwijzingen.

Technische kenmerken

- Inschakeling van maximaal drie diensten via relais met wisselcontact van 250V ~ 5(2)A.
- Drie ingangen voor elektrisch contact.
- Dienstled (A van fig. 1).
- Dienstknop (B van fig. 1).
- Identificatiecode geprint op etiket C van fig. 1.
- Voeding: 11-18V dc.
- Globaal verbruik:
max. 153mA (14mA in stand-by) bij 12V dc
max. 185mA (15mA in stand-by) bij 18Vdc.
- Netinterface:
-RS-485 78 kbps
- Werktemperatuur: van -20 °C tot +50 °C.
- Afmetingen: module met 4 eenheden, laag voor DIN-rail (fig. 2)

Het toestel kan zonder klembeschermers in dozen voorzien van DIN-rail (EN 50022) worden geïnstalleerd.

Voor de afmetingen raadpleegt u fig. 2A.

Het kan ook tegen de muur worden geïnstalleerd door de bijgeleverde DIN-rail te gebruiken en de klembeschermers aan te brengen.

Voor de afmetingen raadpleegt u fig. 2B.

AFDANKEN

Verzekert u ervan dat het verpakkingsmateriaal niet in het milieu wordt achtergelaten, maar wordt afgedankt volgens de voorschriften die gelden in het land van gebruik van het product.

Zorg er aan het eind van de levenscyclus van het apparaat

voor dat het niet in het milieu wordt achtergelaten.

Het apparaat dient volgens de geldende voorschriften afgedankt en de onderdelen ervan zoveel mogelijk gerecycled te worden.

Op de onderdelen die gerecycled kunnen worden, is het symbool en de code van het materiaal aangegeven.



BPT S.p.A.
Via Roma, 41
30020 Cinto Caomaggiore-VE-Italië
www.bpt.it-info@bpt.it

