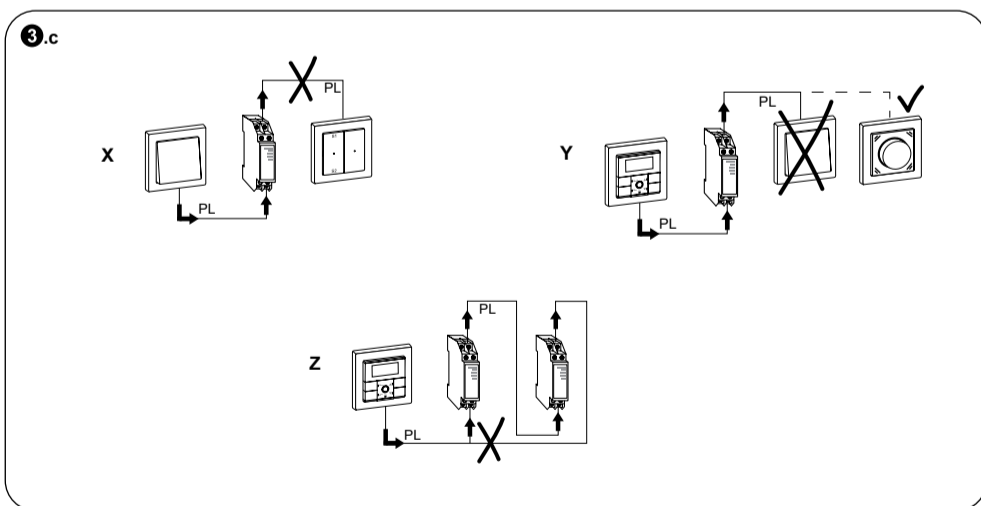
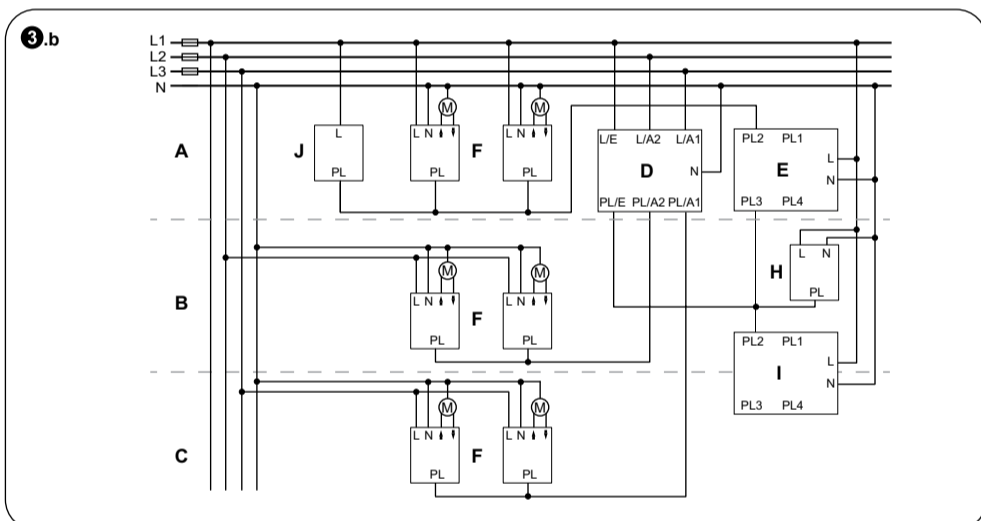
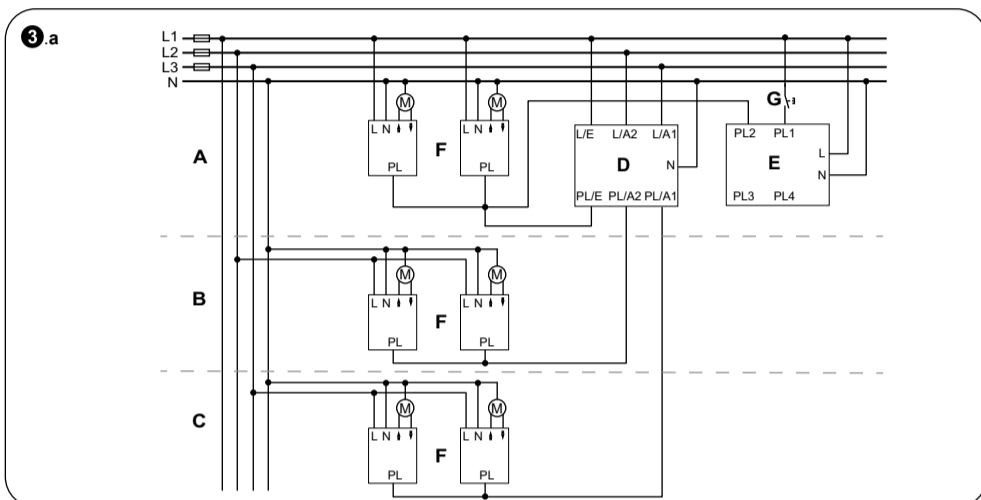
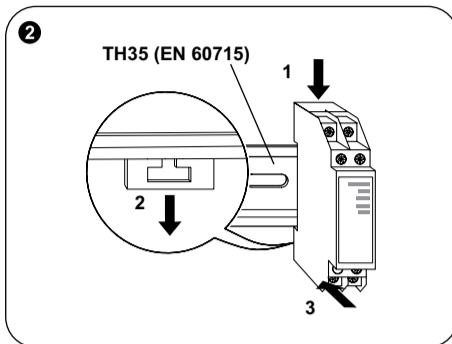
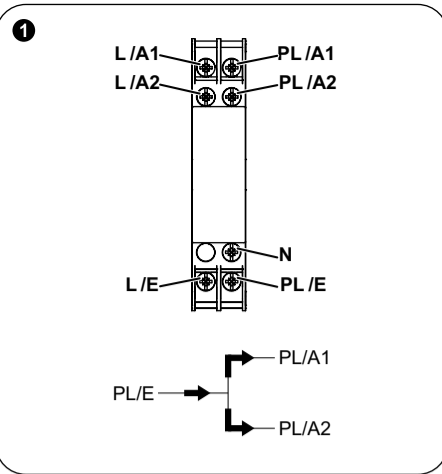


MEG5130-0001

EAN56193-02 05/2024



MEG5130-0001



**⚠️ DANGER**

**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

Safe electrical installation must be carried out only by skilled professionals. Skilled professionals must prove profound knowledge in the following areas:

- Connecting to installation networks
- Connecting several electrical devices
- Laying electric cables
- Safety standards, local wiring rules and regulations

**Failure to follow these instructions will result in death or serious injury**

**⚠️ DANGER**

**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK**

The PlusLink carries an electrical current and the outputs may carry an electrical current even when the device is switched off.

- Before working on the device or the loads, always de-energize the device across all phases by switching all respective upstream miniature circuit breakers.

**Failure to follow these instructions will result in death or serious injury**

**NOTICE**

**HAZARD OF EQUIPMENT DAMAGE**

- Ensure that the device is disconnected from its circuit during the insulation resistance test.

**Failure to follow these instructions can damage the device.**

**1 About this product**

The PlusLink distributor (referred to below as **PL distributor**) can transmit signals in a PlusLink (**PL**) system between devices that are connected to different phases. Signals are transmitted in one direction to devices from up to two further PL lines and phases.

The PL distributor itself electrically isolates the input (PL/E) and the two outputs (PL/A1 and PL/A2) from each other, and it can therefore be installed when more than one Residual Circuit Breaker (**RCB**) is in use.

Signal transmission takes place in one direction only. Signals from the devices in one phase and PL line are forwarded to devices from up to two further PL lines and phases.

When extending the PL system using a PL distributor, observe the following:

Recommended cables for PL installation	Maximum cable length per PL line in a PL system
NYM-J 3x 1.5 mm <sup>2</sup> *	100 m
NYM-J 4x 1.5 mm <sup>2</sup>	80 m
NYM-J 5x 1.5 mm <sup>2</sup>	65 m

\*In this case, a PL distributor can extend the system by up to 100 m more.

**Further product information → QR-Code**

**2 Installing the PL distributor**

**3 Wiring the PL distributor**

- A Ground floor
- B First floor
- C Second floor
- D PL distributor (PL/E)
- E Central unit insert, which switches all loads in the PL system
- F Switch inserts with load
- G Panic button, which retrieves a panic scene for all connected device in the PL line
- H Switch insert with neutral conductor for power supply
- I Central unit insert, which switches the blind control inserts in the upper floors
- J Side controller

- a. Example with central blind control over several floors and 3 phases, with one PL line installed in the PL system for each floor and phase
- b. Example with central and group control of blinds over several floors and 3 phases, with one PL line installed in the PL system for each floor and phase

**Note** Power is supplied to a PL line via at least one receiving insert (e.g. connected relay/electronic/dimmer or blind control insert). If a PL line is only used to transmit the signal from a central controller to a PL distributor, an additional switch insert with a neutral conductor (e.g. relay switch insert or blind control insert) must be connected to supply the power.

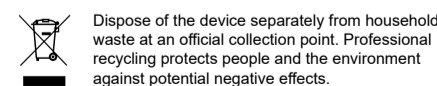
- c. Examples with limited signal transmission

**Note** Make sure that signal transmission to and from the PL distributor is unrestricted in a PL system. Note the following examples:

- X The signal from a mechanical push-button at the input (PL/E) of the PL distributor is not transmitted.
- Y The signal for a mechanical push-button at the output (PL/A) of the PL distributor is not recognized by a central controller at the input (PL/E) of the PL distributor. Signals from the central controller that are transmitted by the PL distributor may be lost.
- Z Multiple PL distributors may only be installed in a PL line in one direction to avoid an infinite signal loop that would block the PL system.

**Technical Data**

Nominal voltage:	AC 220/230 V, 50/60 Hz
Connections:	7 screw terminals for max. 2x 2.5 mm <sup>2</sup>
PL input and phase:	PL/E and L/E
PL outputs and phase:	• PL/A1 and L/A1 • PL/A2 and L/A2
Neutral conductor:	required
IP protection rating:	IP20
Device width:	1 module = 18 mm



**⚠️ GEFAHR**

**GEFAHR VON ELEKTRISCHEM SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN**

Die sichere Elektroinstallation muss von qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden. Qualifizierte Fachkräfte müssen fundierte Kenntnisse in folgenden Bereichen nachweisen:

- Anschluss an Installationsnetze
- Verbindung mehrerer elektrischer Geräte
- Verlegung von Elektroleitungen
- Sicherheitsstandards, vor Ort geltende Regeln und Verordnungen zur Verlegung von Kabeln

**Die Nichtbeachtung dieser Anweisung führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.**

**⚠️ GEFAHR**

**GEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG**

Der PlusLink führt einen elektrischen Strom, und an den Ausgängen kann auch dann ein elektrischer Strom anliegen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

- Bevor Sie Arbeiten am Gerät oder an den Lasten durchführen, schalten Sie das Gerät immer über die vorgeschalteten Leitungsschutzschalter allphasig stromlos.

**Die Nichtbeachtung dieser Anweisung führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.**

**HINWEIS**

**GEFAHR VON GERÄTESCHÄDEN**

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät während der Isolationswiderstandsprüfung vom Stromkreis getrennt ist.

**Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zur Beschädigung des Geräts führen.**

**1 Über dieses Produkt**

Der PlusLink-Verteiler (nachfolgend bezeichnet als **PL-Verteiler**) kann Signale in einem PlusLink (**PL**-System) zwischen Geräten übertragen, die an verschiedene Phasen angeschlossen sind. Signale werden von bis zu zwei weiteren PL-Leitungen und Phasen in eine Richtung an Geräte übertragen.

Der PL-Verteiler selbst isoliert den Eingang (PL/E) und die Ausgänge (PL/A1 und PL/A2) elektrisch voneinander. Daher kann er installiert werden, wenn mehr als ein Fehlerstrom-Schutzschalter (**FI-Schalter**) verwendet wird. Die Signalübertragung erfolgt nur in eine Richtung. Signale von den Geräten in einer Phase und PL-Leitung werden an Geräte von bis zu zwei weiteren PL-Leitungen und Phasen weitergeleitet.

Bei Erweiterung des PL-Systems mit einem PL-Verteiler ist Folgendes zu beachten:

Empfohlene Kabel für PL-Installation	Maximale Kabellänge pro PL-Leitung in einem PL-System
NYM-J 3x 1,5 mm <sup>2</sup> *	100 m
NYM-J 4x 1,5 mm <sup>2</sup>	80 m
NYM-J 5x 1,5 mm <sup>2</sup>	65 m

\*In diesem Fall kann ein PL-Verteiler das System um bis zu weitere 100 m erweitern.

**Weitere Produktinformationen → QR-Code**

**2 PL-Verteiler installieren**

**3 Verdrahtung des PL-Verteilers**

- A Erdgeschoss
- B Erster Stock
- C Zweiter Stock
- D PL-Verteiler (PL/E)
- E Zentraleinheit-Einsatz, der alle Lasten im PL-System steuert
- F Schaltereinsätze mit Last
- G Alarmknopf, der eine Alarmszene für alle in der PL-Leitung verbundenen Geräte abrufft
- H Schaltereinsatz mit Neutralleiter für Spannungsversorgung
- I Zentraleinheit-Einsatz, der alle Jalousiesteuerungs-Einsätze in den oberen Stockwerken steuert
- J Side Controller

- a. Beispiel mit zentraler Jalousiesteuerung über mehrere Stockwerke und 3 Phasen, wobei eine PL-Leitung für jede Etage und Phase im PL-System installiert ist
- b. Beispiel mit zentraler und Gruppensteuerung von Jalousien über mehrere Stockwerke und 3 Phasen, wobei eine PL-Leitung im PL-System für jede Etage und Phase installiert ist

**Hinweis** Die Spannungsversorgung einer PL-Leitung erfolgt über mindestens einen Empfangseinsatz (z. B. verbundene Relais/Elektronik/Dimmer oder Jalousiesteuerungs-Einsatz). Wenn eine PL-Leitung nur zur Übertragung des Signals von einer zentralen Steuerung an einen PL-Verteiler verwendet wird, muss ein zusätzlicher Schaltereinsatz mit einem Neutralleiter (z. B. Relais-Schaltereinsatz oder Jalousiesteuerungs-Einsatz) angeschlossen werden, um die Stromversorgung zu gewährleisten.

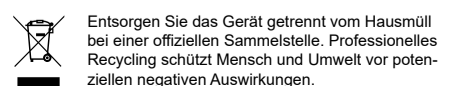
- c. Beispiele mit begrenzter Signalübertragung

**Hinweis** Stellen Sie sicher, dass die Signalübertragung zum und vom PL-Verteiler in einem PL-System nicht eingeschränkt ist. Beachten Sie die folgenden Beispiele:

- X Das Signal von einem mechanischen Drucktaster am Eingang (PL/E) des PL-Verteilers wird nicht übertragen.
- Y Das Signal für einen mechanischen Drucktaster am Ausgang (PL/A) des PL-Verteilers wird von einer zentralen Steuerung am Eingang (PL/E) des PL-Verteilers nicht erkannt. Signale von der zentralen Steuerung, die vom PL-Verteiler übertragen werden, gehen u. U. verloren.
- Z Mehrere PL-Verteiler dürfen nur in einer Richtung in einer PL-Leitung installiert werden, um eine Endlos-Signalschleife zu vermeiden, die das PL-System blockieren würde.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 220/230 V, 50/60 Hz
Anschlüsse:	7 Schraubklemmen für max. 2x 2.5 mm <sup>2</sup>
PL-Eingang und Phase:	PL/E und L/E
PL-Ausgänge und Phase:	• PL/A1 und L/A1 • PL/A2 und L/A2
Neutralleiter:	erforderlich
Schutzart:	IP20
Gerätebreite:	1 Modul = 18 mm



fr Distributeur PlusLink
<span></span>
<span>⚠</span> <span>⚠</span> DANGER
<b>RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU DE COUP D'ARC</b> <p>Une installation électrique répondant aux normes de sécurité doit exclusivement être réalisée par des professionnels compétents. Les professionnels compétents doivent justifier de connaissances approfondies dans les domaines suivants<span> </span>:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Raccordement aux réseaux d'installation</li> <li>Raccordement de plusieurs appareils électriques</li> <li>Pose de câbles électriques</li> <li>Normes de sécurité, règles et réglementations locales pour le câblage</li></ul> <b>Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou de graves blessures</b>

<span>⚠</span> <span>⚠</span> DANGER
<b>RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE</b> <p>PlusLink est sous tension électrique et les sorties peuvent être sous tension électrique même lorsque l'appareil est éteint.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Avant de travailler sur l'appareil ou les charges, mettez toujours l'appareil hors tension sur toutes les phases en commutant tous les disjoncteurs miniatures respectifs en amont.</li></ul> <b>Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou de graves blessures</b>

AVERTISSEMENT
<b>RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE L'ÉQUIPEMENT</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Assurez-vous que l'appareil est déconnecté de son circuit pendant le test de résistance d'isolement.</li></ul> <b>Le non-respect de ces instructions peut endommager l'appareil.</b>

### À propos de ce produit

Le distributeur PlusLink (désigné par la suite par **distributeur PL**) peut émettre des signaux dans un système PlusLink (**PL**) entre des appareils connectés à des phases différentes. Les signaux sont transmis dans un sens vers les appareils depuis deux autres lignes PL et phases maximum.

Le distributeur PL isole électriquement par lui-même l'entrée (PL/E) et les deux sorties (PL/A1 et PL/A2) les unes des autres, il peut donc être installé lorsque plusieurs disjoncteurs à courant résiduel (**RCB**) sont utilisés.

La transmission des signaux s'effectue uniquement dans un sens. Les signaux provenant des appareils dans une phase et une ligne PL sont transmis aux appareils depuis deux autres lignes PL et phases maximum.

Lors de l'extension du système PL à l'aide d'un distributeur PL, respectez les consignes suivantes :

Câbles recommandés pour installation PL	Longueur maximale du câble par ligne PL dans un système PL
NYM-J 3x 1,5 mm² *	100 m
NYM-J 4x 1,5 mm²	80 m
NYM-J 5x 1,5 mm²	65 m

\*Dans ce cas, un distributeur PL peut étendre le système de 100 m supplémentaires maximum.

**Informations supplémentaires sur le produit**  
**→ Code QR**

### Installation du distributeur PL

### Câblage du distributeur PL

- A** Rez-de-chaussée
- B** Premier étage
- C** Deuxième étage
- D** Distributeur PL (PL/E)
- E** Insert d'unité centrale, qui commute toutes les charges dans le système PL
- F** Inserts de commutateur avec charge
- G** Bouton panique qui récupère un scénario panique sur tous les appareils connectés dans la ligne PL
- H** Insert de commutateur avec conducteur neutre pour l'alimentation électrique
- I** Insert d'unité centrale, qui commute les inserts de commande de stores dans les étages supérieurs
- J** Régulateur latéral

- Exemple avec commande centralisée de stores sur plusieurs étages et 3 phases, avec une ligne PL installée dans le système PL pour chaque étage et phase
- Exemple avec commande centralisée et de groupe de stores sur plusieurs étages et 3 phases, avec une ligne PL installée dans le système PL pour chaque étage et phase


**Remarque** Une ligne PL est alimentée par au moins un insert de réception (par exemple insert à relais connecté/électronique/de variateur ou insert de commande de stores). Si une ligne PL n'est utilisée que pour transmettre le signal d'un régulateur central à un distributeur PL, un insert d'interrupteur supplémentaire avec un conducteur neutre (par exemple, insert d'interrupteur à relais ou insert de commande de stores) doit être raccordé pour fournir l'alimentation.

- Exemples avec transmission de signaux limitée

**Remarque** Assurez-vous que la transmission des signaux vers et depuis le distributeur PL n'est pas limitée dans un système PL. Notez les exemples suivants :

- X** Le signal d'un bouton-poussoir mécanique à l'entrée (PL/E) du distributeur PL n'est pas transmis.
- Y** Le signal pour un bouton-poussoir mécanique à la sortie (PL/A) du distributeur PL n'est pas reconnu par un régulateur central à l'entrée (PL/E) du distributeur PL. Les signaux du régulateur central qui sont transmis par le distributeur PL peuvent être perdus.
- Plusieurs distributeurs PL ne peuvent être installés dans une ligne PL que dans un seul sens pour éviter une boucle de signal infinie qui bloquerait le système PL.

<b>Données techniques</b>	
Tension nominale <span> </span> :	220/230 V CA, 50/60 Hz
Connexions <span> </span> :	7 bornes à vis pour max. 2x 2,5 mm²
Entrée et phase PL <span> </span> :	PL/E et L/E
Sorties et phase PL <span> </span> :	<div><ul style="list-style-type: none"><li>PL/A1 et L/A1</li><li>PL/A2 et L/A2</li></ul></div>
Conducteur neutre <span> </span> :	requis
Indice de protection IP <span> </span> :	IP20
Largeur de l'appareil <span> </span> :	1 module = 18 mm

 Ne jetez pas l'appareil avec les déchets ménagers, mais déposez-le dans un centre de collecte officiel. Un recyclage professionnel protège les personnes et l'environnement contre de potentiels effets négatifs.

es Distribuidor PlusLink
<span></span>
<span>⚠</span> <span>⚠</span> PELIGRO
<b>PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO</b> <p>La instalación eléctrica solo debe ser realizada de forma segura por profesionales cualificados. Los profesionales capacitados deben demostrar un amplio conocimiento en las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Conexión a redes de instalación</li> <li>Conexión de varios dispositivos eléctricos</li> <li>Tendido de cables eléctricos</li> <li>Normas de seguridad, normativas y reglamentos locales sobre cableado</li></ul> <b>El incumplimiento de estas instrucciones causará la muerte o lesiones graves</b>

<span>⚠</span> <span>⚠</span> PELIGRO
<b>PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA</b> <p>PlusLink transporta una corriente eléctrica y las salidas pueden transportar corriente eléctrica incluso cuando el dispositivo está desconectado.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Antes de realizar trabajos en el dispositivo o las cargas, desexcite todas las fases del dispositivo desconectando todos los de la alimentación a través del interruptor automático en miniatura preconectados.</li></ul> <b>El incumplimiento de estas instrucciones causará la muerte o lesiones graves</b>

AVISO
<b>PELIGRO DE DAÑOS EN EL EQUIPO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Asegúrese de que el dispositivo esté desconectado de su circuito durante la prueba de resistencia de aislamiento.</li></ul> <b>El incumplimiento de estas instrucciones puede dañar el dispositivo.</b>

### Acerca de este producto

El distribuidor de PlusLink (en lo sucesivo denominado **distribuidor PL**) pueden transmitir señales en un sistema PlusLink (**PL**) entre dispositivos que están conectados a diferentes fases. Las señales se transmiten en una dirección a los dispositivos desde hasta otras dos líneas PL y fases.

El distribuidor PL funciona como aislante eléctrico para separar la entrada (PL/E) y las dos salidas (PL/A1 y PL/A2), por lo que puede instalarse cuando hay más de un interruptor automático residual (**RCB**) en uso.

La transmisión de señales se realiza en una sola dirección. Las señales de los dispositivos en una fase y línea PL se envían a los dispositivos desde hasta otras dos líneas PL y fases.

Cuando vaya a extender el sistema PL utilizando un distribuidor PL, tenga en cuenta lo siguiente:

Cables recomendados para instalación PL	Longitud máxima de cable por línea PL en un sistema PL
NYM-J 3x 1,5 mm² *	100 m
NYM-J 4x 1,5 mm²	80 m
NYM-J 5x 1,5 mm²	65 m

\*En este caso, un distribuidor PL puede extender el sistema hasta 100 m más.

**Para más información sobre el producto**  
**→ Código QR**

### Instalación del distribuidor PL

### Cableado del distribuidor PL

- A** Planta baja
- B** Primer piso
- C** Segundo piso
- D** Distribuidor PL (PL/E)
- E** Mecanismo de unidad central que conmuta todas las cargas en el sistema PL
- F** Mecanismos de interruptor con carga
- G** Botón de pánico que activa una escena de pánico para todos los dispositivos conectados en la línea PL
- H** Mecanismo de interruptor con conductor neutro para el suministro de energía
- I** Mecanismo de unidad central que conmuta los mecanismos de control de persianas n los pisos superiores
- J** Controlador secundario

- Ejemplo con control central de persianas en varios pisos y 3 fases, con una línea PL instalada en el sistema PL para cada piso y fase
- Ejemplo con control central y de grupo de persianas en varios pisos y 3 fases, con una línea PL instalada en el sistema PL para cada piso y fase


**Nota** La energía se suministra a una línea PL a través de al menos un mecanismo receptor (por ejemplo, de relé/electrónico/regulador conectado o mecanismo de control de persianas). Si una línea PL se utiliza únicamente para transmitir la señal de un regulador central a un distribuidor PL, deberá conectarse un mecanismo de interruptor adicional con conductor neutro (por ejemplo, mecanismo de interruptor de relé o mecanismo de control de persianas) para suministrar la energía.

- Ejemplos de transmisión de señal limitada

**Nota** Asegúrese de que la transmisión de señal recibida y emitida por el distribuidor PL no tenga restricciones en un sistema PL. Tenga en cuenta los siguientes ejemplos:

- X** No se transmitirá la señal de un pulsador mecánico en la entrada (PL/E) del distribuidor PL.
- Y** Un regulador central en la entrada (PL/E) del distribuidor PL no reconocerá la señal de un pulsador mecánico en la salida (PL/A) del distribuidor PL. Podrían perderse las señales del regulador central transmitidas por el distribuidor PL.
- Varios distribuidores PL únicamente podrán instalarse en una línea PL en una dirección para evitar un bucle de señal infinito que bloquearía el sistema PL.

<b>Datos técnicos</b>	
Tensión nominal <span> </span> :	CA 220/230 V, 50/60 Hz
Conexiones <span> </span> :	7 terminales de tornillo para máx. 2x 2,5 mm²
Entrada PL y fase <span> </span> :	PL/E y L/E
Salidas PL y fase <span> </span> :	<div><ul style="list-style-type: none"><li>PL/A1 y L/A1</li><li>PL/A2 y L/A2</li></ul></div>
Conductor neutro <span> </span> :	Necesario
Grado de protección IP <span> </span> :	IP20
Anchura del dispositivo <span> </span> :	1 módulo = 18 mm

 Deseche el dispositivo por separado de la basura doméstica en un punto de recogida oficial. Un reciclaje profesional protege a las personas y al medioambiente de potenciales efectos negativos.

pt Distribuidor PlusLink
<span></span>
<span>⚠</span> <span>⚠</span> PERIGO
<b>PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOÇÃO OU ARCO ELÉTRICO</b> <p>A instalação elétrica segura deve ser realizada unicamente por profissionais qualificados. Os profissionais especializados devem provar que possuem conhecimentos aprofundados nas seguintes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Ligação a redes de instalação</li> <li>Ligação de vários dispositivos elétricos</li> <li>Instalação de cabos elétricos</li> <li>Normas de segurança, regulamentos e regras de cablagem locais</li></ul> <b>O incumprimento destas instruções terá como consequências a morte ou ferimentos graves</b>

<span>⚠</span> <span>⚠</span> PERIGO
<b>PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO</b> <p>O PlusLink carrega uma corrente elétrica e as saídas podem conter uma corrente elétrica inclusive quando o dispositivo está desligado.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Antes de trabalhar no dispositivo ou nas cargas, colocar o dispositivo sem corrente em todas as fases ao comutar todos os respetivos disjuntores a montante.</li></ul> <b>O incumprimento destas instruções terá como consequências a morte ou ferimentos graves</b>

AVISO
<b>PERIGO DE DANOS NO PRODUTO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Certifique-se de que o dispositivo está desligado do seu circuito durante o teste de resistência de isolamento.</li></ul> <b>O incumprimento destas instruções pode danificar o dispositivo.</b>

### Acerca deste produto

O distribuidor PlusLink (referido abaixo como **distribuidor PL**) pode transmitir sinais num sistema PlusLink (**PL**) entre dispositivos que estão conectados a fases diferentes. Os sinais são transmitidos numa direção para dispositivos até duas linhas e fases PL adicionais.

O próprio distribuidor PL isola eletricamente a entrada (PL/E) e as duas saídas (PL/A1 e PL/A2) umas das outras, podendo, por isso, ser instalado quando mais do que um disjuntor (**RCB**) estiver a ser utilizado.

O sinal de transmissão ocorre numa única direção, apenas os sinais dos dispositivos numa fase e linha PL são encaminhados para dispositivos até duas outras linhas e fases PL.

Ao expandir o sistema PL utilizando um distribuidor PL, observe o seguinte:

Cabos recomendados para a instalação do PL	Comprimento máximo do cabo por linha PL num sistema PL
NYM-J 3x 1,5 mm²*	100 m
NYM-J 4x 1,5 mm²	80 m
NYM-J 5x 1,5 mm²	65 m

\*Neste caso, um distribuidor PL pode expandir o sistema até mais 100 m.

**Mais informações sobre o produto**  
**→ Código QR**

### Instalar o distribuidor PL

### Ligar o distribuidor PL à eletricidade

- A** Rés-do-chão
- B** Primeiro andar
- C** Segundo andar
- D** Distribuidor PL (PL/E)
- E** Mecanismo de unidade central que comuta todas as cargas no sistema PL
- F** Mecanismos de interruptor com carga
- G** Botão de pânico, que recupera uma cena de pânico para todos os dispositivos ligados na linha PL
- H** Mecanismo de interruptor com condutor neutro para alimentação
- I** Mecanismo de unidade central, que comuta os mecanismos de controlo de estores nos andares de cima
- J** Controlador lateral

- Exemplo com controlo central de estores em vários andares e 3 fases, com uma linha PL instalada no sistema PL para cada andar e fase
- Exemplo com controlo de grupo e central de estores em vários andares e 3 fases, com uma linha PL instalada no sistema PL para cada andar e fase


**Nota** A alimentação é fornecida a uma linha PL através de, pelo menos, um mecanismo de receção (por exemplo, relé conectado/eletrónico/regulador de intensidade da luz ou mecanismo de controlo de estores). Se uma linha PL for utilizada apenas para transmitir o sinal de um controlador central para um distribuidor PL, deve ser conectado um mecanismo de interruptor adicional com um condutor neutro (por exemplo, um mecanismo de interruptor de relé ou um mecanismo de controlo de estores) para fornecer a alimentação.

- Exemplos com transmissão de sinal limitada

**Nota** Certifique-se de que a transmissão de sinal de e para o distribuidor PL não é restrita num sistema PL. Observe os seguintes exemplos:

- X** O sinal de um botão de pressão mecânico na entrada (PL/E) do distribuidor PL não é transmitido.
- Y** O sinal para um botão de pressão mecânico na saída (PL/A) do distribuidor PL não é reconhecido por um controlador central na entrada (PL/E) do distribuidor PL. Podem perder-se sinais do controlador central que são transmitidos pelo distribuidor PL.
- Só é possível instalar vários distribuidores de PL numa linha PL numa única direção para evitar um ciclo de sinal infinito que bloqueie o sistema PL.

<b>Informações técnicas</b>	
Tensão nominal <span> </span> :	CA 220/230 V, 50/60 Hz
Ligações <span> </span> :	7 terminais de parafuso para máx. 2x 2,5 mm²
Entrada e fase PL <span> </span> :	PL/E e L/E
Salidas e fase PL <span> </span> :	<div><ul style="list-style-type: none"><li>PL/A1 e L/A1</li><li>PL/A2 e L/A2</li></ul></div>
Condutor neutro <span> </span> :	necessário
Grau de proteção IP <span> </span> :	IP20
Largura do dispositivo <span> </span> :	1 módulo = 18 mm

 Separar o dispositivo do restante lixo doméstico colocando-o num ponto de recolha oficial. A reciclagem profissional protege o ambiente e as pessoas de possíveis efeitos prejudiciais.

nl PlusLink-verdeler
<span></span>
<span>⚠</span> <span>⚠</span> GEVAAR
<b>GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIË OF VONKOVERSLAG</b> <p>Een veilige elektrische installatie mag alleen worden uitgevoerd door ervaren deskundigen. Gekwalificeerd personeel moet een grondige kennis hebben van het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Aansluiten op elektriciteitsnetwerken</li> <li>Aansluiten van meerdere elektrische apparaten</li> <li>Leggen van elektrische leidingen</li> <li>Veiligheidsnormen, lokale bedragsvoorschriften</li></ul> <b>Als deze instructies niet worden opgevolgd, heeft dit de dood of ernstige verwondingen tot gevolg</b>

<span>⚠</span> <span>⚠</span> GEVAAR
<b>GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK</b> <p>De PlusLink voert een elektrische stroom en de uitgangen kunnen onder elektrische spanning staan, zelfs als het apparaat uitgeschakeld is.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Voordat u aan het apparaat of de lasten gaat werken, moet u het apparaat altijd op alle fasen stroomloos maken door alle respectieve stroomopwaartse miniatuur vermogensschakelaars te schakelen.</li></ul> <b>Als deze instructies niet worden opgevolgd, heeft dit de dood of ernstige verwondingen tot gevolg</b>

OPMERKING
<b>GEVAAR VAN BESCHADIGING VAN APPARATUUR</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Vergewis u ervan dat het apparaat tijdens de isolatieweerstandstest niet is aangesloten op zijn circuit.</li></ul> <b>Niet opvolgen van deze instructies kan het apparaat beschadigen.</b>

### Over dit product

De PlusLink-verdeler (hierna **PL-verdeler** genoemd) kan signalen verzenden in een PlusLink-systeem (**PL**) tussen apparaten die zijn aangesloten op verschillende fasen. Signalen worden in één richting verstuurd naar apparaten vanaf maximaal twee andere PL-lijnen en fasen.

De PL-verdeler zelf isoleert de ingang (PL/E) en de twee uitgangen (PL/A1 en PL/A2) elektrisch van elkaar, en kan daarom worden geïnstalleerd wanneer er meer dan één aardlekschakelaar (**RCB** - **Residual Circuit Breaker**) wordt gebruikt.

Signaaloverdracht vindt slechts in één richting plaats. Signalen van de apparaten in één fase en PL-lijn worden doorgestuurd naar apparaten vanaf maximaal twee andere PL-lijnen en -fasen.

Bij het uitbreiden van het PL-systeem met behulp van een PL-verdeler, het volgende in acht nemen:

Aanbevolen kabels voor PL-installatie	Maximale kabellengte per PL-lijn in een PL-systeem
NYM-J 3x 1,5 mm² *	100 m
NYM-J 4x 1,5 mm²	80 m
NYM-J 5x 1,5 mm²	65 m

\*In dit geval kan het systeem met een PL-verdeler tot nog eens 100 m worden uitgebreid.

**Meer productinformatie**  
**→ QR-code**

### De PL-verdeler installeren

### De PL-verdeler bedraden

- A** Begane grond
- B** Eerste verdieping
- C** Tweede verdieping
- D** PL-verdeler (PL/E)
- E** Centrale-eenheid-sokkel, die alle lasten in het PL-systeem schakelt
- F** Schakelaarsokkels met last
- G** Paniekknop, die een paniekscène oproept voor alle verbonden apparaten in de PL-lijn
- H** Schakelaarsokkel met nulleider voor stroomvoeding
- I** Centrale-eenheid-sokkel die de jaloeziebesturing-sokkels op de bovengelegen verdiepingen schakelt
- J** Zijregelaar

- Voorbeeld met centrale jaloeziebesturing op meerdere verdiepingen en 3 fasen, met één PL-lijn geïnstalleerd in het PL-systeem voor elke verdieping en fase
- Voorbeeld met centrale en gegroepeerde jaloeziebesturing op meerdere verdiepingen en 3 fasen, met één PL-lijn geïnstalleerd in het PL-systeem voor elke verdieping en fase


**Opmerking** De stroom wordt geleverd aan een PL-lijn via ten minste één ontvangtsokkel (bijv. aangesloten relais/elektronische/dimmer of jaloezie-besturingssokkel). Als een PL-lijn alleen wordt gebruikt om het signaal van een centrale controller naar een PL-verdeler te verzenden, moet er een extra schakelaarsokkel met een nulleider (bijv. relaischakelaar-sokkel of jaloeziebesturing-sokkel) worden aangesloten om de stroom te leveren.

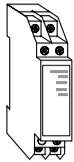
- Voorbeelden met beperkte signaaloverdracht

**Opmerking** Zorg ervoor dat de signaaloverdracht naar en van de PL-verdeler onbeperkt is in een PL-systeem. Let op de volgende voorbeelden:

- X** Het signaal van een mechanische drukknop aan de ingang (PL/E) van de PL-verdeler wordt niet verzonden.
- Y** Het signaal voor een mechanische drukknop aan de uitgang (PL/A) van de PL-verdeler wordt niet herkend door een centrale controller aan de ingang (PL/E) van de PL-verdeler. Signalen van de centrale controller die door de PL-verdeler worden verzonden, kunnen verloren gaan.
- Meerdere PL-verdelers mogen alleen worden geïnstalleerd in een PL-lijn in één richting om een oneindige signaalus te vermijden die het PL-systeem zou blokkeren.

<b>Technische gegevens</b>	
Nominale spanning <span> </span> :	AC 220/230 V, 50/60 Hz
Aansluitingen <span> </span> :	7 schroefklemmen voor max. 2x 2,5 mm²
PL-ingang en fase <span> </span> :	PL/E en L/E
PL-uitgangen en fase <span> </span> :	<div><ul style="list-style-type: none"><li>PL/A1 en L/A1</li><li>PL/A2 en L/A2</li></ul></div> vereist
Nulleider <span> </span> :	vereist
Beschermingsgraad IP <span> </span> :	IP20
Breedte apparaat <span> </span> :	1 module = 18 mm

 Het apparaat niet met het huishoudelijke afval afvoeren, maar naar een erkend verzamelpunt brengen. Professionele recycling beschermt mens en milieu tegen potentiële negatieve effecten.

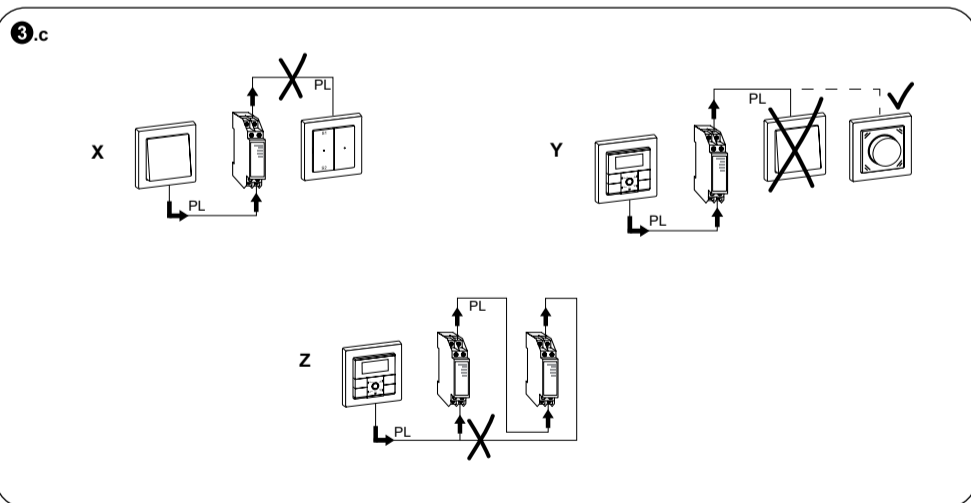
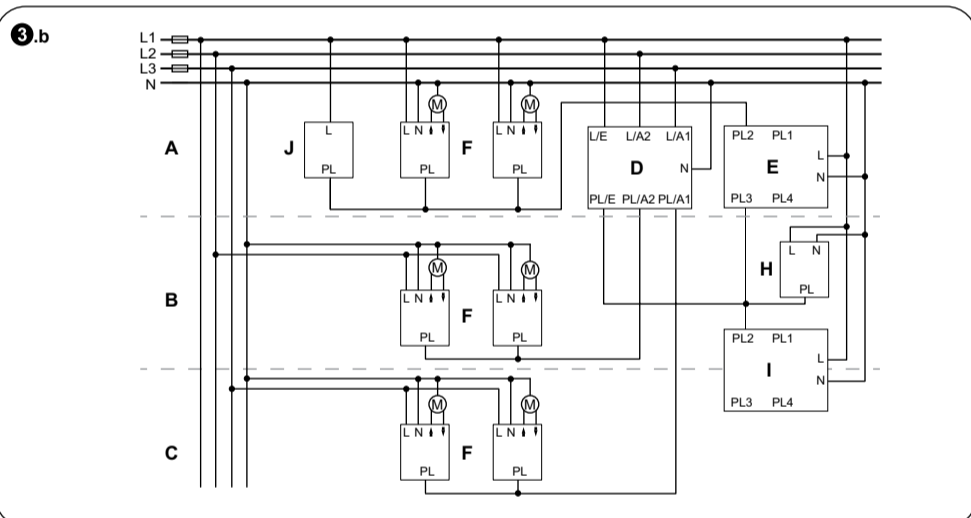
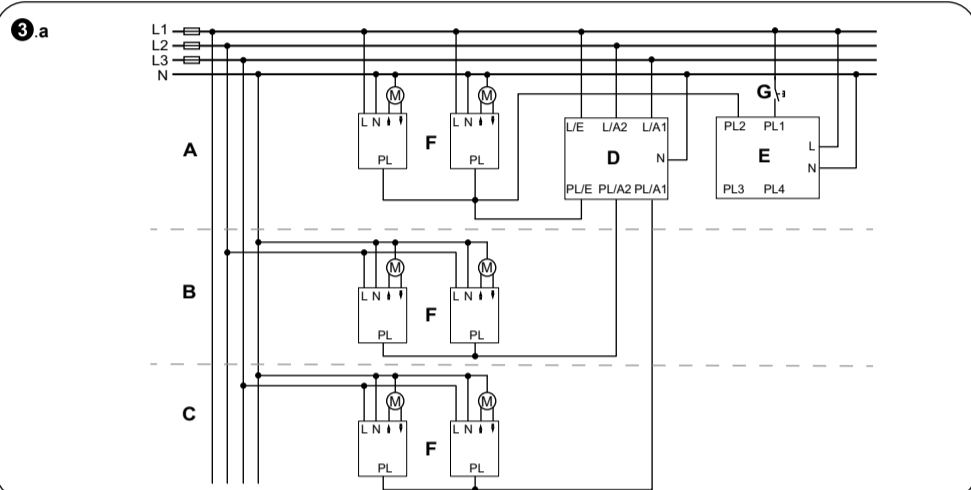
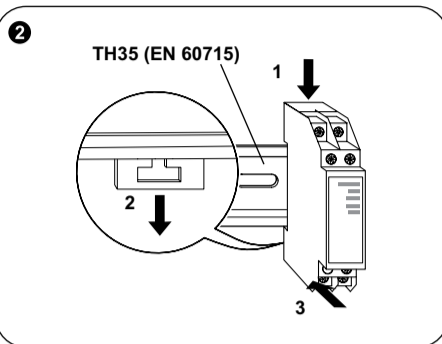
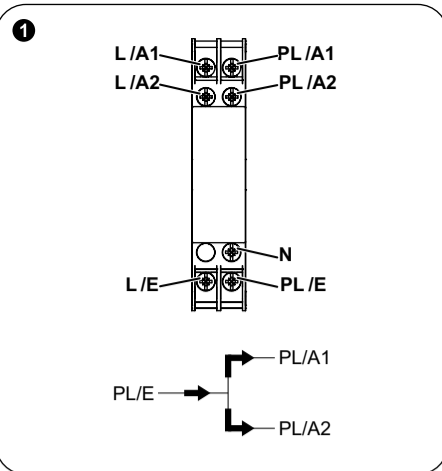


MEG5130-0001

EAN56193-02 05/2024



MEG5130-0001



da PlusLink Distributor

FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

Af hensyn til sikkerheden må den elektriske installation kun udføres af kvalificerede fagfolk. Kvalificerede fagfolk skal kunne dokumentere omfattende viden inden for følgende områder:

- Tilslutning til installationsnetværk
- Tilslutning af forskellige elektriske enheder
- Installation af elektriske kabler
- Sikkerhedsstandarder, lokale regler og regulativer for ledningsføring

Hvis disse instruktioner ikke følges, vil det medføre død eller alvorlige kvæstelser

FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD

PlusLink er strømførende, og udgangene kan være strømførende, selvom enheden er slukket.

- Før du arbejder på enheden eller belastningerne, skal du altid afbryde strømmen til enheden på alle faser ved at slukke alle de pågældende forkoblede miniatureafbrydere.

Hvis disse instruktioner ikke følges, vil det medføre død eller alvorlige kvæstelser

BEMÆRK

FARE FOR SKADER PÅ UDSYRET

Sørg for, at enheden er afbrudt fra kredsen under isoleringsmodstandstesten.

Hvis du ikke følger denne vejledning, kan enheden blive beskadiget.

Om dette produkt

PlusLink-distributøren (betegnes nedenfor som **PL-distributør**) kan overføre signaler i et PlusLink-system (PL) mellem enheder, der er tilsluttet til forskellige faser. Signaler overføres i én retning til enheder fra op til to yderligere PL-linjer og -faser.

PL-distributøren isolerer selv indgangen (PL/E) og de to udgange (PL/A1 og PL/A2) elektrisk fra hinanden, og den kan derfor installeres, når der er mere end én restafbryder (RCB) er i brug.

Signaloverførsel foretages kun i én retning. Signaler fra enheder i en fase og PL-linje videregives til enheder fra op til to yderligere PL-linjer og -faser.

Vær opmærksom på følgende, når PL-systemet udvides med en PL-distributør:

Anbefalede kabler til PL-installation	Maksimal kabellængde pr. PL-linje i et PL-system
NYM-J 3x 1,5 mm <sup>2</sup> *	100 m
NYM-J 4x 1,5 mm <sup>2</sup>	80 m
NYM-J 5x 1,5 mm <sup>2</sup>	65 m

\* I dette tilfælde kan PL-distributøren udvide systemet med op til yderligere 100 m.

Yderligere produktoplysninger → QR-kode

Installation af PL-distributøren

Ledningsføring for PL-distributøren

- A Stueetage
- B Første sal
- C Anden sal
- D PL-distributør (PL/E)
- E Centralindsats, der til- og frakobler alle belastninger i PL-systemet
- F Kontaktindsatser med belastning
- G Panikknop, der henter en panikscene for alle tilsluttede enheder i PL-linjen
- H Kontaktindsats med neutral leder til strømforsyning
- I Centralindsats, der til- og frakobler persiennestyingsindsatser på de øverste etager
- J Sideregulering

- a. Eksempel med central persiennestyling over flere etager og 3 faser, med en PL-linje installeret i PL-systemet for hver etage og fase
- b. Eksempel med central og gruppestyring af persiener over flere etager og 3 faser, med en PL-linje installeret i PL-systemet for hver etage og fase

**Bemærk** Der leveres strøm til en PL-linje via mindst én modtagerindsats (f.eks. tilsluttet relæ/elektronisk/lysdæmper eller persiennestyingsindsats). Hvis der kun anvendes en PL-linje til at overføre signalet fra en central styring til en PL-distributør, skal der tilsluttes en ekstra kontaktindsats med en neutral leder (f.eks. relækontaktindsats eller persiennestyingsindsats) for at levere strømmen.

c. Eksempler med begrænset signaloverførsel

**Bemærk** Sørg for, at signaloverførslen til og fra PL-distributøren er uden begrænsninger i et PL-system. Vær opmærksom på følgende eksempler:

- X Signalet fra en mekanisk trykknop på PL-distributørens indgang (PL/E) overføres ikke.
- Y Signalet for en mekanisk trykknop på PL-distributørens udgang (PL/A) genkendes ikke af en central styring på PL-distributørens indgang (PL/E). Signaler fra den centrale styring, der overføres af PL-distributøren, kan gå tabt.
- Z Flere PL-distributører må kun installeres i en PL-linje i én retning for at undgå en uendelig signalsløjfe, der ville blokere PL-systemet.

Tekniske data

Nominal spænding:	220/230 V ac., 50/60 Hz
Tilslutninger:	7 skrueterminaler til maks. 2x 2,5 mm <sup>2</sup>
PL-indgang og fase:	PL/E og L/E
PL-udgange og fase:	• PL/A1 og L/A1 • PL/A2 og L/A2
Neutral leder:	Påkrævet
IP-beskyttelsesgrad:	IP20
Enhedens bredde:	1 modul = 18 mm

Bortskaf enheden separat fra husholdningsaffaldet på en offentlig genbrugsplads. Professionelt genbrug beskytter personer og miljøet mod potentielle negative effekter.

cs PlusLink distributor

NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, EXPLOZE NEBO ZÁBLESKU

Bezpečnou elektromontáž smí provádět pouze kvalifikovaný odborník. Kvalifikovaný technik musí prokázat dobré znalosti v následujících oblastech:

- Připojení k instalačním sítím
- Připojení několika elektrických přístrojů
- Rozvody elektrické kabeláže
- Bezpečnostní normy, místní pravidla a nařízení týkající se elektroinstalace

Neodržení těchto pokynů může mít za následek smrt nebo vážné zranění

NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

PlusLink přenáší elektrický proud a výstupy mohou být pod proudem, i když je zařízení vypnuto.

- Před zahájením práce na zařízení nebo zátěžích vždy odpojte zařízení od napájení ve všech fázích sepnutím všech příslušných nadřazených miniaturních jističů/pojistek.

Neodržení těchto pokynů může mít za následek smrt nebo vážné zranění

UPOZORNĚNÍ

NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ

- Ujistěte se, že zařízení je během zkoušky izolačního odporu odpojeno od elektrického obvodu.

Neodržování těchto pokynů může poškodit zařízení.

O tomto výrobku

PlusLink distributor (dále jen **PL distributor**) může přenášet signály v systému PlusLink (PL) mezi zařízeními připojenými k různým fázím. Signály jsou přenášeny v jednom směru do zařízení z až dvou dalších linek a fází PL.

Samotný PL distributor elektricky izoluje vstup (PL/E) a dva výstupy (PL/A1 a PL/A2) od sebe, a lze jej proto nainstalovat, pokud se používá více než jeden proudový chránič (RCB).

Přenos signálu probíhá pouze v jednom směru. Signály ze zařízení v jedné fázi a PL lince jsou předávány zařízením až ze dvou dalších PL linek a fází.

Při rozšiřování systému PL při použití PL distributoru dodržujte následující:

Doporučené kabely pro instalaci PL	Maximální délka kabelu na lince PL v systému PL
NYM-J 3x 1,5 mm <sup>2</sup> *	100 m
NYM-J 4x 1,5 mm <sup>2</sup>	80 m
NYM-J 5x 1,5 mm <sup>2</sup>	65 m

\* V tomto případě může PL distributor rozšířit systém až o 100 m.

Další informace o výrobku → QR kód

Instalace PL distributoru

Zapojení PL distributoru

- A Přízemí
  - B První patro
  - C Druhé patro
  - D PL distributor (PL/E)
  - E Mechanismus centrální jednotky, která přepíná všechny zátěže v systému PL
  - F Spínací mechanismy se zátěží
  - G Tlačítkové tlačítko, které načte tlačítkovou scénu pro všechna připojená zařízení v lince PL.
  - H Mechanismus spínače s nulovým vodičem pro napájení
  - I Mechanismus centrální jednotky, která přepíná mechanismy žaluziových ovládačů v horních patrech
  - J Vedlejší ovladač
- a. Příklad s centrálním ovládním žaluzií přes několik pater a 3 fázemi, s jednou linkou PL nainstalovanou v systému PL pro každé patro a fázi
  - b. Příklad s centrálním a skupinovým ovládním žaluzií přes několik pater a 3 fázemi, s jednou linkou PL nainstalovanou v systému PL pro každé patro a fázi

**Poznámka** Energie je do linky PL dodávána prostřednictvím alespoň jednoho přijímacího mechanismu (např. připojené chytré relé/elektronické/stmívač nebo mechanismus žaluziového ovládače). Pokud je k přenosu signálu z centrálního ovládače do PL distributoru použita pouze linka PL, musí být k napájení připojen přídatný mechanismus spínače s nulovým vodičem (např. mechanismus reléového spínače nebo žaluziového ovládače).

c. Příklady s omezeným přenosem signálu

**Poznámka** Ujistěte se, že přenos signálu z a do PL distributora není v systému PL omezen. Pověšimnete si následujících příkladů:

- X Signál z mechanického tlačítka na vstupu (PL/E) PL distributora není přenášen.
- Y Signál z mechanického tlačítka na výstupu (PL/A) PL distributora není rozpoznán centrálním ovládačem na vstupu (PL/E) PL distributoru. Signály z centrálního ovládače, které jsou přenášeny PL distributorem, mohou být ztraceny.
- Z Více PL distributorů lze instalovat pouze na linku PL v jednom směru, aby se zabránilo nekonečné smyčce signálu, která by blokovala systém PL.

Technické údaje

Jmenovité napětí:	AC 220/230 V, 50/60 Hz
Připojení:	7 šroubových svorek pro max. 2x 2,5 mm <sup>2</sup>
Vstup a fáze PL:	PL/E a L/E
Výstupy a fáze PL:	• PL/A1 a L/A1 • PL/A2 a L/A2
Nulový vodič:	povinný údaj
Stupeň krytí:	IP20
Šířka zařízení:	1 modul = 18 mm

Zařízení nelikvidujte spolu s domovním odpadem, nýbrž předejte jej oficiálnímu sběrnému místu. Odborná recyklace chrání člověka i životní prostředí před potenciálními škodlivými účinky.

hu PlusLink elosztó
<span></span>
<span>⚠</span> <span>⚠</span> VESZÉLY
<b>ÁRAMÚTÉS, ROBBANÁS VAGY ÍVKISÜLÉS VESZÉLY</b> <p>Bizonyosodjon meg arról, hogy az elektromos eszközök esetében a munkálatokat kizárólag szakképzett szakember végzi. A képzett szakembereknek igazolniuk kell, hogy alapos ismeretekkel rendelkeznek a következő területeken:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Csatlakozás a telepítőhálózatokhoz</li> <li>Több elektromos eszköz csatlakoztatása</li> <li>Villamos vezetékek fektetése</li> <li>Biztonsági szabványok, helyi huzalozási előírások és rendeletek</li></ul> <p><b>Az említett utasítások figyelmen kívül hagyása halálát vagy súlyos sérülést okozhat</b></p>

<span>⚠</span> <span>⚠</span> VESZÉLY
<b>ÁRAMÚTÉS VESZÉLYE</b> <p>A PlusLink elektromos áram alatt van, és a kimenetek lekapsolt eszköz mellett is áram alatt lehetnek.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Az eszközön illetve a terheléseken való munkavégzés előtt mindig válassza le az eszközt a tápellátásról a kismegszakítók lekapsolásával, az összes fázisnál.</li></ul> <p><b>Az említett utasítások figyelmen kívül hagyása halálát vagy súlyos sérülést okozhat</b></p>

MEGJEGYZÉS
<b>A BERENDEZÉSEK KÁROSODÁSÁNAK VESZÉLYE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>A szigetelési ellenállás vizsgálata során győződjön meg arról, hogy az eszköz le van választva az áramköréről.</li></ul> <p><b>Az említett utasítások figyelmen kívül hagyása az eszköz károsodását okozhatja.</b></p>

### 1 A termék bemutatása

A PlusLink elosztó (a továbbiakban: **PL elosztó**) továbbítani tud jeleket PlusLink (**PL**) rendszerekben a különböző fázisokhoz csatlakoztatott eszközök között. A jelek továbbítása az eszközhöz az egyik irányba legfeljebb két további PL vonalról és fázisról történik.

Maga a PL-elosztó elektromos úton elszigeteli egymástól a bemenetet (PL/E) és a két kimenetet (PL/A1 és PL/A2), ezért egynél több kismegszakító (**RCB**) alkalmazása esetén lehet telepíteni.

A jelek továbbítása a készülékekhez az egyik irányba történik; csak egyetlen fázisban és PL vonalon lévő eszközök jelei továbbíthatnak az eszközökhöz, legfeljebb két további PL vonalról és fázisról.

Ha a PL rendszer PL-elosztóval bővíti, vegye figyelembe a következőket:

Ajánlott kábelek PL szereléshez	Maximális kábelhossz PL vezetékenként PL rendszerben
NYM-J 3x 1,5 mm² *	100 m
NYM-J 4x 1,5 mm²	80 m
NYM-J 5x 1,5 mm²	65 m

\*Ebben az esetben a PL-elosztó akár 100 méterrel is kiterjesztheti a rendszert.

### További termékinformációk → QR-kód

### 2 A PL elosztó szerelése

### 3 A PL elosztó huzalozása

- A** Földszint
- B** Első emelet
- C** Második emelet
- D** PL elosztó (PL/E)
- E** Központi egység betét, amely a PL rendszer összes terhelését bekapcsolja
- F** Kapcsolóbetétek terheléssel
- G** Pánikgomb, amely lekéri a PL vezeték összes csatlakoztatott eszközeinek pánik-változatát
- H** Kapcsolóbetét nullavezetővel a tápellátáshoz
- I** Központi egység betét, amely a felső emeletek redőnyvezérlő betéteit kapcsolja
- J** Helyi-vezérlő
  - a. Példa a több szint 3 fázissal történő központi redőnyvezérlésére, ahol a PL rendszerbe egy PL vonal van telepítve minden egyes szinthez és fázishoz
  - b. Példa a több szintes 3 fázissal történő központi és csoportos redőnyvezérlésére, ahol a PL rendszerbe egy PL vonal van telepítve minden egyes szinthez és fázishoz

**Megjegyzés** A PL vezeték áramellátását legalább egy vevőbetét biztosítja (pl. csatlakoztatott relé/elektronikus/fényerő-szabályozó vagy redőnyvezérlő betét). Ha a PL vezetékét csak a központi vezérlő jelének a PL elosztóhoz való továbbítására használják, egy másik nullavezetős kapcsolóbetétnek (pl. relé kapcsolóbetét vagy redőnyvezérlő betét) kell csatlakoznia az áramellátás biztosításához.


- c. Példák korlátozott jelátvitelre

**Megjegyzés** Győződjön meg róla, hogy a PL-elosztótól érkező és oda irányuló jelátvitel a PL-rendszerben nincs korlátozva. Tekintse át a következő példákat:

- X** A PL-elosztó bemenetén (PL/E) lévő mechanikus nyomógomb által adott jel nem kerül átvitelre.
- Y** A PL-elosztó kimenetén (PL/A) lévő mechanikus nyomógomb jelét a PL-elosztó bemenetén (PL/E) lévő központi vezérlő nem ismeri fel. A központi vezérlőből jövő, a PL elosztó által továbbított jelek elveszhetnek.

- Z** Több PL-elosztó csak egy irányba szerelhető fel egy PL-vezetékbe, hogy elkerülhető legyen a PL-rendszert blokkoló végtelen jelhurok.

Névleges feszültség:	AC 220/230 V, 50/60 Hz
Csatlakozások:	7 csavaros érintkezők max 2x 2,5 mm²-re
PL bemenet és fázis:	PL/E és L/E
PL kimenetek és fázis:	• PL/A1 és L/A1 <ul style="list-style-type: none"><li>PL/A2 és L/A2</li></ul>
Nulla vezeték:	szükséges
IP védelmi osztály:	IP20
Eszköz szélessége:	1 modul = 18 mm

 Az eszközt a háztartási hulladéktól elkülönítve, hivatalos gyűjtőhelyen ártalmatlanítsa. A szakszerű újrahasznosítással megelőzhető az emberek és a környezetet érintő esetleges negatív hatások.

et PlusLink-jaotur
<span></span>
<span>⚠</span> <span>⚠</span> OHT
<b>ELEKTRILÖÖGI, PLAHVATUSE VÕI KAARLEEGI OHT</b> <p>Ohutu paigaldamise peab teostama koolitatud professionaal. Koolitatud professionaali peavad olema põhjalikud teadmised järgmistes valdkondades:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Ühendamine magistraalvõrkudesse</li> <li>Mitme elektriseadme ühendamine</li> <li>Elektrijuhtmete paigaldamine</li> <li>Ohutusstandardid, kohalikud juhtmete vedamise reeglid ja regulatsioonid</li></ul> <p><b>Käesolevate juhiste eiramine võib põhjustada tõsiseid vigastusi või surma</b></p>

<span>⚠</span> <span>⚠</span> OHT
<b>ELEKTRILÖÖGI OHT</b> <p>PlusLink kannab elektrivoolu ja väljunditel võib olla elektrivool ka siis, kui seade on välja lülitatud.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Enne seadme või tarvititega töötamist ühendage seade alati ülesvoolu asuvate miniatuursete kaitseliitite abil kõigist faasidest lahti.</li></ul> <p><b>Käesolevate juhiste eiramine võib põhjustada tõsiseid vigastusi või surma</b></p>

<i>TEADE</i>
<b>SEADMETE KAHJUSTUMISE OHT</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Veenuduge, et seade oleks isolatsioonitakistuse katse ajal oma vooluahelast lahti ühendatud.</li></ul> <p><b>Nende juhiste mittejärgimine võib seadet kahjustada.</b></p>

### 1 Toote teave

PlusLinki jaotur (edaspidi **PL jaotur**) saab edastada signaale PlusLinki (**PL**) süsteemis erinevate faasidega ühendatud seadmete vahel. Signaalid edastatakse ühes suunas seadmetele kuni kahest edasisest PL-i liinist ja faasist.

PL-jaotur isoleerib elektriliselt sisendi (PL/E) ja kaks väljundit (PL/A1 ja PL/A2) ning seetõttu saab seda paigaldada, kui kasutatakse rohkem kui ühte rikkevoolu-kaitseliitit (**RCB**).

Signaalide edastus toimub ainult ühes suunas Signaalid ühe faasi ja PL-liini seadmetest edastatakse seadmetele kuni kahest edasisest PL-liinist ja -faasist.

PL-süsteemi laiendamisel PL-jaoturiga järgige järgmist:

Soovitatavad kaablid PL-i paigaldamise jaoks	Kaabli maksimaalne pikkus PL-liini kohta PL-süsteemis
NYM-J 3x 1,5 mm² *	100 m
NYM-J 4x 1,5 mm²	80 m
NYM-J 5x 1,5 mm²	65 m

\*Sellisel juhul võib PL-jaotur laiendada süsteemi kuni 100 m võrra.

### Täiendav teave toote kohta → QR-kood

### 2 PL-jaoturi paigaldamine

### 3 PL-jaoturi ühendamine

- A** Esimene korrus
- B** Teine korrus
- C** Kolmas korrus
- D** PL-jaotur (PL/E)
- E** Keskseadme siseseade, mis lülitab PL-süsteemi kõiki tarviteid
- F** Lülitit siseseadmed koos tarvitiga
- G** Paanikanupu vajutamisel käivitatakse paanikastseen kõigil PL-liiniga ühendatud seadmete puhul
- H** Lülitit siseseade neutraaljuhtmega vooluvarustuse jaoks
- I** Keskseadme siseseade, mis lülitab kõiki ülemiste korruste kardinate juhtimise siseseadmeid
- J** Sekundaarne regulaator

- a. Näide kardinate keskest juhtimisest mitmel korrusel ja 3 faasiga, kusjuures iga korruse ja faasi jaoks on PL-süsteemi paigaldatud üks PL-liin
- b. Näide kardinate keskest ja rühmana juhtimisest mitmel korrusel ja 3 faasiga, kusjuures iga korruse ja faasi jaoks on PL-süsteemi paigaldatud üks PL-liin


**Märkus** PL-liin saab toite vähemalt ühe vastuvõtva siseseadme kaudu (nt ühendatud relee/elektronika/hämardi või kardina juhtimise siseseade). Kui PL-liini kasutatakse ainult signaali edastamiseks keskkontroller-ist PL-jaoturile, peab toite saamiseks olema ühendatud täiendav lülitit, millel on neutraaljuhe (nt releelülitit sise-seade või kardina juhtimise siseseade).

- c. Piiratud signaaliedastuse näited

**Märkus** Veenduge, et PL-süsteemis oleks signaalide edastamine PL-jaotajale ja PL-jaotajalt piiranguteta. Pange tähele järgmisi näiteid.

- X** PL-jaoturi sisendis (PL/E) asuva mehaanilise nupu signaali ei edastata.
- Y** PL-jaoturi sisendis (PL/E) asuv keskkontroller ei tuvasta PL-jaoturi väljundis (PL/A) asuva mehaanilise nupu signaali. PL-jaoturi edastatavad keskkontrolleri signaalid võivad kaotisi minna.
- Z** Kui PL-kaabliil on mitu PL-jaoturit, võib neid paigaldada ainult ühes suunas, et vältida lõpmatut signaaltsükit, mis PL-süsteemi blokeeriks.

Nimipinge:	Vahelduvvool 220/230 V, 50/60 Hz
Ühendused:	7 kruviklemmi, max 2x 2,5 mm² jaoks
PL-sisend ja faas:	PL/E ja L/E
PL-väljundid ja faas:	• PL/A1 ja L/A1 <ul style="list-style-type: none"><li>PL/A2 ja L/A2</li></ul>
Neutraaljuhe:	nõutav
IP-kaitse hinnang:	IP20
Seadme laius:	1 moodul = 18 mm

 Seadet ei tohi visata olmeprügi hulka, vaid see tuleb viia ametlikku kogumispunkti. Professionaalne jäätmekäitlus kaitses inimesi ja keskkonda potentsiaalsete negatiivsete mõjude eest.

lv PlusLink sadalitājs
<span></span>
<span>⚠</span> <span>⚠</span> BĪSTAMI
<b>ELEKTROŠOKA, EKSPLOZIJAS VAI ELEKTRISKĀ LOKA UZLIESMOJUMA RISKS</b> <p>Drošus elektromontāžas darbus drīkst veikt vienīgi apmācīti speciālisti. Kvalificētiem speciālistiem padziļināti jāpārzina šādas jomas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>pieslēgšana instalācijas tīkliem;</li> <li>vairāku elektroierīču pieslēgšana;</li> <li>elektrības kabeļu ierīkošana;</li> <li>drošības standarti, vietējie noteikumi un prasības attiecībā uz elektroinstalāciju.</li></ul> <p><b>Šo norādījumu neievērošana var izraisīt nāvi vai nopietnas traumas</b></p>

<span>⚠</span> <span>⚠</span> BĪSTAMI
<b>ELEKTROŠOKA RISKS</b> <p>PlusLink vada elektrisko strāvu, un izejās var būt spriegums, pat ja ierīce ir izslēgta.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Pirms strādāt ierīci vai ar slodzi, vienmēr atvienojiet ierīci no barošanas avota visās fāzēs, izslēdzot visus līnijā iepriekš pieslēgtos miniatūros automātslēdzus.</li></ul> <p><b>Šo norādījumu neievērošana ir bīstama dzīvībai vai var izraisīt nopietnas traumas</b></p>

<i>IEVĒRĪBA!</i>
<b>APRĪKOJUMA BOJĀJUMU APDRAUDĒJUMS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Nodrošiniet, ka izolācijas pretestības testa laikā ierīce ir atvienota no slēguma.</li></ul> <p><b>Šo norādījumu neievērošana var sabojāt ierīci.</b></p>

### 1 Par šo produktu

PlusLink sadalitājs (turpmāk tekstā - **PL sadalitājs**) var pārraidīt signālus PlusLink (**PL**) sistēmā starp ierīcēm, kas ir pievienotas ar dažādām fāzēm. Signāli tiek pārraidīti vienā virzienā uz ierīcēm līdz divām tālākām PL līnijām un fāzēm.

PL sadalitājs elektriski izolē ievadi (PL/E) un divas izvades (PL/A1 un PL/A2) vienu no otras, un tāpēc to var uzstādīt, ja tiek lietots vairāk nekā viens atlikuma automātslēdzis (**RCB**).

Signāla pārraide notiek tikai vienā virzienā. Signāli no ierīcēm vienā fāzē un PL līnija tiek pārsūtīti uz ierīcēm līdz vēl divās PL līnijās un fāzēs.

Paplašinot PL sistēmu ar PL sadalitāju, ievērojiet šādu norādījumu:

leteicamie kabeļi PL uzstādīšanai	PL sistēmas maksimālais kabeļa garums vienā PL līnijā
NYM-J 3 x 1,5 mm²*	100 m
NYM-J 4 x 1,5 mm²	80 m
NYM-J 5 x 1,5 mm²	65 m

\*Šādā gadījumā PL sadalitājs var pagarināt sistēmu vēl par līdz pat 100 m.

#### Papildinformācija par produktu → skatīt kvadrāt kodu

### 2 PL sadalitāja uzstādīšana

### 3 PL sadalitāja elektroinstalācija

- A** Pirmais stāvs
- B** Otrais stāvs
- C** Trešais stāvs
- D** PL sadalitājs (PL/E)
- E** Centrālās vienības mehānisms, kas pārslēdz visas slodzes PL sistēmā
- F** Slēdžu mehānismi ar slodzi
- G** Panikas poga, kas visām PL līniju savienotajām ierīcēm tiek liek darboties panikas scenārijā
- H** Slēdža mehānisms ar neutrālu vadītāju strāvas padevi
- I** Centrālās vienības mehānisms, kas pārslēdz žalūziju vadības mehānismus augšējos stāvos
- J** Papildregulators

- a. Piemērs: centrālā žalūziju kontrole vairākos stāvos un 3 fāzēs ar PL sistēmā katram stāvam un fāzei uzstādītu vienu PL līniju
- b. Piemērs: centrālā un grupu žalūziju kontrole vairākos stāvos un 3 fāzēs PL sistēmā katram stāvam un fāzei uzstādītu vienu PL līniju

**Piezīme** PL līnijai strāvas padevi nodrošina ar vismaz vienu uztvērēja mehānismu (piemēram, savienotu releju/elektronisku/gaismas regulatoru vai žalūziju kontroles mehānismu). Ja PL līniju izmanto tikai, lai pārraidītu signālu no centrālā kontrollera uz PL sadalitāju, strāvas padevei jāpievieno papildu slēdža mehānisms ar neutrālu vadītāju (piemēram, releja slēdža mehānisms vai žalūziju vadības mehānisms).


- c. Piemēri ar ierobežotu signāla pārraidi

**Piezīme** Pārlicinieties, ka PL sistēmā signāla pārraide uz PL izplatītāju un no tā nav ierobežota. Ēmiet vērā šādu piemērus:

- X** Signāls no mehāniskas spiedpogas pie PL sadalitāja ieejas (PL/E) netiek pārraidīts.
- Y** Signāls uz mehānisko spiedpogu pie PL sadalitāja izejas (PL/E) netiek atpazīts centrālajā kontrolleri pie PL sadalitāja ieejas (PL/E). PL sadalitāja pārraidītie centrālā kontrollera signāli var tikt zaudēti.
- Z** Vairākus PL sadalitājus var uzstādīt tikai PL līnijā vienā virzienā, lai izvairītos no neierobežotas signālu cilpas, kas bloķētu PL sistēmu.

Nominālais spriegums:	AC 220/230 V, 50/60 Hz
Savienojumi:	7 skrūvējamas spalles, maks. 2 x 2,5 mm²
PL ieeja un fāze:	PL/E un L/E
PL izejas un fāze:	• PL/A1 un L/A1 <ul style="list-style-type: none"><li>PL/A2 un L/A2</li></ul>

Neitrālais vads:	nepieciešams
IP Aizsardzības līmenis:	IP20
Ierīces platums:	1 modulis = 18 mm

 Ierīci nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem, tā ir jānodod oficiālā savākšanas punktā. Nododot ierīci profesionālai pārstrādei, vide un cilvēki tiek pasargāti no iespējamām negatīvam iedarbibām.

pl Dystrybutor PlusLink
<span></span>
<span>⚠</span> <span>⚠</span> NIEBEZPIECZEŅSTWO
<b>RYZYKO PORAZENIA PRĄDEM, WYSTĄPIENIA WYBUCHU LUB ŁUKU ELEKTRYCZNEGO</b> <p>Montaż może być wykonywany w sposób bezpieczny jedynie przez wykwalifikowanych specjalistów. Wykwalifikowani specjaliści powinni wykazywać się dokładną znajomością następujących dziedzin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>wykonywanie podłączeń do sieci instalacyjnych,</li> <li>łączenie kilku urządzeń elektrycznych,</li> <li>montaż okablowania elektrycznego,</li> <li>normy bezpieczeństwa, miejscowe przepisy i zasady dotyczące wykonywania instalacji.</li></ul> <p><b>Niestosowanie się do tych zaleceń może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń</b></p>

<span>⚠</span> <span>⚠</span> NIEBEZPIECZEŅSTWO
<b>RYZYKO PORAZENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM</b> <p>PlusLink przewodzi prąd elektryczny, a wyjścia mogą przewodzić prąd elektryczny nawet po wyłączeniu urządzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Przed rozpoczęciem prac przy urządzeniu lub odbiorniku należy zawsze odłączyć wszystkie fazy urządzenia za pomocą wyłączników nadprądowych.</li></ul> <p><b>Niestosowanie się do tych zaleceń może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń</b></p>

<i>UWAGA</i>
<b>RYZYKO USZKODZENIA SPRZĘTU</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Upewnić się, że podczas testu rezystancji izolacji urządzenie jest odłączone od obwodu.</li></ul> <p><b>Niestosowanie się do tych instrukcji może spowodować uszkodzenie urządzenia.</b></p>

### 1 O produkcie

Dystrybutor PlusLink (zwany dalej **dystrybutorem PL**) może wysyłać sygnały w systemie PlusLink (**PL**) pomiędzy urządzeniami podłączonymi do różnych faz. Sygnały są przesyłane w jednym kierunku do urządzeń z maksymalnie dwóch kolejnych faz i linii PL.

Dystrybutor PL elektrycznie izoluje wejście (PL/E) i dwa wyjścia (PL/A1 i PL/A2) od siebie, dlatego można go zainstalować w przypadku korzystania z więcej niż jednego wyłącznika różnicowoprądowego (**RCB**).

Transmisja sygnałów odbywa się w jednym kierunku. Sygnały z urządzeń w jednej fazie i linii PL są przekazywane do urządzeń z maksymalnie dwóch kolejnych faz i linii PL.

Podczas nalezzeria systemu PL przy pomocy dystrybutora PL należy przestrzegać następujących zasad:

Zalecane kable do instalacji PL	Maks. długość kabla na linię PL w systemie PL
NYM-J 3 × 1,5 mm² *	100 m
NYM-J 4 × 1,5 mm²	80 m
NYM-J 5 × 1,5 mm²	65 m

\*W takim przypadku dystrybutor PL może przedłużyć system nawet o 100 m.

### Więcej informacji o produkcie → kod QR

### 2 Montaż dystrybutora PL

### 3 Podłączenie dystrybutora PL

- A** Parter
- B** Pierwsze piętro
- C** Drugie piętro
- D** Dystrybutor PL (PL/E)
- E** Wkład jednostki centralnej, który przelącza wszystkie odbiorniki w systemie PL
- F** Wkłady łączników z odbiornikiem
- G** Przycisk alarmowy, który pobiera „scenę alarmową” dla wszystkich podłączonych urządzeń w linii PL
- H** Wkład łącznika z przewodem neutralnym do zasilania
- I** Wkład jednostki centralnej, który przelącza wkłady sterowania żaluzjami na górnych piętrach
- J** Regulator boczny

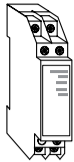
- a. Przykład z centralnym sterowaniem żaluzjami na kilku piętrach i 3 fazach, z jedną linią PL zainstalowaną w systemie PL dla każdego piętra i fazy
  - b. Przykład z centralnym i grupowym sterowaniem żaluzjami na kilku piętrach i 3 fazach, z jedną linią PL zainstalowaną w systemie PL dla każdego piętra i fazy
- Uwaga** Zasilanie jest doprowadzane do linii PL przez przynajmniej jeden wkład odbiorczy (np. podłączony wkład przekaźnikowy/elektroniczny/ściemniacza lub sterowania żaluzjami). Jeśli linia PL jest używana tylko do przesyłania sygnału z centralnego sterownika do dystrybutora PL, w celu zasilania należy podłączyć dodatkowy wkład łącznika z przewodem neutralnym (np. wkład łącznika przekaźnikowego lub wkład sterowania żaluzjami).

- c. Przykłady z ograniczoną transmisją sygnałów

**Uwaga** Należy upewnić się, że transmisja sygnałów do i z dystrybutora PL nie została ograniczona w systemie PL. Zapisać następujące przykłady:

- X** Sygnał z mechanicznego przycisku na wejściu (PL/E) dystrybutora PL nie jest przesyłany.
- Y** Sygnał z mechanicznego przycisku na wyjściu (PL/A) dystrybutora PL nie jest wykrywany przez centralny sterownik na wejściu (PL/E) dystrybutora PL. Sygnały z centralnego sterownika, które są przesyłane przez dystrybutor PL, mogą zostać utracone.
- Z** Kilka dystrybutorów PL można zainstalować w linii PL tylko w jednym kierunku, aby uniknąć nieskończonej pętli sygnału, która mogłaby zablokować system PL.

Dane techniczne	
Napięcie znamionowe:	AC 220/230 V, 50/60 Hz
Złącza:	7 zacisków śrubowych do maks. 2x 2,5 mm²
Faza i wejście PL:	PL/E i L/E
Faza i wyjścia PL:	• PL/A1 i L/A1 <ul style="list-style-type: none"><li>PL/A2 i L/A2</li></ul>
Przewód neutralny:	wymagany

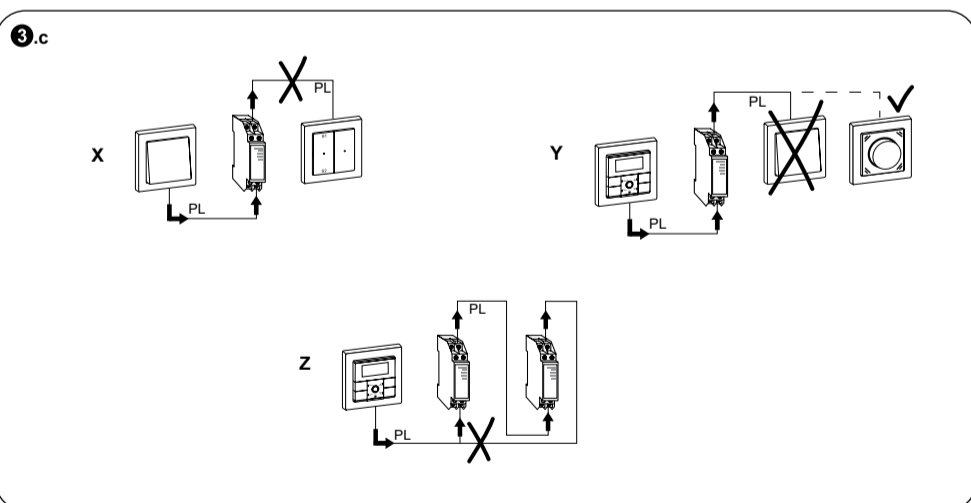
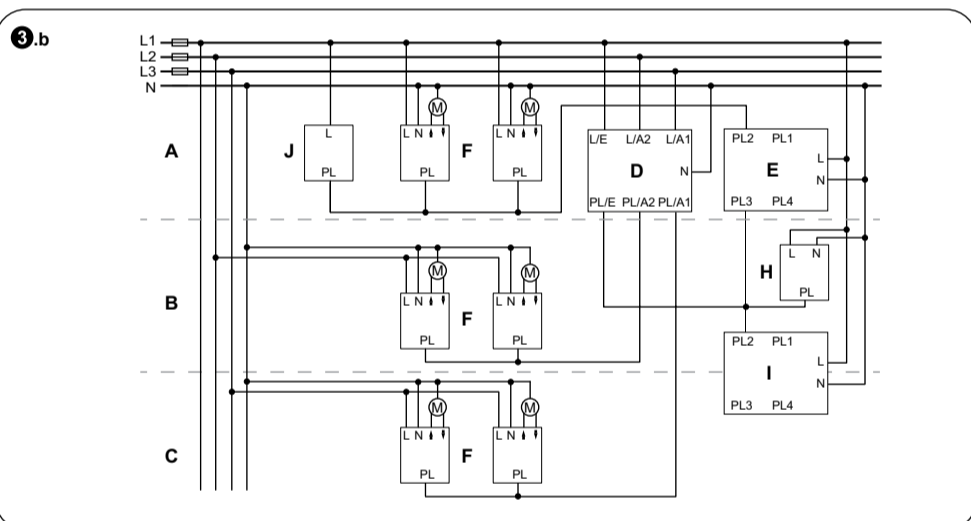
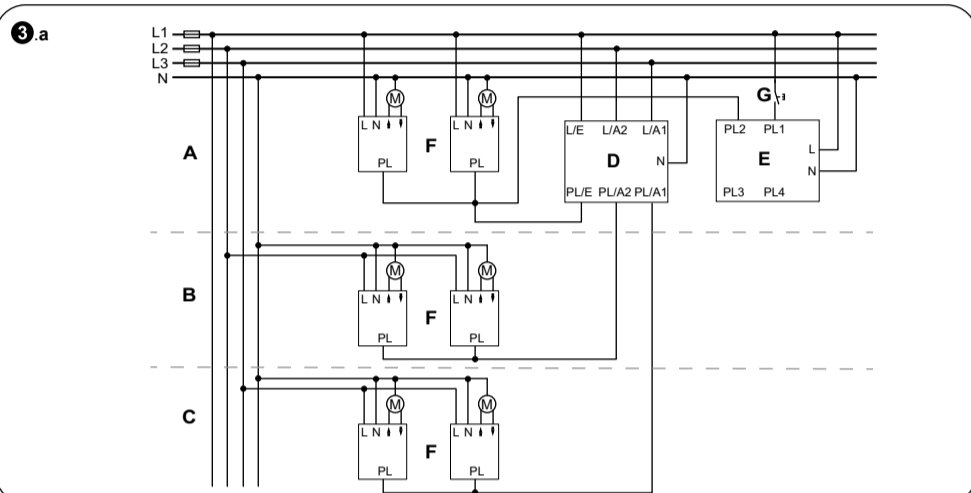
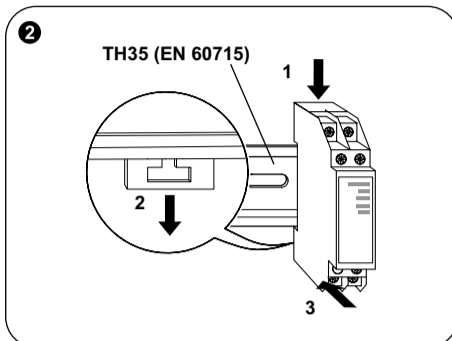
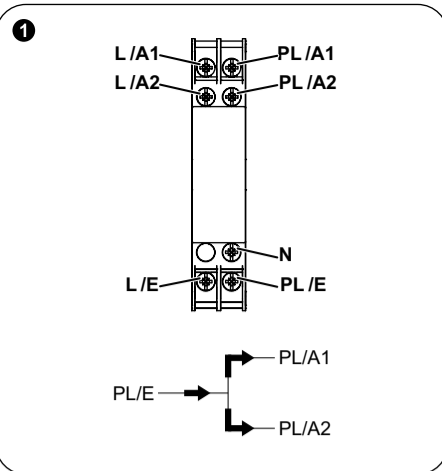


MEG5130-0001

EVN/56193-02 05/2024



MEG5130-0001



el Διανομέας PlusLink

⚠ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΤΟΞΟΥ

Η ασφαλής ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένους ηλεκτρολόγους. Οι ηλεκτρολόγοι πρέπει να έχουν εξειδικευμένες γνώσεις στους εξής τομείς:

- Σύνδεση σε δίκτυα εγκαταστάσεων
- Σύνδεση πολλών ηλεκτρικών συσκευών
- Τοποθέτηση ηλεκτρικών καλωδίων
- Πρότυπα ασφαλείας, τοπικοί κανόνες και κανονισμοί καλωδίσεων

Εάν δεν ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες, το αποτέλεσμα θα είναι σοβαρός ή θανατηφόρος τραυματισμός

⚠ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

Το PlusLink φέρει ηλεκτρικό ρεύμα και οι εξοδοί μπορούν να μεταφέρουν ηλεκτρικό ρεύμα ακόμη και όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη.

- Πριν εργαστείτε στη συσκευή ή στα φορτία, απενεργοποιείτε πάντα τη συσκευή σε όλες τις φάσεις χρησιμοποιώντας όλους τους αντίστοιχους ανάντη μικροαυτόματους διακόπτες.

Εάν δεν ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες, το αποτέλεσμα θα είναι σοβαρός ή θανατηφόρος τραυματισμός

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΖΗΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

- Κατά τη διάρκεια της δοκιμής της αντίστασης μόνωσης η συσκευή πρέπει να έχει αποσυνδεθεί από το κύκλωμά της.

Από τη μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να προκληθεί ζημιά στη συσκευή.

1 Σχετικά με αυτό το προϊόν

Ο διανομέας PlusLink (στη συνέχεια αναφέρεται ως **διανομέας PL**) μπορεί να μεταδώσει σήματα σε ένα σύστημα PlusLink (**PL**) μεταξύ συσκευών που συνδέονται σε διαφορετικές φάσεις. Τα σήματα μεταδίδονται προς μία κατεύθυνση σε συσκευές από έως και δύο επιπλέον γραμμές και φάσεις PL.

Ο ίδιος ο διανομέας PL απομονώνει ηλεκτρικά την είσοδο (PL/E) και τις δύο εξόδους (PL/A1 και PL/A2) τη μία από την άλλη, και μπορεί συνεπώς να εγκατασταθεί όταν είναι σε χρήση περισσότεροι από έναν διακόπτη διαρροής (**RCB**).

Η μετάδοση σήματος λαμβάνει χώρα μόνο σε μία κατεύθυνση. Τα σήματα από τις συσκευές σε μία φάση και η γραμμή PL διαβιβάζονται στις συσκευές από έως δύο περαιτέρω γραμμές και φάσεις PL.

Κατά την επέκταση του συστήματος PL με τη χρήση ενός διανομέα PL, προσέξτε τα εξής:

Προτεινόμενα καλώδια για εγκατάσταση PL	Μέγιστο μήκος καλωδίου ανά γραμμή PL σε σύστημα PL
NYM-J 3x 1,5 mm <sup>2</sup> *	100 m
NYM-J 4x 1,5 mm <sup>2</sup>	80 m
NYM-J 5x 1,5 mm <sup>2</sup>	65 m

\*Σε αυτήν την περίπτωση, ένας διανομέας PL μπορεί να επεκταίνει το σύστημα μέχρι και 100 m περισσότερο.

Περισσότερες πληροφορίες προϊόντος → Κωδικός QR

2 Εγκατάσταση του διανομέα PL

3 Καλωδίωση του διανομέα PL

- A Ισόγειο
- B Πρώτος όροφος
- C Δεύτερος όροφος
- D Διανομέας PL (PL/E)
- E Μηχανισμός κεντρικής μονάδας, ο οποίος ενεργοποιεί όλα τα φορτία στο σύστημα PL
- F Μηχανισμοί διακόπτη με φορτίο
- G Κουμπί πανικού, το οποίο ανακτά ένα σενάριο πανικού για όλες τις συνδεδεμένες συσκευές στη γραμμή PL
- H Μηχανισμός διακόπτη με ουδέτερο αγωγό για ηλεκτρική τροφοδοσία
- I Μηχανισμός κεντρικής μονάδας, που ενεργοποιεί τα ένθετα στοιχεία ελέγχου περιόδων στους επάνω ορόφους
- J Δευτερεύων ελεγκτής

- a. Παράδειγμα με κεντρικό έλεγχο περιόδων σε πολλούς ορόφους και 3 φάσεις, με μία γραμμή PL εγκατεστημένη στο σύστημα PL για κάθε όροφο και φάση
- b. Παράδειγμα με κεντρικό και ομαδικό έλεγχο περιόδων σε αρκετούς ορόφους και 3 φάσεις, με μία γραμμή PL εγκατεστημένη στο σύστημα PL για κάθε όροφο και φάση

**Σημείωση** Παρέχεται ηλεκτρική ενέργεια σε γραμμή PL μέσω τουλάχιστον μίας μονάδας λήψης (π.χ. συνδεδεμένο ρελέ/ηλεκτρονικό/ρεοστάτη ή μονάδα ελέγχου περιόδων). Αν μια γραμμή PL χρησιμοποιείται μόνο για τη μετάδοση του σήματος από έναν κεντρικό ελεγκτή σε διανομέα PL, πρέπει να συνδεθεί μια πρόσθετη μονάδα διακόπτη με ουδέτερο αγωγό (π.χ. μονάδα διακόπτη ρελέ ή μονάδα ελέγχου περιόδων) για να παρέχει την ηλεκτρική ενέργεια.

c. Παραδείγματα με περιορισμένη μετάδοση σήματος

**Σημείωση** Βεβαιωθείτε ότι η μετάδοση σήματος προς και από τον διανομέα PL είναι απεριόριστη σε ένα σύστημα PL. Λάβετε υπόψη τα παρακάτω παραδείγματα:

- X Το σήμα από ένα μηχανικό μπουτόν στην είσοδο (PL/E) του διανομέα PL δεν διαβιβάζεται.
- Y Το σήμα για ένα μηχανικό μπουτόν στην έξοδο (PL/A) του διανομέα PL δεν αναγνωρίζεται από έναν κεντρικό ελεγκτή στην είσοδο (PL/E) του διανομέα PL. Τα σήματα από τον κεντρικό ελεγκτή που μεταδίδονται από τον διανομέα PL μπορεί να χαθούν.
- Z Πολλαπλοί διανομείς PL μπορούν να εγκατασταθούν μόνο σε μια γραμμή PL προς μία κατεύθυνση ώστε να αποφευχθεί ένας απεριόριστος βρόχος σήματος που θα εμπόδιζε το σύστημα PL.

Τεχνικά στοιχεία

Όνομαστική τάση:	AC 220/230 V, 50/60 Hz
Συνδέσεις:	7 βιδωτοί ακροδέκτες για μέχρι 2x 2,5 mm <sup>2</sup>
Είσοδος PL και φάση:	PL/E και L/E
Έξοδοι PL και φάση:	• PL/A1 και L/A1 • PL/A2 και L/A2
Ουδέτερος αγωγός:	Απαιτείται
Βαθμός προστασίας IP:	IP20
Πλάτος συσκευής:	1 μονάδα = 18 mm

Η απόρριψη της συσκευής γίνεται σε επίσημο σημείο συλλογής και όχι μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Η σωστή ανακύκλωση προστατεύει ανθρώπους και περιβάλλον από πιθανές αρνητικές επιπτώσεις.

ro Distribuitor PlusLink

⚠ ⚠ PERICOL

PERICOL DE ELECTROCUTARE, EXPLOZIE SAU ARCURI ELECTRICE

Instalarea electrica in conditii de siguranta se va executa doar de catre personal calificat. Asigurati-va ca personalul calificat dispune de cunostinte aprofundate in urmatoarele domenii:

- Conectarea la retelele de instalare
- Conectarea mai multor dispozitive electrice
- Montarea cablurilor electrice
- Standarde de siguranta, norme si reglementari locale privind cablarea

Nerespectarea acestor instructiuni poate duce la deces sau la vatamari grave

⚠ ⚠ PERICOL

PERICOL DE ELECTROCUTARE

PlusLink transporta curent electric, iar iesirile pot avea curent electric chiar si atunci cand dispozitivul este oprit.

- Inainte de a lucra la dispozitiv sau la sarcini, scoateti intotdeauna dispozitivul de sub tensiune in toate fazele prin comutarea tuturor disjunctoarelor respective in miniatura din amonte.

Nerespectarea acestor instructiuni poate duce la deces sau la vatamari grave

NOTIFICARE

PERICOL DE DETERIORARE A ECHIPAMENTELOR

- Asigurati-va ca dispozitivul este deconectat de la circuitul sau in timpul testarii rezistentei de izolare.

Nerespectarea acestor instructiuni poate deteriora dispozitivul.

1 Despre acest produs

Distribuitorul PlusLink (denumit in continuare **Distribuitor PL**) poate transmite semnale in cadrul unui sistem PlusLink (**PL**) intre dispozitive care sunt conectate la faze diferite. Semnalele sunt transmise intr-o singura directie catre dispozitive de la pana la alte doua linii si faze PL.

Distribuitorul PL izoleaza electric intrarea (PL/E) si cele doua iesiri (PL/A1 si PL/A2) unele de altele si, prin urmare, poate fi instalat atunci cand exista mai mult de un disjuncter rezidual (**RCB**) in uz.

Transmiterea semnalelor se realizeaza intr-o singura directie. Semnalele de la dispozitivele dintr-o singura faza si linii PL sunt transmise catre dispozitive din maxim doua linii si faze PL suplimentare.

La extinderea sistemului PL cu ajutorul unui distribuitor PL, respectati urmatoarele:

Cabluri recomandate pentru instalatia PL	Lungimea maxima a cablului per linie PL intr-un sistem PL
NYM-J 3x 1,5 mm <sup>2</sup> *	100 m
NYM-J 4x 1,5 mm <sup>2</sup>	80 m
NYM-J 5x 1,5 mm <sup>2</sup>	65 m

\*In acest caz, un distribuitor PL poate extinde sistemul cu pana la 100 m mai mult.

Mai multe informatii despre produs → cod QR

2 Instalarea distribuitorului PL

3 Cablarea distribuitorului PL

- A Parter
  - B Primul etaj
  - C Doilea etaj
  - D Distribuitor PL (PL/E)
  - E Dispozitiv pentru unitatea centrala, care comuta toate sarcinile din sistemul PL
  - F Comutari insertiile cu sarcina
  - G Buton de panica, care preia o scena de panica pentru toate dispozitivele conectate in linia PL
  - H Dispozitiv de comutare cu conductor neutru pentru sursa de alimentare
  - I Dispozitiv pentru unitatea centrala, care comuta dispozitivele pentru controlul jaluzelelor de la etajele superioare
  - J Controler lateral
- a. Exemplu cu controlul jaluzelelor centrale pe mai multe etaje si 3 faze, cu o linie PL instalata in sistemul PL pentru fiecare etaj si faza
  - b. Exemplu cu control central si de grup al jaluzelelor pe mai multe etaje si 3 faze, cu o linie PL instalata in sistemul PL pentru fiecare etaj si faza

**Nota** Alimentarea se face la o linie PL prin cel putin un dispozitiv de receptie (de exemplu, releu/variator electronic/conectat sau dispozitiv pentru controlul jaluzelelor). Daca se utilizeaza o linie PL numai pentru transmiterea semnalului de la un controler central la un distribuitor PL, trebuie conectat un dispozitiv suplimentar de comutare cu un conductor neutru (de exemplu, dispozitiv intrerupator cu releu sau dispozitiv de control pentru jaluzele) pentru alimentarea cu energie electrica.

c. Exemple cu transmisie de semnal limitata

**Nota** Asigurati-va ca transmiterea semnalului catre si de la distribuitorul PL nu este restrictiionata intr-un sistem PL. Observati urmatoarele exemple:

- X Semnalul de la un buton de actionare mecanică la intrarea (PL/E) a distribuitorului PL nu este transmis.
- Y Semnalul pentru un buton de actionare mecanică la iesirea (PL/A) a distribuitorului PL nu este recunoscut de un controler central la intrarea (PL/E) a distribuitorului PL. Semnalele de la controlerul central transmise de distribuitorul PL se pot pierde.
- Z Distribuitorii PL multipli pot fi instalati intr-o linie PL intr-o singura directie pentru a evita o bucla de semnal infinita care ar bloca sistemul PL.

