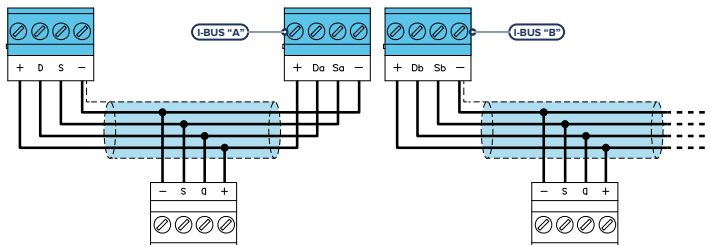
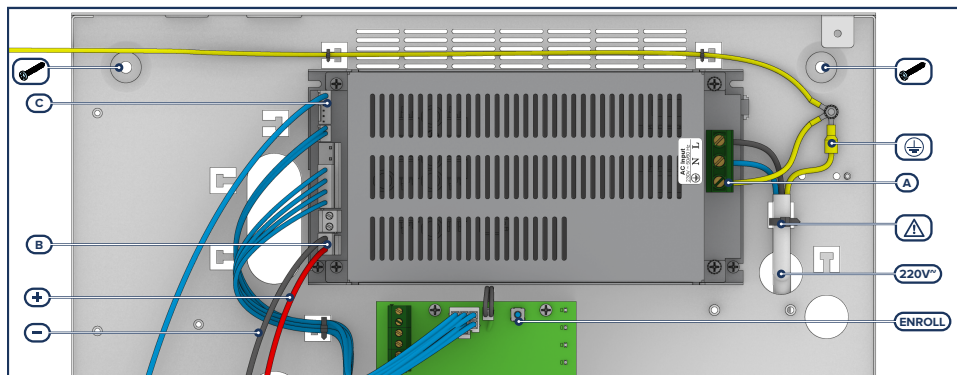
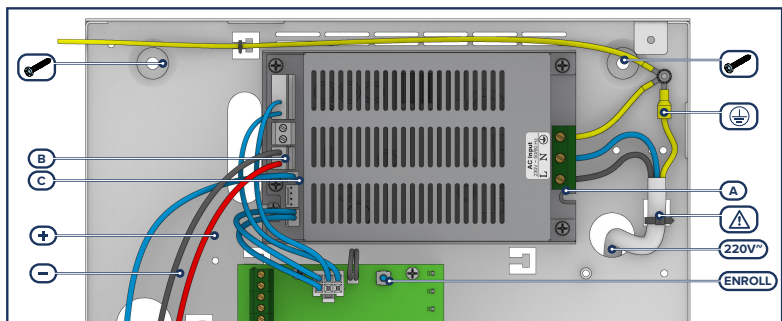


Isopower

IT	Stazioni di alimentazione
EN	Power-supply stations
ES	Estaciones de alimentación
FR	Stations d'alimentation
PT	Estações de alimentação
DE	Versorgungsstationen
NL	Voedingsstations



Specifiche tecniche Isopower

Modello	Isopower/B2		Isopower/B5	
Tipo di PS	A			
Tensione di alimentazione	230V~ (-15% + 10%) 50/60Hz			
Tensione d'uscita				
nominale	13,8 V $\overline{\text{---}}$			
intervallo	da 9,5 a 15 V $\overline{\text{---}}$			
ripple massimo	1%			
Corrente d'uscita				
totale	3,2 A		6,2 A	
per batteria			1,2 A	
per carichi	2 A		5 A	
Assorbimento massimo				
dalla rete (230V~)	0,5A		1,1A	
su lato "A" del bus	70mA @ 13,8V			
dall'alimentatore	50mA @ 13,8V			
Massima corrente erogabile per carichi esterni				
se il sistema ha grado di sicurezza 2 (12 ore di autonomia)	500mA		1,4A	
se il sistema ha grado di sicurezza 3 (30 ore di autonomia)	130mA		500mA	
dai terminali AUX1, AUX2 e +12V	1A			
dal positivo del BUS lato "B"	4A			
Intervento della protezione dalle sovra-tensioni	15,2V			
Tensione di segnalazione bassa tensione	11V			
Tensione di guasto alle uscite di alimentazione	9,8V			
Tensione di intervento della protezione da scariche profonde	9,5V			
Soglia di segnalazione della massima resistenza interna della batteria (Ri max)	2,70hm		10hm	
Massima corrente erogabile dai morsetti MAINS, FAULT e OVER CURR	300mA			
Batteria				
Tipo	YUASA NP-12 FR o equivalenti con classe di infiammabilità dell'involucro UL94-V2 o migliore			
Tensione nominale	12V			
Capacità massima	7Ah		18Ah	
Tempo massimo di ricarica	24h (80% di carica)			
Fusibile interno al modulo alimentatore (non sostituibile)	T 3,15A 250V			
Dimensioni (L x A x P)	27,5 x 37,4 x 8,6 cm		37,5 x 46,6 x 9,2 cm	
Peso (senza batteria)	3,2Kg		5Kg	
Condizioni ambientali di funzionamento				
Temperatura	da -10°C a +55°C			
Umidità relativa	≤93%, senza condensazione			
Grado di protezione dell'involucro (EN 60529)	IP30			
Grado di sicurezza (EN 50131-6)	3			
Classe ambientale (EN 50130-5)	II			

Installazione

1. Aprire il contenitore metallico della centrale rimuovendo il coperchio.
2. Individuare i fori di fissaggio agli angoli del fondo della base metallica e il foro di fissaggio del dispositivo anti sabotaggio.
3. Basandosi sul posizionamento dei fori sulla base, forare il muro facendo attenzione a non creare danni a tubature, condotte del gas, canalizzazioni elettriche, ecc.
4. Inserire nel foro di fissaggio del dispositivo anti sabotaggio il tassello da 6mm fornito.
5. Inserire in ognuno degli altri fori, un tassello (diametro consigliato 6mm).
6. Far passare i cavi all'interno di manicotti pressacavo/passacavo.
7. Fissare la scatola al muro tramite viti con diametro adatto al tassello.

Attenzione!

Durante il collegamento alla sorgente primaria, prestare la massima cautela. Pericolo di folgorazione.



8. Far passare il cavo di alimentazione attraverso il foro passacavi.
9. Collegare l'alimentazione di rete ai terminali appositi [A].
10. Assicurarsi che alla messa a terra siano collegati il terminale "⊖" del modulo alimentatore e il coperchio.
11. Collegare il cavo della batteria tramite l'opportuno connettore a disposizione sull'alimentatore [B].

Attenzione!

Prestare la massima attenzione nel rispettare la polarità della batteria: - cavo nero= negativo - cavo rosso= positivo

12. Collegare la sonda termica al connettore sull'alimentatore [C].
13. Fissare la sonda termica alla batteria in modo da ottenere una buona trasmissione del calore.
14. Effettuare i restanti collegamenti.
15. Richiudere il coperchio del contenitore metallico.

Morsettieria

n.	simbolo	descrizione
1	MAINS	Terminale di segnalazione di presenza di rete
3	FAULT	Terminale di segnalazione di presenza di guasti
5	OVER CURR	Terminale di segnalazione di Sovra-corrente su uno delle uscite di alimentazione
7-8-9-10	+ Da Sa -	Terminali del BUS lato "A", provenienti dalla centrale
11-12-13-14	+ Db Sb -	Terminali del BUS lato "B", a valle della stazione di alimentazione
15, 17	AUX1, AUX2	Uscita pilotata dalla centrale antintrusione
19	+12V	Uscita a 12V
2, 4, 6, 16, 18, 20		Morsetti del negativo dell'alimentazione (massa o GND)

Indirizzamento tramite codice seriale

Da tastiera

Digitare Codice (Installatore), PROGRAMMAZIONE Acquisiz. Perif.

In questa sezione è possibile effettuare l'acquisizione in uno dei seguenti modi alternativi:

- inserendo manualmente il codice seriale di 14 caratteri alfanumerici, riportato sul contenitore del dispositivo per esteso o tramite QR code
- premendo il pulsante "ENROLL" del dispositivo

A seguito di questa azione il dispositivo trasferirà il codice seriale alla centrale.

Nota

Le lettere del codice inserite devono essere tutte maiuscole.

La centrale propone il primo indirizzo libero per la tipologia di periferia appena individuata. L'installatore può modificare tale indirizzo a suo piacimento oppure confermare premendo il tasto **OK**.



Scarica il manuale completo:

Technical specifications of Isopower

Model	Isopower/B2	Isopower/B5
PS type	A	
Power supply voltage	230V~ (-15% + 10%) 50/60Hz	
Output voltage		
nominal	13.8 V $\overline{\text{---}}$	
range	from 9.5 to 15 V $\overline{\text{---}}$	
maximum ripple	1%	
Output current		
total	3.2 A	6.2 A
for battery	1.2 A	
for loads	2 A	5 A
Maximum current draw		
from mains (230V~)	0.5A	1.1A
on the side 'A' of the bus	70mA @ 13.8V	
from the power supply	50mA @ 13.8V	
Maximum deliverable current for external loads		
security grade 2 system (12 hour autonomy)	500mA	1.4A
security grade 3 system (30 hour autonomy)	130mA	500mA
from AUX1, AUX2 and +12V terminals	1A	
from positive of side "B" of the BUS	4A	
Overvoltage protection intervention	15.2V	
Low voltage signalling	11V	
Fault voltage on power outputs	9.8V	
Threshold for deep discharge protection	9.5V	
Battery maximum internal resistance (RI max)	2.70hm	10hm
Maximum deliverable current from MAINS, FAULT and OVER CURR terminals	300mA	
Battery		
Type	YUASA NP-12 FR or similar with case flame class UL94-V2 or higher	
Rated voltage	12V	
Maximum capacity	7Ah	18Ah
Maximum recharge time	24h (80% charged)	
Internal fuse of switching power supply module (non-replaceable)	T 3.15A 250V	
Dimensions (W x H x D)	27.5 x 37.4 x 8.6 cm	37.5 x 46.6 x 9.2 cm
Weight (without battery)	3.2Kg	5Kg
Environmental operating conditions		
Temperature	from -10°C to +55°C	
Relative humidity	≤93%, without condensation	
Enclosure protection class (EN 60529)	IP30	
Safety grade (EN 50131-6)	3	
Environmental class (EN 50130-5)	II	

Installation

- Open the metal enclosure of the control panel by removing the front plate.
- Locate the mounting holes in the corners of metal back plate and the mounting hole for the anti-tamper device.
- Using the metal enclosure, mark the mounting holes on the wall. Drill the holes taking care not to drill in the vicinity of electrical wiring, plumbing or gas pipes, etc.
- Insert the 6mm wall plug (supplied) into the hole for the anti-tamper device.
- Insert a wall plug into each of the other holes (recommended diameter 6mm).
- Pull the cables through the cable entry.
- Using the wall plugs, attach the enclosure to the wall.

Attention!

Ensure that the Mains is switched Off during the mains connection phase. Danger of electric shock.



- Pull the power-supply wires through the wire entry.
- Connect the primary power-supply to the appropriate terminals [A].

- Ensure that terminal '⊕' of the power supply module and the front plate are connected to earth.
- Connect the battery wire to the appropriate connector on the power supply [B].

Attention!

Ensure that the polarity of the battery is respected: - black wire = negative - red wire = positive

- Connect the thermal probe to the connector on the power supply [C].
- Attach the thermal probe to the battery, in such a way as to provide optimized heat-transfer measurements.
- Complete the remaining connections.
- Replace the front plate of the metal enclosure.

Terminal board

n.	identifier	description
1	MAINS	Terminal for signalling presence of mains network
3	FAULT	Terminal for signalling presence of faults
5	OVER CURR	Terminal for signalling over-current on one of the power outputs
7-8-9-10	+ Da Sa -	BUS terminals side 'A', coming from the control panel
11-12-13-14	+ Db Sb -	BUS terminals side 'B', downstream of the power-supply station
15, 17	AUX1, AUX2	Output controlled by the anti-intrusion control panel
19	+12V	12V output
2, 4, 6, 16, 18, 20	/77	Negative power terminals (Negative or GND)

Addressing via serial code

Via keypad

Type in Code (Installer), PROGRAMMING EnrolPeripherals Peripherals

This section will allow you to carry out the enrolling process in the following different ways:

- by manually entering the 14-alphanumeric characters shown on the package of the device, extended text or through QR-code
- by pressing the 'ENROLL' button on the device

Following this operation, the device will transfer the serial code to the control panel.

Note

All the letters entered for the code must be uppercase.

The control panel will put forward the first free address for the type of peripheral identified. The installer can change this address as desired or confirm it by pressing the OK button.



Especificaciones técnicas de Isopower

Modelo	Isopower/B2		Isopower/B5	
Tipo de PS	A			
Tensión de alimentación	230V~ (-15% +10%) 50/60Hz			
Tensión de salida				
nominal	13,8 V $\overline{\text{---}}$			
intervalo	de 9,5 a 15 V $\overline{\text{---}}$			
rizado máximo	1%			
Corriente de salida				
total	3,2 A		6,2 A	
para batería	1,2 A			
para cargas	2 A		5 A	
Absorción máxima				
de la red (230 V~)	0,5A		1,1A	
en el lado "A" del bus	70mA @ 13,8V			
del alimentador	50mA @ 13,8V			
Corriente máxima suministrable para cargas externas				
si el sistema tiene un grado de seguridad 2 (12 horas de autonomía)	500mA		1,4A	
si el sistema tiene un grado de seguridad 3 (30 horas de autonomía)	130mA		500mA	
de los terminales AUX1, AUX2 y +12V	1A			
por el positivo del BUS lado "B"	4A			
Intervención de la protección contra las sobretensiones	15,2V			
Tensión de señalización de baja tensión	11V			
Tensión de fallo en las salidas de alimentación	9,8V			
Tensión de intervención de la protección desde descargas profundas	9,5V			
Umbral de señalización de máxima resistencia interna de la batería (Ri máx)	2,70hm		10hm	
Corriente máxima suministrable por los bornes MAINS, FAULT y OVER CURR	300mA			
Batería				
Tipo	YUASA NP-12 FR o equivalentes con clase de inflamabilidad del envoltorio UL94-V2 o mejor			
Tensión nominal	12V			
Capacidad máxima	7Ah		18Ah	
Tiempo máximo de recarga	24h (80% de carga)			
Fusible interno en el módulo alimentador (no sustituible)	T 3,15 A 250 V			
Dimensiones (L x H x P)	27,5x37,4 x 8,6 cm		37,5x46,6 x 9,2 cm	
Peso (sin batería)	3,2 Kg		5 Kg	
Condiciones ambientales de funcionamiento				
Temperatura	de -10°C a +55°C			
Humedad relativa	≤93%, sin condensación			
Grado de protección de la envolvente (EN 60529)	IP30			
Grado de seguridad (EN 50131-6)	3			
Clase ambiental (EN 50130-5)	II			

Instalación

- Abra el contenedor metálico de la central quitando la tapa.
- Localice los orificios de fijación en las esquinas del fondo de la base metálica y el orificio de fijación del dispositivo antisabotaje.
- Basándose en el posicionamiento de los orificios en la base, taladrar la pared prestando atención en no dañar las tuberías, conductos de gas, canalizaciones eléctricas, etc.
- Insertar en el orificio de fijación del dispositivo antisabotaje el taco de 6 mm suministrado.
- Introduzca en cada uno de los otros orificios, un taco (diámetro aconsejado 6 mm).
- Hacer pasar los cables dentro de los manguitos prensacable/pasacable.
- Fijar la caja a la pared mediante tornillos con diámetro adecuado al taco.

¡Atención!

Durante la conexión a la fuente primaria, prestar la máxima atención. ¡Peligro de descargas eléctricas!



- Hacer pasar el cable de alimentación a través del agujero pasacables.
- Conectar la alimentación de red a los terminales correspondientes [A].
- Asegurarse de que a la puesta a tierra estén conectados el terminal "⊕" del módulo alimentador y la tapa.
- Conectar el cable de la batería mediante el conector a disposición en el alimentador [B].

¡Atención!

Asegúrese de que se respete la polaridad de la batería: - cable negro= negativo - cable rojo= positivo

- Conectar la sonda térmica al conector en el alimentador [C].
- Fijar la sonda térmica a la batería para obtener una buena transmisión del calor.
- Efectuar las restantes conexiones.
- Cierre la tapa del contenedor metálico.

Tablero de bornes

n.	símbolo	descripción
1	MAINS	Terminal de señalización de presencia de red
3	FAULT	Terminal de señalización de presencia de fallos
5	OVER CURR	Terminal de señalización de sobrecorriente en una de las salidas de alimentación
7-8-9-10	+ Da Sa -	Terminales del BUS lado "A", proveniente de la central
11-12-13-14	+ Db Sb -	Terminales del BUS lado "B", a continuación de la estación de alimentación
15, 17	AUX1, AUX2	Salida controlada por la central antiintrusión
19	+12V	Salida de 12V
2, 4, 6, 16, 18, 20	⏏	Bornes del negativo de la alimentación (masa o GND)

Direccionamiento mediante código de serie

Desde el teclado

Digite código (Instalador), PROGRAMACION Enrolar

En esta sección es posible efectuar la adquisición en modos alternativos:

- introduciendo manualmente el código de serie de 14 caracteres alfanuméricos que figura en el contenedor del dispositivo (texto o código QR)
- presionando el pulsador "ENROLL" del dispositivo

Después de esta acción, el dispositivo transferirá el código de serie a la central.

Nota

Todas las letras del código insertado deben ser mayúsculas.

La central propone la primera dirección libre para el tipo de periférico recién identificado. El instalador puede modificar dicha dirección a su criterio o confirmar presionando la tecla OK.



Descargar el manual completo:

Spécifications techniques Isopower

Modèle	Isopower/B2	Isopower/B5
Type de PS	A	
Tension d'alimentation	230V~ (-15% +10%) 50/60Hz	
Tension de sortie		
nominale	13.8 V $\overline{\text{---}}$	
intervalle	de 9,5 à 15 V $\overline{\text{---}}$	
ripple maximum	1 %	
Courant de sortie		
total	3,2 A	6,2 A
pour batterie	1,2 A	
pour charges	2 A	5 A
Absorption maximale		
par le réseau	0,5A	1,1A
sur le côté «A» du bus	70mA @ 13.8V	
par l'alimentation	50mA @ 13.8V	
Courant maximum distribuable pour charges externes		
si le système a un niveau de sécurité 2 (12 heures d'autonomie)	500mA	1,4A
si le système a un niveau de sécurité 3 (30 heures d'autonomie)	130mA	500mA
depuis les borniers AUX1, AUX2 et +12V	1A	
depuis le positif du BUS côté «B»	4A	
Intervention de la protection contre les surtensions	15,2V	
Tension de signallement basse tension	11V	
Tension de panne aux sorties d'alimentation	9,8V	
Tension d'intervention de la protection contre les décharges profondes	9,5V	
Seuil de signallement de la résistance interne maximale de la batterie (Ri max)		
Courant maximum distribuable par les bornes MAINS, FAULT et OVER CURR	2,7Ohm	1Ohm
Batterie	300mA	
Type	YUASA NP-12 FR ou équivalentes avec une classe d'inflammabilité de l'enveloppe UL94-V2 ou supérieure	
Tension nominale	12V	
Capacité maximum	7Ah	18Ah
Temps maximum de recharge	24h (80% de charge)	
Fusible interne au module d'alimentation (non remplaçable)	T 3,15A 250V	
Dimensions (L x H x P)	27,5 x 37,4 x 8,6 cm	37,5 x 46,6 x 9,2 cm
Poids (sans batterie)	3,2Kg	5Kg
Conditions environnementales de fonctionnement		
Température	de -10°C à +55°C	
Humidité relative	≤93%, sans condensation	
Niveau de protection de l'enveloppe (EN 60529)	IP30	
Niveau de sécurité (EN 50131-6)	3	
Classe environnementale (EN 50130-5)	II	

Installation

- Ouvrir le boîtier métallique de la centrale en enlevant le couvercle.
- Identifier les cavités de fixation aux angles du fond de la base métallique et la cavité pour la fixation du dispositif anti-sabotage.
- En se basant sur le positionnement des perforations sur la base percer le mur en faisant attention à ne pas endommager les tuyaux, les conduits de gaz, les canalisations électriques, etc.

- Insérer dans la cavité de fixation du dispositif anti-sabotage la cheville de 6mm fournie.
- Insérer dans chacune des autres cavités, une cheville (diamètre conseillé 6mm).
- Faire passer les câbles à l'intérieur de manchons serre-câble/passe-câble.
- Fixer le boîtier au mur à l'aide de vis ayant un diamètre adapté au tasseau.

Attention!

Faire très attention pendant le branchement à la source primaire. Danger d'électrocution.



- Faire passer le câble d'alimentation à travers l'ouverture passe-câbles.
- Brancher l'alimentation de réseau aux borniers spécifiques [A].
- S'assurer que la mise à terre soit branchée au bornier «» du module d'alimentation et au couvercle.
- Brancher le câble de la batterie à travers le connecteur spécial à disposition sur l'alimentation [B].

Attention!

Faire très attention à la polarité de la batterie: - câble noir= négatif - câble rouge= positif

- Brancher la sonde thermique au connecteur sur l'alimentation [C].
- Fixer la sonde thermique à la batterie de façon à obtenir une bonne transmission de chaleur.
- Effectuer les connexions restantes.
- Refermer le couvercle du boîtier métallique.

Bornier

n°	symbole	description
1	MAINS	Bornier de signallement de présence de réseau
3	FAULT	Bornier de signallement de présence de pannes
5	OVER CURR	Bornier de signallement de Surtension sur une des sorties d'alimentation
7-8-9-10	+ Da Sa -	Borniers du BUS côté «A», provenant de la centrale
11-12-13-14	+ Db Sb -	Borniers du BUS côté «B», en aval de la stations d'alimentation
15, 17	AUX1, AUX2	Sortie pilotée par la centrales anti-intrusion
19	+12V	Sortie à 12V
2, 4, 6, 16, 18, 20	/77	Bornes du négatif de l'alimentation (masse ou GND)

Adressage à travers un code sériel

Depuis un clavier

Saisissez code (Installateur), PROGRAMMATION AcquisitionPerip

Dans cette section, vous pouvez effectuer l'acquisition de façons différentes:

- en composant manuellement le code sériel de 14 caractères alpha-numériques indiqué sur le boîtier du dispositif (texte ou QR-code)
- en appuyant sur la touche «ENROLL» du dispositif

À la suite de cette action, le dispositif transfèrera le code sériel à la centrale.

Note

Les lettres du code insérées doivent être toutes en majuscules.

La centrale propose la première adresse libre pour le type de périphérique qui vient d'être identifié. L'installateur peut modifier cette adresse à son gré ou confirmer en appuyant sur la touche OK.



Télécharger le manuel complet:

Especificações técnicas de Isopower

Modelo	Isopower/B2	Isopower/B5
Tipo de PS	A	
Tensão de alimentação	230V~ (-15% + 10%) 50/60Hz	
Tensão de saída		
nominal	13,8 V $\overline{\text{---}}$	
intervalo	de 9,5 a 15 V $\overline{\text{---}}$	
ripple máximo	1%	
Corrente de saída		
Total	3,2 A	6,2 A
para bateria	1,2 A	
para cargas	2 A	5 A
Consumo máximo		
da pela rede (230V~)	0,5A	1,1A
no lado "A" do bus	70mA @ 13,8V	
do alimentador	50mA @ 13,8V	
Corrente máxima distribuída para cargas externas		
se o sistema tem um grau de segurança 2 (12 horas de autonomia)	500mA	1,4A
se o sistema tem um grau de segurança 3 (30 horas de autonomia)	130mA	500mA
dos terminais AUX1, AUX2 e +12V	1A	
do positivo do BUS lado "B"	4A	
Intervenção da proteção das sobrecargas	15,2V	
Tensão de sinalização baixa tensão	11V	
Tensão de falha às saídas de alimentação	9,8V	
Tensão de intervenção da proteção das descargas profundas	9,5V	
Limite de sinalização da máxima resistência interna da bateria (RI max)	2,7Ohm	10hm
Corrente máxima distribuída pelos terminais MAINS, FAULT e OVER CURR	300mA	
Bateria		
Tipo	YUASA NP-12 FR ou equivalentes com classe inflamabilidade do invólucro UL94-V2 ou melhor	
Tensão nominal	12V	
Capacidade máxima	7Ah	18Ah
Tempo máximo de recarga	24h (80% de carga)	
Fusível interno no módulo de alimentação (não substituível)	T 3,15A 250V	
Dimensões (L x A x P)	27,5 x 37,4 x 8,6 cm	37,5 x 46,6 x 9,2 cm
Peso (sem bateria)	3,2Kg	5Kg
Condições ambientais de funcionamento		
Temperatura	de -10 °C a +55 °C	
Humidade relativa	≤93%, sem condensação	
Grau de proteção do invólucro (EN 60529)	IP30	
Grau de segurança (EN 50131-6)	3	
Classe ambiental (EN 50130-5)	II	

Instalação

1. Abrir contentor metálico da unidade central removendo a tampa.
2. Identificar os furos de fixação nos cantos do fundo da base metálica e o furo de fixação do dispositivo anti-sabotagem.
3. Baseando-se no posicionamento de furos da base metálica da central, furar a parede prestando atenção para não danificar tubagens, condutos de gás, canalizações elétricas, etc.
4. Inserir no furo de fixação do dispositivo anti-sabotagem a bucha de 6mm fornecida.
5. Inserir uma bucha em cada um dos outros furos (diâmetro aconselhado de 6 mm).
6. Fazer com que os cabos passem no interior da manga do prensa-cabos/passafios.

7. Fixar a caixa à parede através de parafusos com diâmetro adequado da bucha.

Atenção!

Durante a ligação à fonte primária, é necessário prestar a máxima atenção. Perigo de choque elétrico.



8. Fazer passar o cabo de alimentação através do furo passa-cabos.
9. Ligar a alimentação de rede aos terminais específicos [A].
10. Certificar-se que à ligação à terra estejam ligados o terminal "⏏" do módulo da fonte de alimentação e a tampa.
11. Ligar o cabo da bateria através de conector adequado à disposição no alimentador [B].

Atenção!

Prestar a máxima atenção ao respeitar a polaridade da bateria: - cabo preto = negativo - cabo vermelho = positivo

12. Conectar a sonda térmica ao conector na fonte de alimentação [C].
13. Fixar a sonda térmica à bateria de forma que proporcione boa transmissão de calor.
14. Efetuar as restantes ligações.
15. Fechar a tampa do contentor metálico.

Placa de terminais

nº	símbolo	descrição
1	MAINS	Terminal de sinalização de presença da rede
3	FAULT	Terminal de sinalização de presença de avarias
5	OVER CURR	Terminal de sinalização de sobrecorrente em uma dos saídas de alimentação
7-8-9-10	+ Da Sa -	Terminais do BUS lado "A", proveniente da central
11-12-13-14	+ Db Sb -	Terminais do BUS lado "B", a jusante da estação de alimentação
15, 17	AUX1, AUX2	Saída pilotada pela central anti-intrusão
19	+12V	Saída de 12V
2, 4, 6, 16, 18, 20	$\overline{\text{---}}$	Terminais do negativo de alimentação (massa ou GND)

Endereçamento através de um código de série

A partir do teclado

Digite o código (Instalador), PROGRAMAÇÃO Inscrever

Neste secção é possível efetuar a aquisição em modos alternativos:

- inserindo manualmente o código de série de 14 caracteres alfanuméricos indicado no contentor do dispositivo (texto ou código QR)
- pressionando o botão "ENROLL" do dispositivo

Após esta ação o dispositivo transferirá o código de série para a central.

Nota

As letras do código inseridas devem ser todas maiúsculas.

A central propõe o primeiro endereço livre para o tipo de periférico que foi identificado. O instalador pode modificar este endereço como desejar ou confirmar pressionando a tecla OK.

Descarregar o manual completo:



Technische Spezifikationen Isopower

Modell	Isopower/B2	Isopower/B5
PS Typ	A	
Versorgungsspannung	230V~ (-15% + 10%) 50/60Hz	
Ausgangsspannung		
Nennwert	13,8V $\overline{\text{---}}$	
Intervall	von 9,5 bis 15V $\overline{\text{---}}$	
Maximale Welligkeit	1%	
Ausgangsstrom		
Gesamt	3,2A	6,2A
für Batterie	1,2A	
für Lasten	2A	5A
Maximale Absorption		
vom Netzteil (230V~)	0,5A	1,1A
auf die „A“-Seite des BUS	70mA @ 13,8V	
vom Netzteil	50mA @ 13,8V	
Maximal lieferbarer Strom für externe Lasten		
wenn das System die Sicherheitsklasse 2 hat (12 Stunden Autonomie)	500mA	1,4A
wenn das System die Sicherheitsklasse 3 hat (30 Stunden Autonomie)	130mA	500mA
von den Anschlüssen AUX1, AUX2 und +12 V	1A	
vom positiven Pol der BUS-Seite „B“	4A	
Auslösung des Überspannungsschutzes	15,2V	
Signalspannung Niederspannung	11V	
Fehlervoltage bei Versorgungsausgängen	9,8V	
Auslösespannung der Schutzvorrichtung gegen Tiefenentladung	9,5V	
Signalisierungsschwelle für maximalen Innenwiderstand der Batterie (Ri max)	2,7Ohm	1Ohm
Maximaler Ausgangsstrom an den Klemmen MAINS, FAULT und OVER CURR	300mA	
Batterie		
Typ	YUASA NP-12 FR oder gleichwertig, mit Entflammbarkeitsklasse des Gehäuses von UL94-V2 oder höher	
Nennspannung	12V	
Max. Kapazität	7Ah	18Ah
Höchstdauer Ladezeit	24h (80% Ladung)	
Interne Sicherung im Stromversorgungsmodul (nicht austauschbar)	T 3,15A 250V	
Abmessungen (B x H x T)	27,5 x 37,4 x 8,6 cm	37,5 x 46,6 x 9,2 cm
Gewicht (ohne Batterie)	3,2Kg	5Kg
Umgebungsbetriebsbedingungen		
Temperatur	von -10°C bis +55°C	
Relative Feuchtigkeit	≤93%, ohne Kondensat	
Schutzart des Gehäuses (EN 60529)	IP30	
Sicherheitsklasse (EN 50131-6)	3	
Umweltklasse (EN 50130-5)	II	

Installation

- Das Metallgehäuse der Zentrale durch Entfernen des Deckels öffnen.
- Die Befestigungsbohrungen an den Ecken der Unterseite der Metallbasis und die Befestigungsbohrung der Sabotageschutzvorrichtung suchen.
- Entsprechend der Position der Löcher auf der Basis, nehmen Sie Bohrungen in die Wand vor und achten Sie darauf, dass Rohre, Gasleitungen, elektrische Leitungen usw. nicht beschädigt werden.
- Den mitgelieferten 6 mm Dübel in die Befestigungsbohrung der Sabotageschutzvorrichtung einführen.

- In jede der anderen Bohrungen einen Dübel (empfohlener Durchmesser 6 mm) einführen.
- Ziehen Sie die Kabel durch den Kabeleinlass/-durchführung.
- Befestigen Sie die Zentrale mit Hilfe der Schrauben mit geeignetem Durchmesser an der Wand.

Achtung!

Während des Anschlusses an das Hauptnetz höchste Vorsicht walten lassen. Gefahr eines Stromschlages.



- Das Versorgungskabel durch den Kabeldurchlass ziehen.
- Die Netzversorgung an die entsprechenden Terminals [A] anschließen.
- Sicherstellen, dass der Terminal des Versorgungsmoduls und die Abdeckung an die Erdung angeschlossen sind.
- Das Kabel der Batterie mit dem entsprechenden Stecker am Netzgerät [B] anschließen.

Achtung!

Achten Sie auf die richtige Polarität: - schwarzer Draht = negativ - roter Draht = positiv

- Den Temperaturfühler am Stecker auf dem Netzteil [C] anschließen.
- Den Temperaturfühler an der Batterie befestigen, um eine optimale Wärmeübertragung zu erhalten.
- Die verbleibenden Anschlüsse ausführen.
- Den Deckel des Metallgehäuses wieder schließen.

Klemmbrett

Nr.	Zeichen	Beschreibung
1	MAINS	Signalisierungsterminal Netzanwesenheit
3	FAULT	Signalisierungsterminal für vorhandene Fehler
5	OVER CURR	Signalisierungsterminal von Überströmen an einem der Stromversorgungsausgänge
7-8-9-10	+ Da Sa -	Anschlüsse des BUS-Seite „A“, von der Zentrale kommend
11-12-13-14	+ Db Sb -	Anschlüsse des BUS-Seite „B“, nach der Stromversorgungsstation
15, 17	AUX1, AUX2	Gesteuerter Ausgang der Einbruchmeldezentrale
19	+12V	12V-Ausgang
2, 4, 6, 16, 18, 20		Masseanschlüsse (Minus oder GND)

Adressenzuweisung über Seriencode

Über Bedienteil

Code (Installateur) eingeben, PROGRAMMIERUNG Einlernen

In diesem Abschnitt ist es möglich, das Einlernen auf alternative Weisen auszuführen:

- durch die manuelle Eingabe des 14-stelligen alphanumerische Zeichen Seriencodes, der auf dem Gehäuse des Geräts angegeben wird (Text oder QR-Code)
- durch Drücken der „ENROLL“-Taste des Geräts

Nach diesem Vorgang überträgt das Gerät den Seriencode an die Zentrale.

Hinweis

Die eingegebenen Code-Buchstaben müssen Großbuchstaben sein.

Die Zentrale verfügt über die erste freie Adresse für den soeben gefundenen Peripheriegerättyp. Der Installateur kann diese Adresse nach Wunsch durch Drücken der Taste **OK** ändern oder bestätigen.



Das vollständige Handbuch herunterladen:

Technische specificaties Isopower

Model	Isopower/B2	Isopower/B5
Type PS	A	
Voedingsspanning	230V~(-15% + 10%) 50/60Hz	
Uitgangsspanning		
nominiaal	13,8 V $\overline{\text{---}}$	
interval	9,5 t/m 15 V $\overline{\text{---}}$	
maximum ripple	1%	
Uitgangsstroom		
totaal	3,2 A	6,2 A
voor batterij	1,2 A	
voor ladingen	2 A	5 A
Maximum absorptie		
van het netwerk (230V~)	0,5A	1,1A
op zijde "A" van de bus	70mA @ 13,8V	
van de voedingseenheid	50mA @ 13,8V	
Maximum af te geven stroom voor externe belastingen		
als het systeem veiligheidsklasse 2 heeft (12 uur autonomie)	500mA	1,4A
als het systeem veiligheidsklasse 3 heeft (30 uur autonomie)	130mA	500mA
door de aansluitklemmen AUX1, AUX2 en +12V	1A	
door de plus van BUS zijde "B"	4A	
Inwerkingtreding van de beveiliging tegen overspanningen	15,2V	
Signaleringspanning laagspanning	11V	
Foutspanning naar de voedingsuitgangen	9,8V	
Spanning van inwerkingtreding van de beveiliging tegen sterke ontladingen	9,5V	
Signaleringsdrempel van de maximum interne weerstand van de batterij (Ri max)	2,70hm	10hm
Maximum af te geven stroom door de klemmen MAINS, FAULT en OVER CURR	300mA	
Batterij		
Type	YUASA NP-12 FR of gelijkwaardig met ontvlambaarheidsklasse UL94-V2 of hoger voor de behuizing	
Nominale spanning	12V	
Maximum capaciteit	7Ah	18Ah
Maximum laadtijd	24h (80% lading)	
Interne zekering in de voedingsmodule (kan niet vervangen worden)	T 3,15A 250V	
Afmetingen (L x H x D)	27,5 x 37,4 x 8,6 cm	37,5 x 46,6 x 9,2 cm
Gewicht (zonder batterij)	3,2Kg	5Kg
Omgevingsvoorwaarden voor bedrijf		
Temperatuur	-10°C tot +55°C	
Relatieve vochtigheid	≤93%, zonder condensatie	
Beschermingsgraad van de behuizing (EN 60529)	IP30	
Veiligheidsklasse (EN 50131-6)	3	
Omgevingsklasse (EN 50130-5)	II	

Installatie

1. Open de metalen houder van de centrale door het deksel te verwijderen.
2. Zoek de bevestigingsopeningen in de hoeken van de bodem van de metalen basis en de bevestigingsopening voor de sabotagebeveiliging op.
3. Aan de hand van de positie van de gaten in basis boort u gaten in de muur. Zorg ervoor dat u geen leidingen, elektrische draden enz. beschadigt.
4. Steek de geleverde plug van 6 mm in de bevestigingsopening van de sabotagebeveiliging.
5. Breng in elke opening een plug aan (aanbevolen doorsnede 6 mm).

6. Haal de kabels door de wartels/kabelgeleiders.
7. Bevestig de doos aan de muur met de schroeven die een correcte doorsnede voor de plug hebben.

Let op!

Let goed op tijdens de aansluiting op de primaire bron. Elektrocutiegevaar.



8. Voer de voedingskabel door het kabeldoorgangsgat.
9. Sluit de netvoeding aan op de daarvoor bestemde aansluitklemmen [A].
10. Controleer of aansluitklem "⊕" van de voedingsmodule en deksel op de aardverbinding aangesloten zijn.
11. Sluit de kabel op de batterij aan via de specifieke connector [B] op de voedingseenheid.

Let op!

Neem de polariteit van de batterij in acht: - zwarte kabel= negatief - rode kabel= positief

12. Sluit de thermische sonde aan op de connector op de voedingseenheid [C].
13. Bevestig de thermische sonde aan de batterij zodat de warmte zo goed mogelijk doorgezonden wordt.
14. Breng de resterende aansluitingen tot stand.
15. Sluit het deksel van de metalen houder.

Klemmenbord

nr.	symbool	beschrijving
1	MAINS	Aansluitklem signalering aanwezigheid netwerk
3	FAULT	Aansluitklem signalering aanwezigheid storingen
5	OVER CURR	Aansluitklem signalering overstroom op één van de voedingsuitgangen
7-8-9-10	+ Da Sa -	Aansluitklemmen van de BUS zijde "A", afkomstig van de centrale
11-12-13-14	+ Db Sb -	Aansluitklemmen van de BUS zijde "B", stroomafwaarts van het voedingsstation
15, 17	AUX1, AUX2	Uitgang aangestuurd door de inbraakcentrale
19	+12V	12V-Uitgang
2, 4, 6, 16, 18, 20	///	Klemmen negatief voeding (aarde of GND)

Adresseringsprocedure met seriecode

Met keypad

Voer de code (Installateur) in, PROGRAMMATIE Modules inlezen

In dit deel is het mogelijk de verwerving op verschillende manieren uit te voeren:

- door de seriecode van 14 alfanumerieke tekens op de houder van het apparaat met de hand in te voeren (tekst of QR-Code)
- door op de knop "ENROLL" van het apparaat te drukken

Hiera zal het apparaat de seriecode naar de centrale overbrengen.

Opmerking

De letters van de ingevoerde code moeten alle hoofdletters zijn.

De centrale stelt het eerste vrije adres voor het type randapparatuur voor, dat niet gevonden is. De installateur kan dit adres naar goeddunken wijzigen of bevestigen door op de toets OK te drukken.



Evolving Security

Inim Electronics S.r.l.

Via dei Lavoratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Montepandone (AP) ITALY
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912
info@inim.biz _ www.inim.biz



Download de volledige handleiding.



DCGIIN1PISOPOWER-100-20220624