



EN 50131-1
EN 50131-6
EN 50130-4
EN 50130-5
CEB T031



Isopower

Stations d'alimentation

Manuel d'installation et de programmation



Index

1. Description de Isopower	3
1.1 Description des parties	4
1.2 Spécifications techniques Isopower	6
1.3 Bornier	8
1.4 Signalements des LED	9
1.4.1 Possibles pannes	9
2. Installation de Isopower	11
2.1 Fixation murale	11
2.2 Branchement de l'alimentation de réseau	11
2.3 Branchement de la batterie	14
2.4 Sonde thermique	14
2.5 Branchement à la ligne I-BUS	15
2.6 Connexion station d'alimentation	16
2.7 Conception Isopower	18
2.7.1 Adressage à travers un code sériel	19
2.7.2 Adressage manuel	19
3. Informations générales	22
3.1 A propos de ce manuel	22
3.2 Données du constructeur	22
3.3 Garantie	22
3.4 Limitation de responsabilité	23
3.5 Documentation pour les utilisateurs	23
3.6 Élimination du produit	23

1. Description de Isopower

Les stations d'alimentation Isopower sont disponibles en deux modèles:

- Isopower/B2, qui fournit une tension stabilisée à 13,8V et un courant maximum de 2A et est capable de loger une batterie au plomb de 12V 7Ah.
- Isopower/B5, qui fournit une tension stabilisée à 13,8V et un courant maximum de 5A et est capable de loger une batterie au plomb de 12V 18Ah.

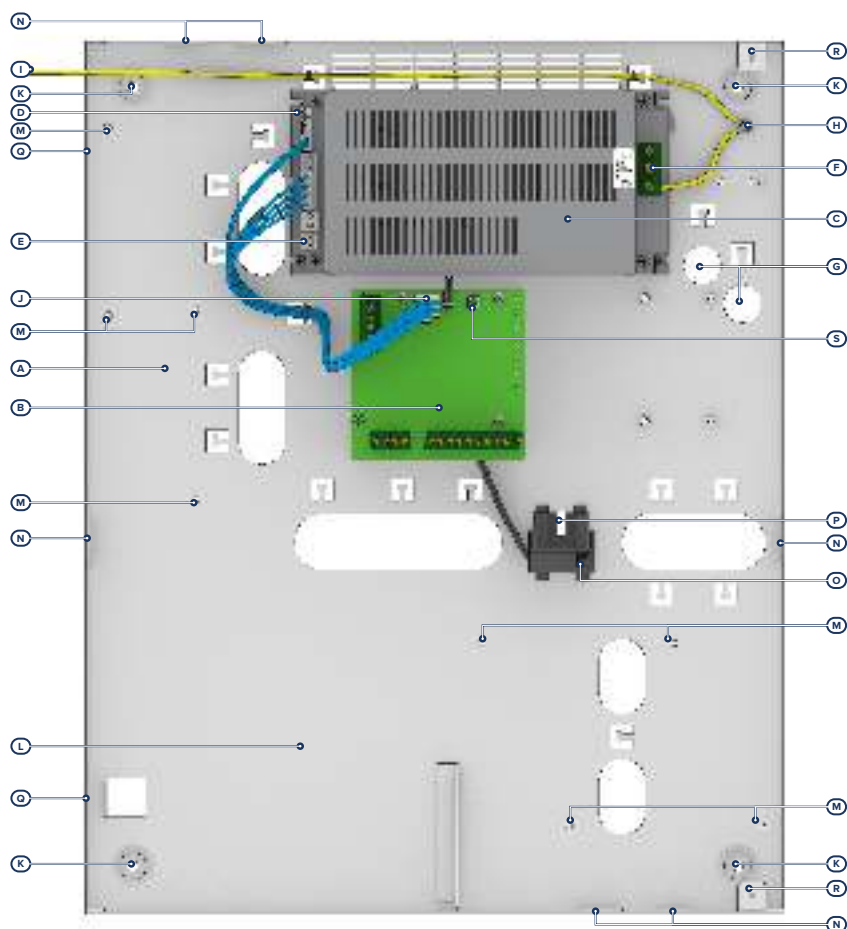
La station d'alimentation Isopower est connectée à la centrale anti-intrusion Inim Electronics à travers l'I-BUS. La centrale peut donc la contrôler complètement et de recevoir de celle-ci tous les signaux nécessaires (pannes, sabotages, etc.).

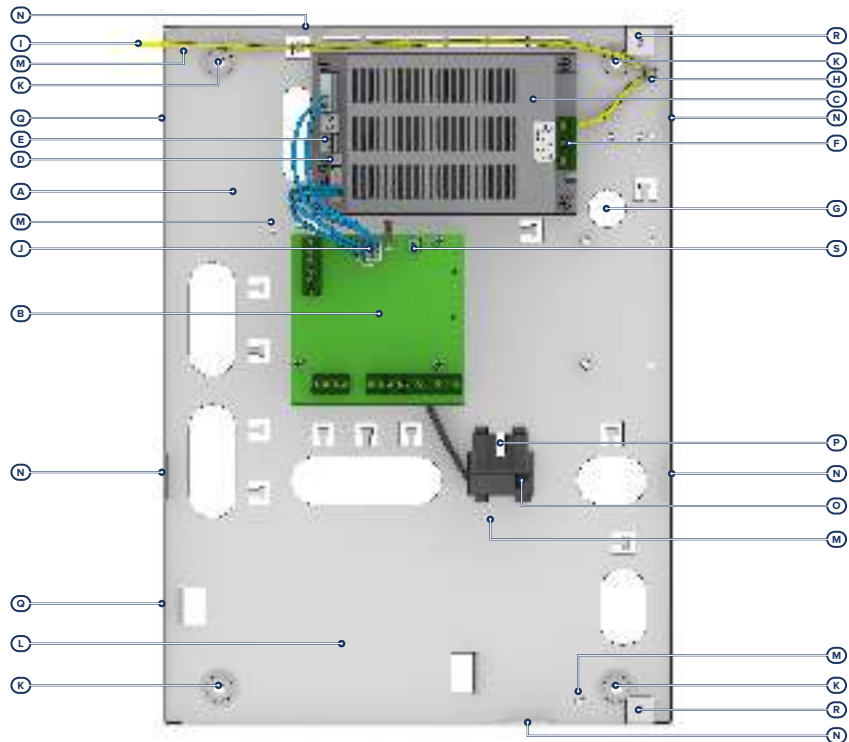
Isopower est équipée d'un isolateur BUS qui assure galvaniquement la séparation du côté d'arrivée du BUS (conventionnellement dénommé «A») et du côté de sortie (conventionnellement dénommé «B»). L'alimentation présente à bord est capable d'alimenter tout le côté «B» du dispositif, c'est-à-dire tout le circuit présent en aval de l'isolateur, qui ira alimenter et gérer à son tour tous les périphériques situés en aval de la station.

Le dispositif Isopower doit donc être considéré pour le BUS comme un isolateur et doit donc être compté dans le nombre total d'isolateurs connectables en cascade.

La batterie logée dans la boîte de la station est contrôlée par l'alimentation fournie, qui est capable de transférer toutes les informations de panne et le statut que la station d'alimentation communique ensuite directement à la centrale.

1.1 Description des parties





[A]	Fond du boîtier métallique
[B]	Carte mère
[C]	Source d'alimentation switching
[D]	Connecteur pour sonde thermique
[E]	Connecteur pour batteries
[F]	Borne entrée réseau Isopower/B2 AC Input 230V ~ 50/60 Hz L N Isopower/B5 AC Input 230V ~ 50/60 Hz N L
[G]	Trou passe-câbles pour l'alimentation de réseau
[H]	Vis de branchement à la terre
[I]	Câble de mise à la terre du couvercle
[J]	Câbles entre alimentation switching et carte mère
[K]	Trous de fixation du boîtier métallique

[L]	Logement pour batterie tampon
[M]	Trous pour la fixation des dispositifs externes
[N]	Fentes pour accès des câbles latéraux (sur les cotés de la boîte)
[O]	Dispositif anti-sabotage
[P]	Trou de fixation pour dispositif anti-sabotage
[Q]	Boucle pour couvercle du boîtier métallique
[R]	Trous de fixation du couvercle du boîtier métallique
[S]	Touche «ENROLL»

1.2 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 		
intervalle	de 9,5 à 15 V 		
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 signalement 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 signalement de la résistance interne maximale de la batterie (Ri max)	2,7Ohm	1Ohm	
Courant maximum distribuable par les bornes MAINS, FAULT et OVER CURR	300mA		
Batterie			

Modèle	Isopower/B2		Isopower/B5
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		

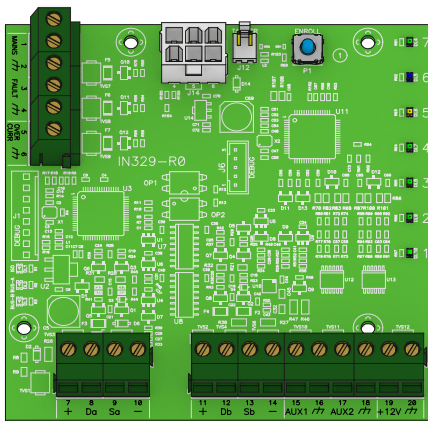


(EN IEC 62368-1)

Niveau d'isolation	I	
Type de borniers	AC input	ES3 PS3
	BAT-, BAT+	ES1 PS2
	+ Da Sa - + Db Sb -	ES1 PS2
	MAINS, FAULT, OVER CURR	ES1 PS2
	AUX1, AUX2, +12V	ES1 PS2

1.3 Bornier

n°	symbole	description
1	MAINS	Bornier de signalement de présence de réseau
3	FAULT	Bornier de signalement de présence de pannes
5	OVER CURR	Bornier de signalement 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	+	Bornes du négatif de l'alimentation (masse ou GND)



Sorties d'alimentation auxiliaires avec niveau de sécurité 3

Les sorties d'alimentation suivantes sont disponibles avec un degré de sécurité 3 selon la norme EN 50131-6:

- **AUX1**, sortie contrôlée de la centrale, en mesure de fournir jusqu'à 1A, avec signalisation de sur-tension à 850mA
- **AUX2**, sortie contrôlée de la centrale, en mesure de fournir jusqu'à 1A, avec signalisation de sur-tension à 850mA
- **+12V**, sortie toujours active, en mesure de distribuer jusqu'à 1A, avec signalisation de Surtension à 850mA
- **Positif côté «B» du BUS**, sortie de connexion pour les périphériques en aval de la station d'alimentation, capable de fournir jusqu'à 4A, avec signalisation de surtension à 3,6A

Chaque sortie est indépendante, surveillée et protégée par un circuit de protection. En cas de surtension, de court-circuit ou de surcharge, le circuit bloque la distribution de courant qui n'est rétablie qu'en cas d'élimination de la cause de la panne. Toutes les protections sont activées par l'électronique montée à bord et communiquées en temps réel à la centrale qui générera les événements de panne relatifs.

Borniers I-BUS

- **+ Da Sa -**, bornes d'arrivée de BUS de la branche provenant de la centrale, sur le positif de ce BUS il y a une absorption d'environ 60mA
- **+ Db Sb -**, bornes de sortie du BUS, isolées galvaniquement du côté «A» et prédisposées pour alimenter les périphériques en aval, à partir de ce bus jusqu'à 4A peuvent être délivrées

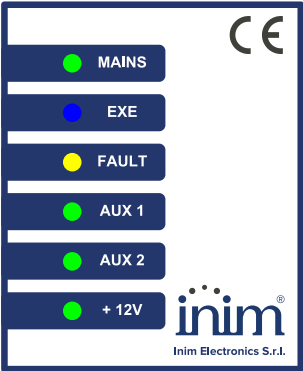
Borniers de signalement

- **MAINS**, sortie open-collector, active lorsque le réseau électrique est présent (lorsque la sortie est active, elle assume le potentiel de masse) et est capable de gérer un courant maximum de 300mA
- **FAULT**, sortie open-collector, active lorsque une des pannes détectées par la station d'alimentation est présente (lorsque la sortie est active, elle assume le potentiel de masse) et est capable de gérer un courant maximal de 300mA
- **OVER CURR**, sortie open-collector, active lorsqu'une des sorties d'alimentation fournit un courant supérieur à son seuil de surtension (lorsque la sortie est active, elle assume le potentiel de masse) et est capable de gérer un courant maximal de 300mA

1.4 Signalements des LED

7 LED sont présentes à bord de la carte. L'activité de 6 d'entre elles est indiquée sur le panneau frontal de la station Isopower, comme décrit ci-dessous:

n°	LED	couleur	description
7	MAINS	verte	Signalement de présence réseau, les conditions d'activation sont les mêmes que pour la sortie «MAINS»
6	EXE	bleu	Signalement de fonctionnement du périphérique
5	FAULT	jaune	Signalement de présence de pannes, les conditions d'activation sont les mêmes que pour la sortie «FAULT»
4	AUX1	verte	Signalement d'activation de la sortie AUX1
3	AUX2	verte	Signalement d'activation de la sortie AUX2
2	+12V	verte	Signalement d'activation de la sortie +12V
1		verte	LED pour l'enrôlement du périphérique à l'installation, non présente sur le panneau frontal



EXE

La LED signale le fonctionnement de la station Isopower en tant que périphérique et clignote dans deux modes différents:

- si le BUS est connecté et le périphérique est correctement interrogé, il clignote rapidement
- si le périphérique n'est pas en configuration ou si le BUS n'est pas connecté, il clignote lentement

1.4.1 Possibles pannes

Nous fournissons une liste de toutes les pannes que la station d'alimentation Isopower est en mesure de détecter et de signaler à la centrale par I-BUS et par les borniers et la LED sur le panneau frontal «FAULT»:

Résistance interne batterie	La résistance interne de la batterie dépasse les valeurs consenties (voir le tableau «Caractéristiques»)
Batterie en court-circuit	Une condition de court-circuit a été détectée entre les bornes de la batterie

Batterie déconnectée	La batterie n'est pas connectée à l'alimentation
Surcharge source d'alimentation	L'alimentation fournit un courant trop élevé
Surchauffe sur source d'alimentation	Les composants internes de l'alimentation ont dépassé le seuil de température autorisé
Défaut de terre	L'alimentation a détecté une résistance de terre trop élevée
Surtension AUX1	La tension sur le bornier a dépassé 15,2V
Surtension AUX2	La tension sur le bornier a dépassé 15,2V
Surtension +12V	La tension sur le bornier a dépassé 15,2V
Surtension +BUS côté «B»	La tension sur le bornier a dépassé 15,2V
Tension trop faible sur AUX1	La tension sur le bornier est descendue sous les 11V
Tension trop faible sur AUX2	La tension sur le bornier est descendue sous les 11V
Tension trop faible sur +12V	La tension sur le bornier est descendue sous les 11V
Tension trop faible sur +BUS côté «B»	La tension sur le bornier est descendue sous les 11V
Court-circuit bornier AUX1	Le bornier est en court-circuit avec la masse de l'installation
Court-circuit bornier AUX2	Le bornier est en court-circuit avec la masse de l'installation
Court-circuit bornier +12V	Le bornier est en court-circuit avec la masse de l'installation
Court-circuit bornier +BUS côté «B»	Le bornier est en court-circuit avec la masse de l'installation
Surcharge bornier AUX1	Le courant requis au bornier est supérieur à 850mA
Surcharge bornier AUX2	Le courant requis au bornier est supérieur à 850mA
Surcharge bornier +12V	Le courant requis au bornier est supérieur à 850mA
Surcharge bornier +BUS côté «B»	Le courant requis au bornier est supérieur à 3,6A
Réseau absente	Alimentation par réseau électrique absente
Basse tension batterie	La batterie s'est portée en dessous des 11V

2. Installation de Isopower

2.1 Fixation murale

1. Ouvrir le boîtier métallique de la centrale en enlevant le couvercle.
2. Identifier les cavités de fixation aux angles du fond de la base métallique (*Description des parties, [K]*) et la cavité pour la fixation du dispositif anti-sabotage (*Description des parties, [P]*).
3. 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.
4. Insérer dans la cavité de fixation du dispositif anti-sabotage la cheville de 6mm fournie.
5. Insérer dans chacune des autres cavités, une cheville (diamètre conseillé 6mm).
6. Faire passer les câbles à l'intérieur de manchons serre-câble/passe-câble.
7. Fixer le boîtier au mur à l'aide de vis ayant un diamètre adapté au tasseau.
8. Refermer le couvercle du boîtier métallique.

Note

Les serre-câbles/passe-câbles utilisés en phase d'installation doivent avoir au moins une classe d'inflammabilité V-1.

2.2 Branchement de l'alimentation de réseau

Pour l'alimentation de la station, il faut prévoir une ligne séparée dérivée du cadre électrique de distribution. Cette ligne doit être protégée par des dispositifs de sectionnement et de protection en conformité avec les normes locales.

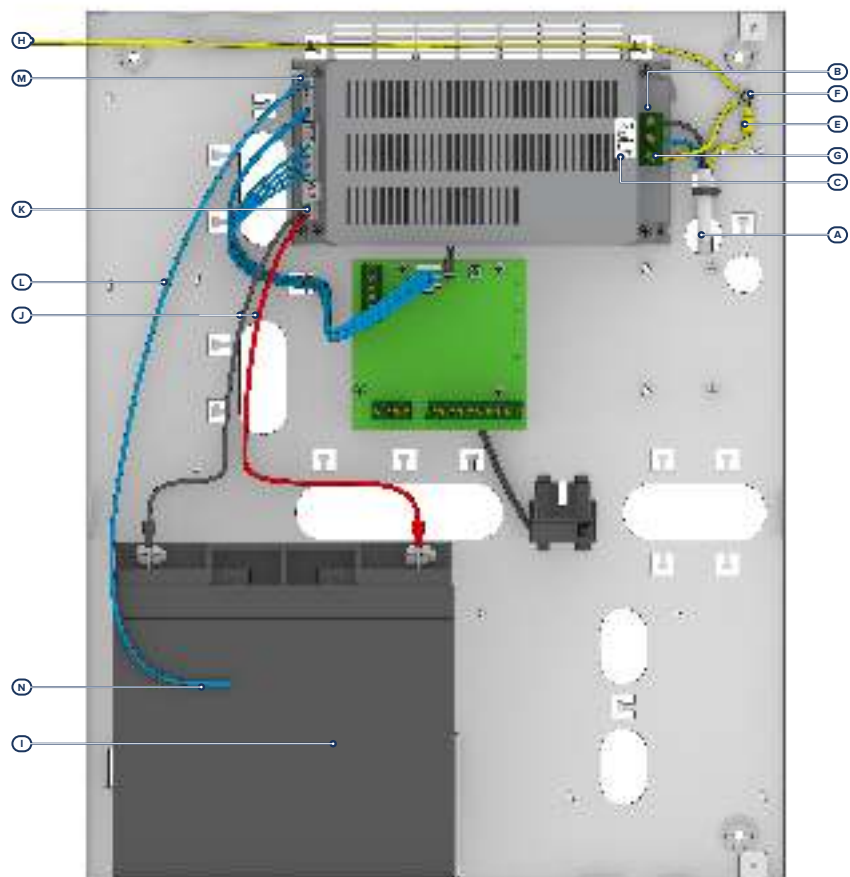
Le dispositif de sectionnement doit être placé à l'extérieur de l'appareil et facilement accessible. La distance entre les contacts doit être d'au moins 3 mm. Le dispositif de sectionnement conseillé est un interrupteur magnétothermique avec courbe d'intervention C et un courant nominale maximum de 16A.

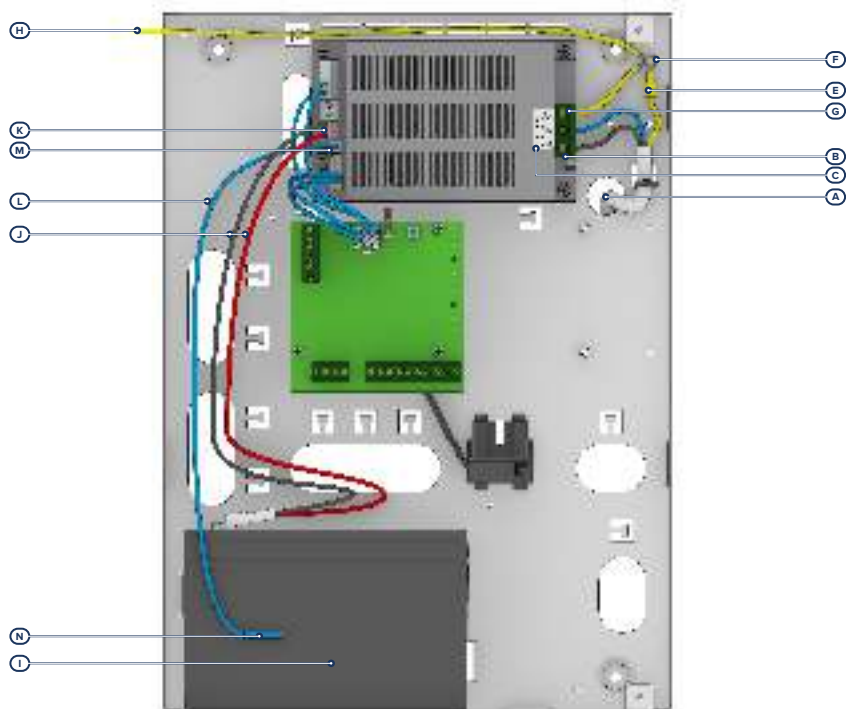
L'installation de terre du site doit être réalisée selon les normes en vigueur.

Attention!

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







1. Faire passer le câble d'alimentation à travers l'ouverture passe-câbles [A].
2. Brancher l'alimentation de réseau aux bornes spécifiques ([B], *Description des parties*, [F]).
Suivre les indication reportées sur l'étiquette [C] posée près de la barre de réseau.
Pour une installation conforme aux standards de sécurité le conducteur de phase doit être connecté à la borne «L», le conducteur neutre doit être connecté à la borne «N».
3. Éviter que les conducteurs à très basse tension de sécurité ou de signal puissent aller en contact avec des points de tension dangereuse.
En utilisant une gaine pour câbles, assurer les conducteurs ensemble e les connecter fermement à un des crochets pour câbles sur fond de l'armoire.

Note

L'extrémité d'un conducteur cordé ne doit pas être consolidée avec une soudure douce dans les points où le conducteur est soumis à une pression de contact.

4. Sortir le câble du conducteur de terre à la borne en anneau [E] fournie.
5. Fixer le câble avec l'anneau à la centrale à la vis de mise à la terre ([F], *Description des parties*, [H]) avec le dé fourni.

6. S'assurer que la mise à terre soit branchée au bornier «  » du module d'alimentation [G] et au couvercle [H].

Note

L'installation doit être effectuée conformément aux règles nationales d'installation et la source d'alimentation doit être fournie par un dispositif de protection bipolaire.

Les câbles utilisés pour le câblage du produit doivent avoir une section adéquate et être conformes à la norme IEC 60332-1-2 ou à la IEC 60332-2-2.



2.3 Branchement de la batterie

Le boîtier métallique de la station d'alimentation Isopower/B2 peut contenir une batterie au plomb de 12V 7Ah.

Le boîtier métallique de la station d'alimentation Isopower/B5 peut contenir une batterie au plomb de 12V 18Ah.

Note

Le boîtier de la batterie doit avoir une classe d'inflammabilité d'au moins HB.

Les batteries de backup de l'alimentation de l'équipement ne sont pas fournies.

L'installateur doit utiliser exclusivement des batteries au plomb-acide réglées par une vanne (VRLA) à usage stationnaire, conformes aux normes IEC 60896-21 et IEC 60896-22.



Pour le branchement de la batterie, utiliser le câble approprié [J] fourni avec la centrale

Attention!

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

Brancher le câble à la station à travers le connecteur spécial à disposition sur la source d'alimentation ([K], *Description des parties*, [E]).

La batterie au plomb constitue la source d'alimentation secondaire qui alimente le système quand la source d'alimentation primaire est absente (230V~ 50Hz).

La station se chargera de la recharge et de la supervision. La supervision de l'efficacité de la batterie de la part de la station se fait par un test spécifique toutes les 4 minutes. Si la batterie s'avère inefficace, c'est-à-dire que la station relève une tension inférieure à 10,4V, l'événement «Batterie faible» est généré dans la centrale, et sera restauré si la tension dépasse 11,4V.

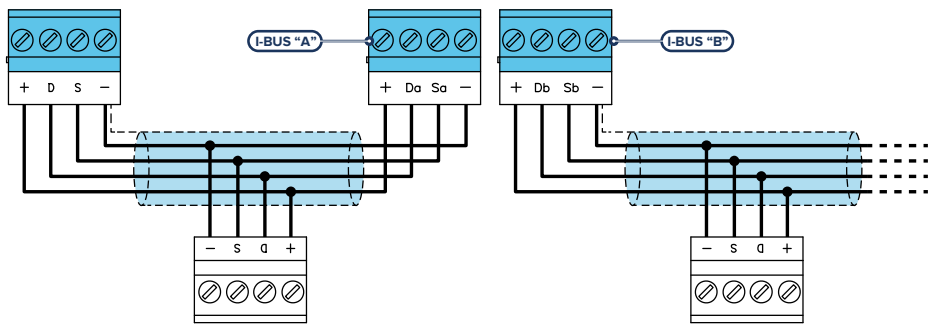
2.4 Sonde thermique

Une sonde thermique est disponible [L] pour la compensation de la tension de recharge de la batterie en fonction de sa température. Grâce à l'utilisation de cette sonde, il est possible de prévenir la surchauffe de la batterie et donc son endommagement.

Pour brancher la sonde thermique, suivre la procédure suivante:

1. Débrancher la batterie.
2. Brancher la sonde thermique au connecteur sur l'alimentation ([M], *Description des parties*, [D]).
3. Fixer la sonde thermique à la batterie [N] de façon à obtenir une bonne transmission de chaleur.

2.5 Branchement à la ligne I-BUS



Les périphériques des centrales Inim Electronics doivent être connectés à l'unité centrale à travers l'I-BUS.
Le branchement entre la centrale et ses périphériques se fait à l'aide d'un câble blindé à 4 (ou plus) fils.

Attention!

Le manchon est branché sur une des bornes de masse (ou GND) uniquement du côté de la centrale et doit suivre tout le BUS sans être branché à la masse sur d'autres points.

La connexion de la centrale doit être effectuée avec les bornes «+ D S -» présentes sur la carte mère.

Dimensionnement

Le dimensionnement de la ligne I-BUS, c'est-à-dire des périphériques et l'utilisation des câbles pour les connecter, doit être effectué par rapport à différents facteurs de projet, afin de garantir la diffusion des signaux des conducteurs «D» et «S» et de l'alimentation fournie par les conducteurs «+» et «-».

Ces facteurs sont:

- L'absorption de courant des dispositifs connectés.
En cas d'alimentation insuffisante de la ligne BUS aux périphériques et aux détecteurs (voir le tableau des spécificités techniques), celle-ci peut être fournie par des sources d'alimentation externes.
- Type de câbles.
La section des câbles utilisés influe sur la dispersion des signaux des conducteurs.

Câbles conseillés

Câble AF CEI 20-22 II	nombre conducteurs	section (mm2)	bornier I-BUS
Câble à 4 conducteurs + écran + manchon	2	0,5	+ -
	2	0,22	D S

Câble AF CEI 20-22 II	nombre conducteurs	section (mm2)	bornier I-BUS
Câble à 6 conducteurs + écran + manchon	2	0,5	+ -
	2	0,22	D S
	2	0,22	disponibles
Câble à 6 conducteurs + écran + manchon	2	0,75	+ -
	2	0,22	D S
	2	0,22	disponibles

- Vitesse de communication sur le BUS.
Ce paramètre est modifiable en utilisant le logiciel de programmation (38,4, 125 ou 250kbs).

Dimensionnement BUS	
Vitesse du BUS	longueur maximum admissible (somme des segments en aval de la centrale ou d'un isolateur)
38,4kpbs	500m
125kpbs	350m
250kpbs	200m

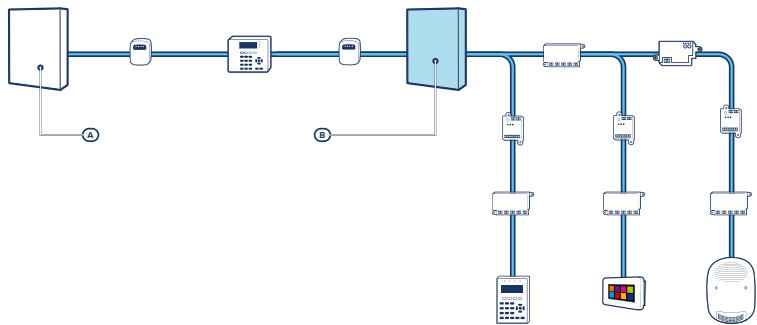
- Nombre et distribution des isolateurs IB200.
Pour augmenter la fiabilité et l'extension du BUS, il est nécessaire d'utiliser les dispositifs isolateurs.
Les stations d'alimentation ont un isolateur intégré à la carte mère.

2.6 Connexion station d'alimentation

Pour une installation correcte de la station d'alimentation, il est opportun de la placer à un point intermédiaire de l'installation à partir duquel on peut suppléer efficacement à la chute d'alimentation dictée par les câbles du BUS. Il est donc recommandé de placer la station d'alimentation là où il y a une absorption suffisante pour amener la tension d'alimentation sous les 12,5V.

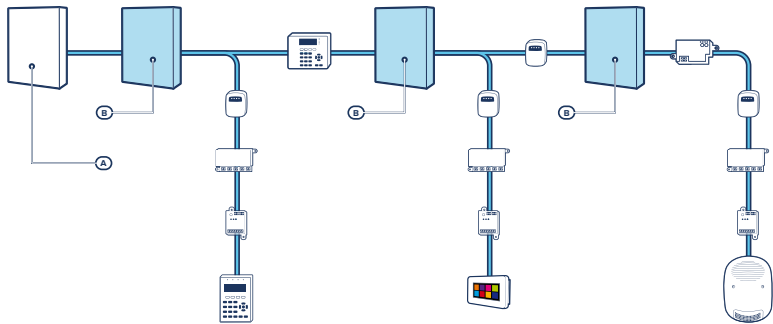
Il est également conseillé de placer la station d'alimentation à un endroit où il y a une grande concentration de périphériques. Nous reportons ci-dessous des exemples d'installation.

Répartition des périphériques non homogène



Supposons que de la centrale [A] il faille arriver à un tableau électrique distant de celle-ci et dans lequel il y a beaucoup de périphériques (par exemple pour contrôler des actions domotiques) et que, sans aucun dispositif d'alimentation supplémentaire, la tension tomberait à 10 - 11V lorsque tous les périphériques sont connectés. Dans ce cas il serait souhaitable d'ajouter la station d'alimentation [B] avant le tableau électrique pour faire en sorte que tous les périphériques soient alimentés avec la tension d'alimentation appropriée.

Répartition des périphériques homogène



Supposons que l'installation soit très étendue mais homogène, donc que les périphériques soient disposés sur chaque tronçon de BUS partant de la centrale [A] de manière électriquement équilibrée. Dans ce cas, la station d'alimentation [B] doit être placée au centre de chaque tronçon pour que les deux tronçons de parcours résultants subissent une baisse maximale de la tension d'alimentation ne dépassant pas celle recommandée (au maximum 1,5V). Le résultat sera que la tension d'alimentation ne sera pas portée en aucun point du tronçon en dessous de 12 - 12,5V.

Isolateurs

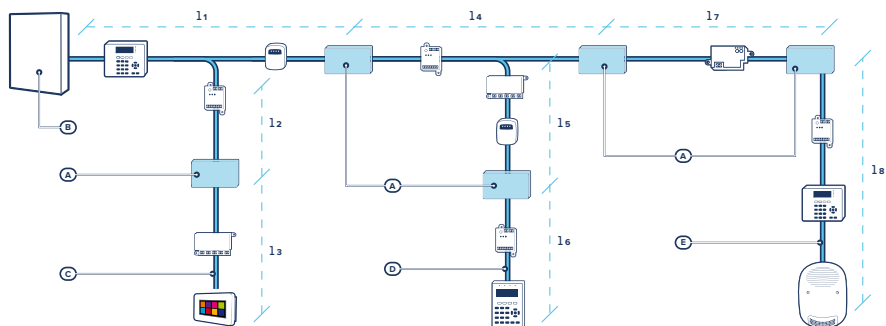
Veuillez noter que la station d'alimentation dispose également d'un isolateur. Elle doit donc être comptée dans le nombre maximal d'isolateurs connectables en cascade. Ci-dessous nous reportons les lignes directrices pour la disposition et la longueur maximale des différents tronçons de BUS:

Vitesse du BUS	Longueur maximum du câble en aval par rapport à l'isolateur (L)	Nombre maximum d'isolateurs en cascade
38,4kbps	500m	9
125kbps	350m	6
250kbps	200m	2

Les longueurs («L») indiquées ici peuvent être identifiées avec:

- la longueur des câbles entre un isolateur et les périphériques successifs ou entre deux isolateurs/stations successifs, en cas de ligne unique
- la somme des longueurs de toutes les lignes depuis un isolateur/station et qui arrivent aux isolateurs/stations successifs ou terminent avec des périphériques, en cas de lignes ramifiées

À ce propos nous fournissons un exemple de système avec une vitesse de BUS de 125kbps:



Où:

- $l1, l2, l3, l4, l5, l6, l7, l8 < L$
- $l1 + l2 < L$
- $l4 + l5 < L$

[A]	Isolateur / station d'alimentation
[B]	Centrale
[C]	Ramification BUS: 1 isolant en cascade
[D]	Ramification BUS: 2 isolants en cascade
[E]	Ramification BUS: 3 isolants en cascade

2.7 Conception Isopower

Après avoir effectué l'installation des périphériques de la centrale et les avoir connectés au BUS, il faut permettre à la centrale de les reconnaître et de les distinguer entre eux pour qu'ils puissent être configurés.

Ceci est possible avant tout en assignant une adresse à chaque périphérique.

La procédure d'adressage change selon la typologie de périphérique. Les typologies disponibles sont:

- claviers (avec touches et écran LCD et avec écran tactile)
- lecteurs de proximité (qu'ils soient stand-alone ou intégrés dans les claviers)
- extensions (avec borniers d'entrée/sortie et relais)
- sirènes
- modules domotiques
- thermostats
- récepteurs via radio
- stations d'alimentation

Attention

Des périphériques de typologie différente peuvent avoir la même adresse, tandis que les périphériques du même type doivent absolument avoir des adresses différentes.

Les récepteurs via radio doivent avoir des adresses différentes de celles des lecteurs et des extensions.

Après avoir assigné toutes les adresses, il faut effectuer les procédures d'acquisition des périphériques de la part de la centrale pour pouvoir les insérer dans la configuration du système contrôlé par la centrale.

2.7.1 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 alphanumériques 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 transférera 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**.

2.7.2 Adressage manuel

Vous pouvez définir manuellement l'adresse du périphérique en cliquant sur la touche «ENROLL» comme suit:

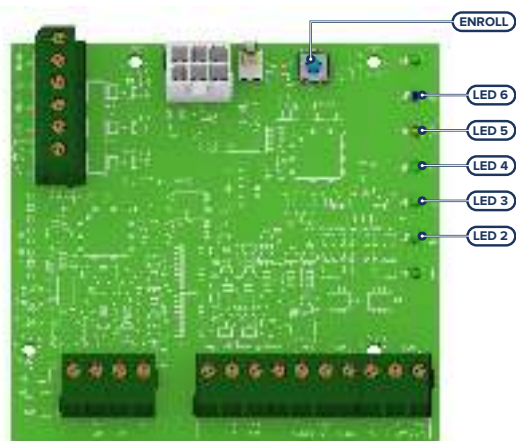
1. Appuyer et maintenir appuyé la touche «ENROLL» pendant le fonctionnement normal du périphérique pendant au moins 3 secondes.
2. Après 3 secondes, l'adresse du périphérique sous forme binaire sera affichée sur les LED 2 - 7 de la carte mère.

Si l'on veut afficher seulement l'adresse actuelle il suffit d'éviter d'appuyer sur la touche «ENROLL» pendant au moins 10 secondes, les LED retourneront automatiquement en statut de veille et l'adresse restera inchangée.

3. En appuyant et en relâchant continuellement la touche «ENROLL» l'adresse peut être augmentée jusqu'à un maximum de 100.
4. Une fois l'adresse souhaitée atteinte, elle pourra être confirmée en appuyant et en maintenant appuyée la touche «ENROLL» pendant au moins 3 secondes.

Une fois cette opération effectuée, les LED se remettront à fonctionner normalement et le périphérique prendra la nouvelle adresse choisie.

Si l'on veut attribuer au périphérique une adresse inférieure à l'adresse actuelle, il faut appuyer plusieurs fois sur la touche «ENROLL», pour arriver à l'adresse maximale autorisée (100) puis revenir à l'adresse 1.



Adresse	LED						
	2	3	4	5	6	7	
1	1	0	0	0	0	0	
2	0	1	0	0	0	0	
3	1	1	0	0	0	0	
4	0	0	1	0	0	0	
5	1	0	1	0	0	0	
6	0	1	1	0	0	0	
7	1	1	1	0	0	0	
8	0	0	0	1	0	0	
9	1	0	0	1	0	0	
10	0	1	0	1	0	0	
11	1	1	0	1	0	0	
12	0	0	1	1	0	0	
13	1	0	1	1	0	0	
14	0	1	1	1	0	0	
15	1	1	1	1	0	0	
16	0	0	0	0	1	0	
17	1	0	0	0	1	0	
18	0	1	0	0	1	0	
19	1	1	0	0	1	0	
20	0	0	1	0	1	0	
21	1	0	1	0	1	0	
22	0	1	1	0	1	0	
23	1	1	1	0	1	0	
24	0	0	0	1	1	0	
25	1	0	0	1	1	0	
26	0	1	0	1	1	0	
27	1	1	0	1	1	0	
28	0	0	1	1	1	0	

Adresse	LED						
	2	3	4	5	6	7	
33	1	0	0	0	0	1	
34	0	1	0	0	0	1	
35	1	1	0	0	0	1	
36	0	0	1	0	0	1	
37	1	0	1	0	0	1	
38	0	1	1	0	0	1	
39	1	1	1	0	0	1	
40	0	0	0	1	0	1	
41	1	0	0	1	0	1	
42	0	1	0	1	0	1	
43	1	1	0	1	0	1	
44	0	0	1	1	0	1	
45	1	0	1	1	0	1	
46	0	1	1	1	0	1	
47	1	1	1	1	0	1	
48	0	0	0	0	1	1	
49	1	0	0	0	1	1	
50	0	1	0	0	1	1	
51	1	1	0	0	1	1	
52	0	0	1	0	1	1	
53	1	0	1	0	1	1	
54	0	1	1	0	1	1	
55	1	1	1	0	1	1	
56	0	0	0	1	1	1	
57	1	0	0	1	1	1	
58	0	1	0	1	1	1	
59	1	1	0	1	1	1	
60	0	0	1	1	1	1	

Adresse	LED						
	2	3	4	5	6	7	
65	0	L	0	0	0	0	
66	L	L	0	0	0	0	
67	0	0	L	0	0	0	
68	L	0	L	0	0	0	
69	0	L	L	0	0	0	
70	L	L	L	0	0	0	
71	0	0	0	L	0	0	
72	L	0	0	L	0	0	
73	0	L	0	L	0	0	
74	L	L	0	L	0	0	
75	0	0	L	L	0	0	
76	L	0	L	L	0	0	
77	0	L	L	L	0	0	
78	L	L	L	L	0	0	
79	0	0	0	0	L	0	
80	L	0	0	0	L	0	
81	0	L	0	0	L	0	
82	L	L	0	0	L	0	
83	0	0	L	0	L	0	
84	L	0	L	0	L	0	
85	0	L	L	0	L	0	
86	L	L	L	0	L	0	
87	0	0	0	L	L	0	
88	L	0	0	L	L	0	
89	0	L	0	L	L	0	
90	L	L	0	L	L	0	
91	0	0	L	L	L	0	
92	L	0	L	L	L	0	

29	1	0	1	1	1	0
30	0	1	1	1	1	0
31	1	1	1	1	1	0
32	0	0	0	0	0	1

0	LED éteinte
1	LED allumée
L	LED clignotante

61	1	0	1	1	1	1
62	0	1	1	1	1	1
63	1	1	1	1	1	1
64	L	0	0	0	0	0

93	0	L	L	L	L	0
94	L	L	L	L	L	0
95	0	0	0	0	0	L
96	L	0	0	0	0	L
97	0	L	0	0	0	L
98	L	L	0	0	0	L
99	0	0	L	0	0	L
100	L	0	L	0	0	L

3. Informations générales

3.1 A propos de ce manuel

Code du manuel: DCMIINF0ISOPOWER

Révision: 100

Copyright: Les informations contenues dans ce document sont propriété exclusive de Inim Electronics S.r.l.. Aucune reproduction ou modification n'est possible sans autorisation préalable de Inim Electronics S.r.l.. Tous les droits sont réservés.

3.2 Données du constructeur

Constructeur: Inim Electronics S.r.l.

Site de production: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076 Montepandone (AP), Italy

Tel.: +39 0735 705007

Fax: +39 0735 734912

e-mail: info@inim.biz

Web: www.inim.biz

Le personnel autorisé par le constructeur pour réparer ou remplacer certaines pièces du système, n'est autorisé à intervenir que sur les dispositifs commercialisés avec la marque Inim Electronics.

3.3 Garantie

Inim Electronics S.r.l. garantit un produit sans défauts de matériaux ou de fabrication, pendant une période de 24 mois à partir de la date de production.

Sachant qu'Inim Electronics n'installe pas directement les produits indiqués ici, et considérant le fait que ces produits peuvent être utilisés simultanément à des produits non fabriqués par Inim Electronics, Inim Electronics ne peut garantir la performance du dispositif de sécurité. L'obligation et la responsabilité du vendeur se limitent à la réparation ou la substitution, à sa discrétion, de produits non adaptés aux caractéristiques indiquées. Inim Electronics s.r.l. n'est jamais responsable, envers l'acheteur ou toute autre personne, des éventuelles pertes ou endommagements, directs ou indirects, conséquents ou accidentels, y compris, sans aucune limite, tout autre endommagement dû à une perte de profits, marchandises volées, ou demandes de dédommagement de la part d'autres personnes dont la cause est due à des marchandises défectueuses ou bien à une installation ou utilisation impropre, incorrecte ou défectueuse de ces produits.

La garantie couvre uniquement les défauts qui résultent d'une utilisation appropriée du produit. Elle ne couvre pas: utilisation impropre ou négligence, endommagement causé par le feu, inondations, vent ou orages, vandalisme, usure.

Inim Electronics S.r.l. assume la responsabilité, à sa discrétion, de réparer ou de remplacer n'importe quel produit défectueux. Une utilisation impropre, plus particulièrement effectuée pour des motifs différents de ceux indiqués dans ce manuel, annulera la garantie. Pour des informations plus détaillées concernant la garantie, se référer au revendeur.

3.4 Limitation de responsabilité

Inim Electronics S.r.l. n'est pas responsable des éventuels dommages provoqués par une utilisation impropre du produit.

L'installation et l'utilisation de ces produits doivent être consenties uniquement à du personnel autorisé. En particulier, l'installation doit strictement suivre les instructions indiquées dans ce manuel.

3.5 Documentation pour les utilisateurs

Déclaration de Prestation, Déclaration de Conformité et Certificats relatifs aux produits Inim Electronics S.r.l. peuvent être téléchargés gratuitement sur le site web www.inim.biz, en accédant à la section réservée puis en sélectionnant «Certifications» ou en faisant demande à l'adresse mail info@inim.biz ou par poste ordinaire à l'adresse indiquée dans ce manuel.

Les manuels peuvent être téléchargés gratuitement sur le site web www.inim.biz, après s'être authentifiés avec ses coordonnées, en accédant directement à la page de chaque produit.

3.6 Élimination du produit



Information sur l'élimination des équipements électriques et électroniques (applicable dans les Pays dotés de systèmes de collecte sélective)

Le symbole de la poubelle barrée sur l'appareil ou sur son emballage indique que le produit à la fin de sa durée de vie utile doit être collecté séparément des autres déchets. L'utilisateur devra donc confier l'appareil en fin de vie aux centres de collecte municipaux appropriés pour le tri sélectif des déchets électroniques et électriques. Comme alternative à la gestion autonome, il est possible de remettre l'appareil que l'on souhaite éliminer au revendeur, lors de l'achat d'un nouvel appareil équivalent. Chez les détaillants de matériel électronique disposant d'une surface de vente d'au moins 400 m², il est également possible de remettre gratuitement, sans obligation d'achat, les produits électroniques à éliminer de dimensions inférieures à 25 cm. La collecte séparée adéquate de l'appareil hors service aux fins du recyclage, traitement et élimination compatible avec l'environnement contribue à éviter les effets négatifs possibles sur l'environnement et la santé humaine et aide au réemploi et/ou recyclage des matériaux dont l'appareil est constitué.



Evolving Security

Inim Electronics S.r.l.

Via dei Lavoratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Monteprandone (AP) ITALY
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz



DCMIINF0ISOPOWER-100-20220624