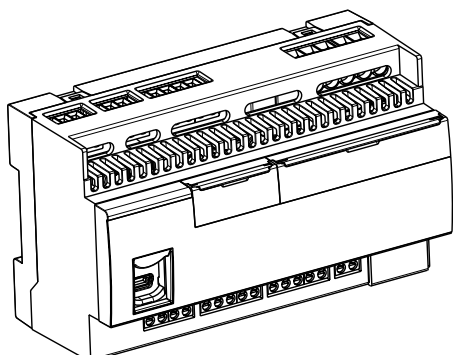


Room controller IP

Référence(s) : 0 484 08



BACnet® est une marque déposée de ASHRAE.

SOMMAIRE

Page

1. Utilisation	1
2. Caractéristiques techniques	1
3. Câblage	3
4. Paramétrage	6
5. Entretien	6
6. Normes	6

1. Présentation

Le contrôleur modulaire IP réf. 0 484 08 a été spécialement conçu pour répondre au pilotage des chambres d'hôtels et salles de réunion. Il peut être alimenté via un injecteur PoE du réseau IP ou par une alimentation externe.

Il comprend :

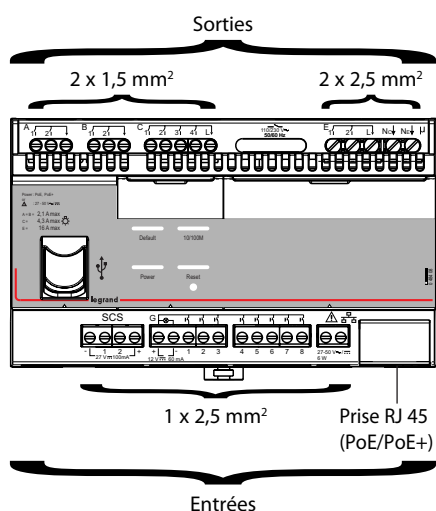
- 8 entrées auxiliaires configurables permettant de réaliser des ordres de type ON/OFF, Dim+/-, scènes, montée/descente/stop pour volets roulants via des interrupteurs, bouton poussoirs et autres dispositifs de contacts secs.
- 10 sorties binaires configurables pour piloter l'éclairage (1 bloc de 4 relais : 4,3 A max), les ouvrants (2 blocs de 2 relais : 2,1 A max à répartir dans chacun des blocs), les prises de courant (1 bloc de 2 relais : 16 A max).

Une mesure de courant distincte pour chacun des blocs C et D est intégrée. Chaque sortie peut faire partie de différents scénarios associés à des fonctions conditionnelles de type contacts secs, luminosité ou programme horaire.

La gestion automatique de la présence (VirtualKeycard) par la combinaison de l'information des détecteurs de mouvement et du contact de porte permet de déterminer l'occupation de la chambre.

Une connexion BUS/SCS permet d'associer les actionneurs SCS et les commandes avec une ergonomie personnalisée, elle permet ainsi d'associer les variateurs de différentes charges et de piloter la thermorégulation. Le paramétrage se fait par logiciel via le réseau IP. La supervision des sorties auto configurées se fait sous protocole IP Bacnet.

2. Caractéristiques techniques



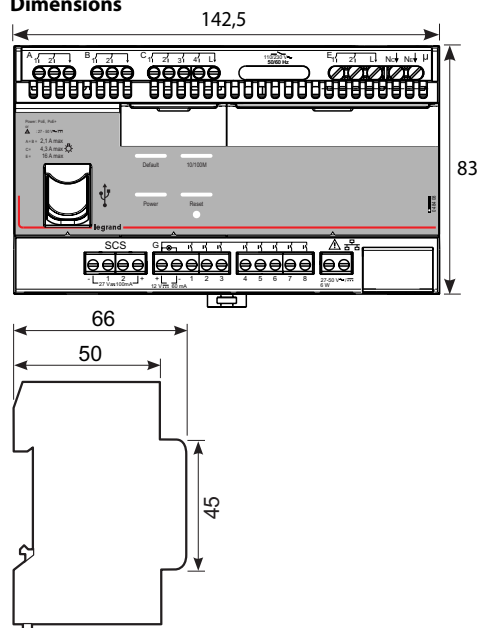
Bornes de neutre permettant :

- La synchronisation secteur
- La mesure de consommation de courant

2. Caractéristiques techniques (suite)

Alimentation produit	• RJ 45 (PoE/PoE+ de classe 0) ou • Bornier à vis (27-50 V~ / V=)
Nombre de bornes de charges	10 sorties { A - B : blocs 2,1 A C : blocs 4,3 A E : blocs 16 A
Nombre de bornes d'entrées auxiliaires	8 entrées (G : 1 bloc de 8 entrées)
Capacité des bornes de charges	2 x 1,5 mm ² (A à C) 2 x 2,5 mm ² (E)
Capacité des bornes SCS	1 x 2,5 mm ²
Type de contact	Relais bistable (bloc E) et monostable (blocs A, B, C)
RJ 45	Auto MDI/MDI-X
Degré de protection	
Pénétration des corps solides et liquides	IP 20 (installation sous enveloppe)
Tenue aux chocs	IK 04
Nombre de modules	8
Température d'utilisation	-5 °C à +45 °C
Température de stockage	-20 °C à +70 °C
Consommation à vide	< 1 W
Poids	85 g

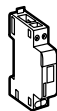
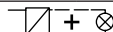
Dimensions



Room controller IP

Référence(s) : 0 484 08

2. Caractéristiques techniques (suite)

		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
																			
																			
Sorties A - B	230 V~	80 VA	0,3 A	250 VA	1,1 A	250 VA	1,1 A	2 (2 x 36) W	0,8 A	80 VA	0,3 A	80 VA	0,3 A	500 W	2,1 A	250 VA	1,1 A	250 VA	1,1 A
	110 V~	40 VA		125 VA		125 VA		1 (2 x 36) W		40 VA		40 VA		250 W					
	12 - 48 V~/V=	4-15 VA	0,3 A													13-52 VA	1,1 A	13-52 VA	1,1 A
Sorties C	230 V~	160 VA	0,7 A	500 VA	2,1 A	500 VA	2,1 A	4 (2 x 36) W	1,7 A	160 VA	0,7 A	160 VA	0,7 A	1000 W	4,3 A	500 VA	2,1 A	500 VA	2,1 A
	110 V~	80 VA		250 VA		250 VA		2 (2 x 36) W		80 VA		80 VA		500 W		250 VA		250 VA	
Sorties E	230 V~	500 VA	2,1 A	1000 VA	4,3 A	1000 VA	4,3 A	10 (2 x 36) W	4,3 A	500 VA	2,1 A	500 VA	2,1 A	3680 W	16 A	500 VA	2,1 A	500 VA	2,1 A
	110 V~	250 VA		500 VA		500 VA		5 (2 x 36) W		250 VA		250 VA		1760 W		250 VA		250 VA	

- ❶ Lampes à technologie LED
- ❷ Lampes halogènes TBT, fluocompactes et fluorescentes à ballast électronique séparé
- ❸ Lampes halogènes TBT, fluocompactes et fluorescentes à ballast ferromagnétique séparé
- ❹ Tubes fluorescents
- ❺ Lampes fluocompactes à ballast électronique intégré
- ❻ Lampes fluocompactes à ballast ferromagnétique intégré.
- ❼ Lampes à halogène
- ❽ Moteurs
- ❾ Contacteurs

Bloc d'alimentation

Le produit doit être alimenté par une alimentation externe. Plage de tension acceptée : 27 à 50 V~/V=, 6 W min.

Sorties puissance

- Blocs A et B (2 blocs de 2 relais : 2,1 A max à répartir dans chacun des blocs). Permet la réalisation des fonctions commandes de volets roulants, signalisations exclusives (exemple : Ne pas déranger/services chambre) et ON/OFF (pour charge alternative ou continu).
- Bloc C (1 bloc de 4 relais : 4,3 A max). Permet la commande de 4 charges indépendantes. Il possède une mesure d'énergie.
- Bloc E (1 bloc de 2 relais : 16 A max). Permet la commande de 2 charges indépendantes. Il possède une mesure d'énergie.

Entrées commandes

- Bloc G.

Le produit dispose d'un bloc comportant une sortie alimentation (12 V=) et 8 entrées auxiliaires. Les entrées peuvent recevoir des interrupteurs ou des poussoirs qui permettent des commandes de type ON/OFF, variation, montée/descente, scénarios paramétrables par le logiciel de configuration. L'alimentation permet le balisage des commandes (veille).

Sortie SCS

Ce bloc dispose d'une sortie d'alimentation (+,-) permettant d'alimenter le BUS si nécessaire et du BUS de communication SCS (1,2).

L'alimentation interne peut fournir jusqu'à 100 mA sur le BUS.

Le choix de cette auto-alimentation s'effectue par pontage.

Dans le cas où il est nécessaire de connecter plus de 100 mA de périphériques, une alimentation SCS externe peut être ajoutée sur le BUS.

Dans ce cas il faut supprimer l'alimentation interne.

Sur le BUS/SCS, les commandes, actionneurs, variateurs, thermostats, détecteurs pourront être configurés et associés à des scénarios par le logiciel de configuration.

Bloc IP

Le produit dispose d'une connexion IP de communication ainsi qu'une connexion Power On Ethernet permettant l'alimentation de celui-ci.

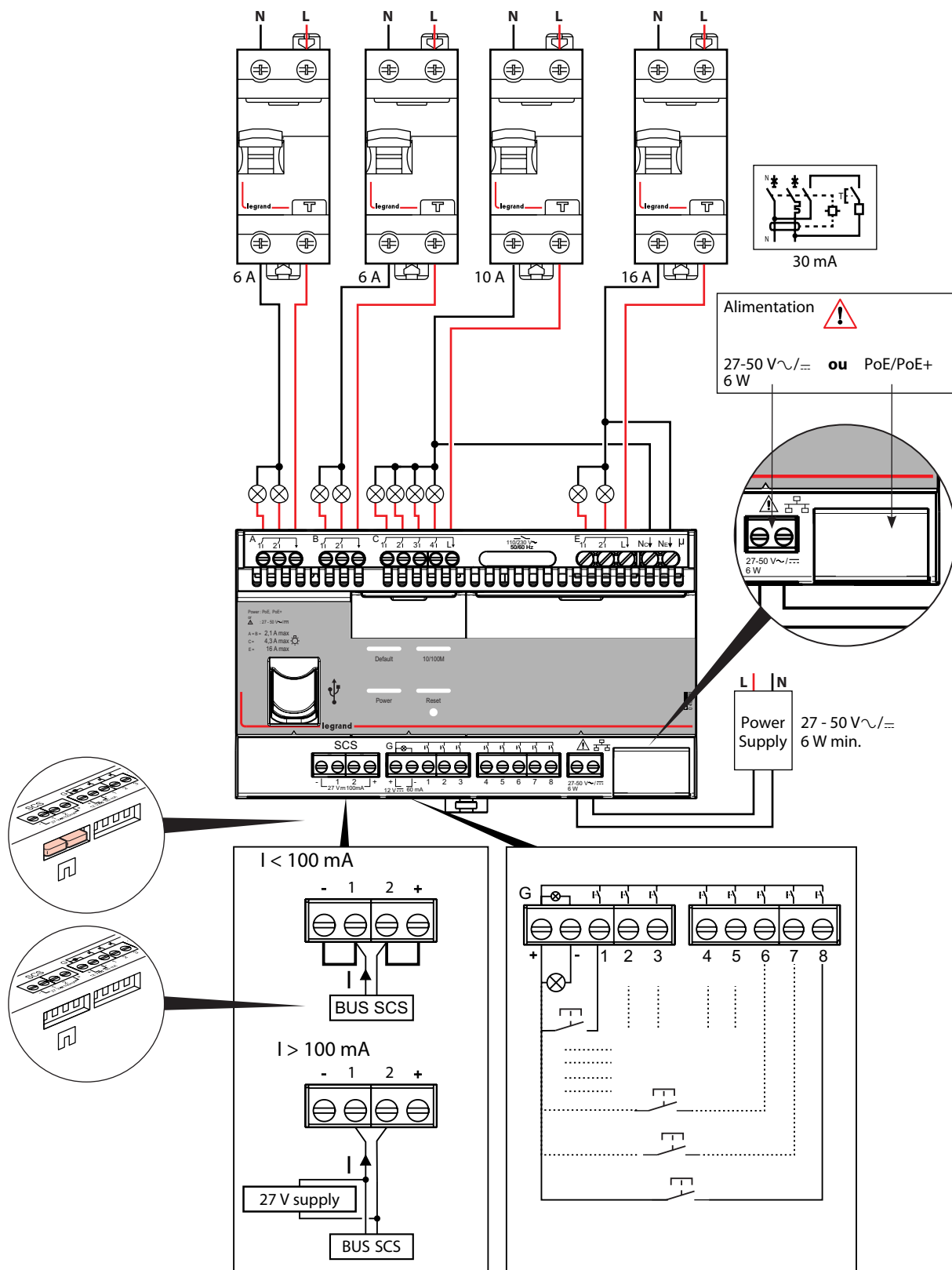
Le produit peut fonctionner à 10 ou 100 Mbits/s.

Room controller IP

Référence(s) : 0 484 08

3. Câblage

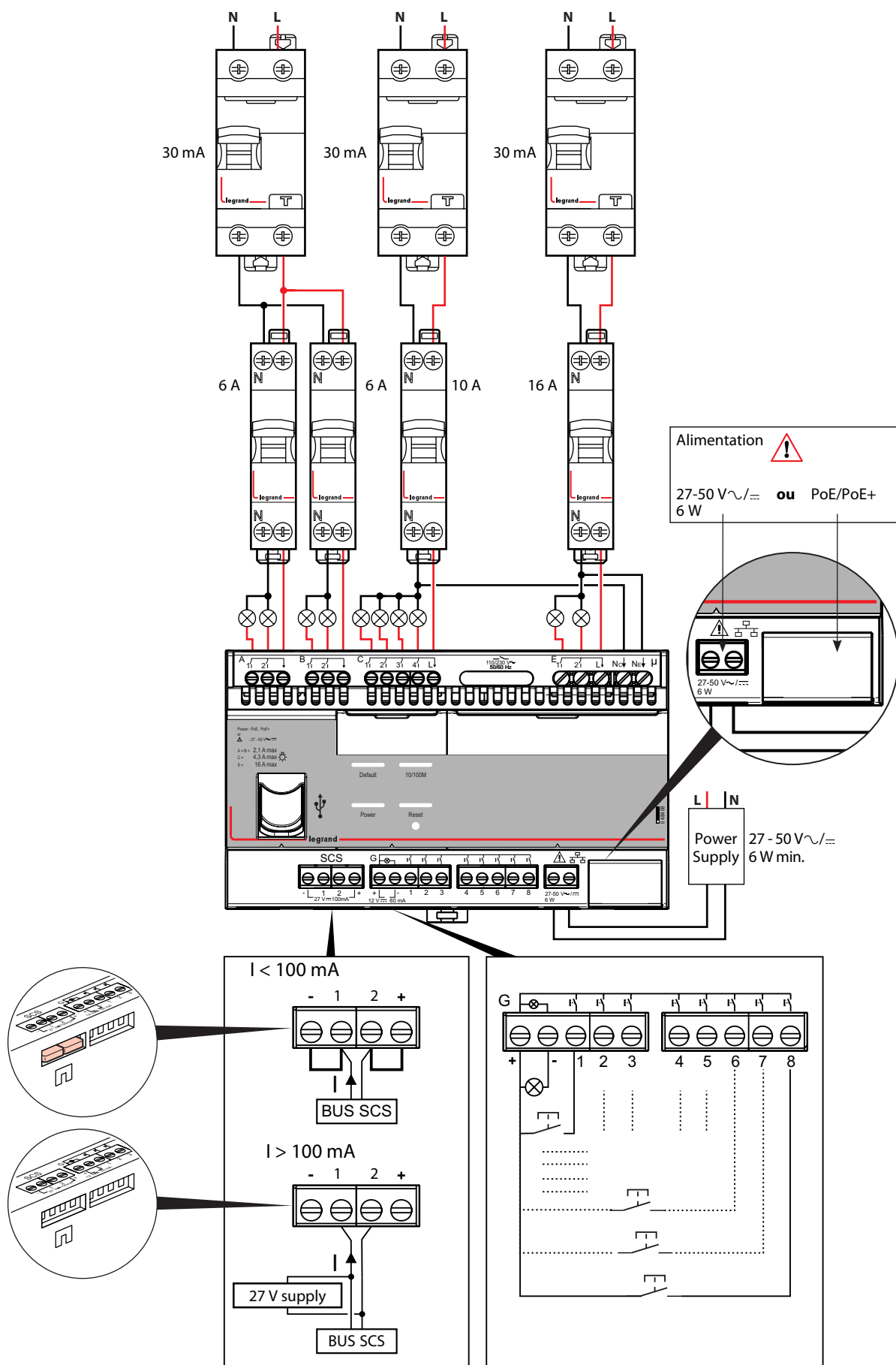
• Monophasé



Room controller IP

Référence(s) : 0 484 08

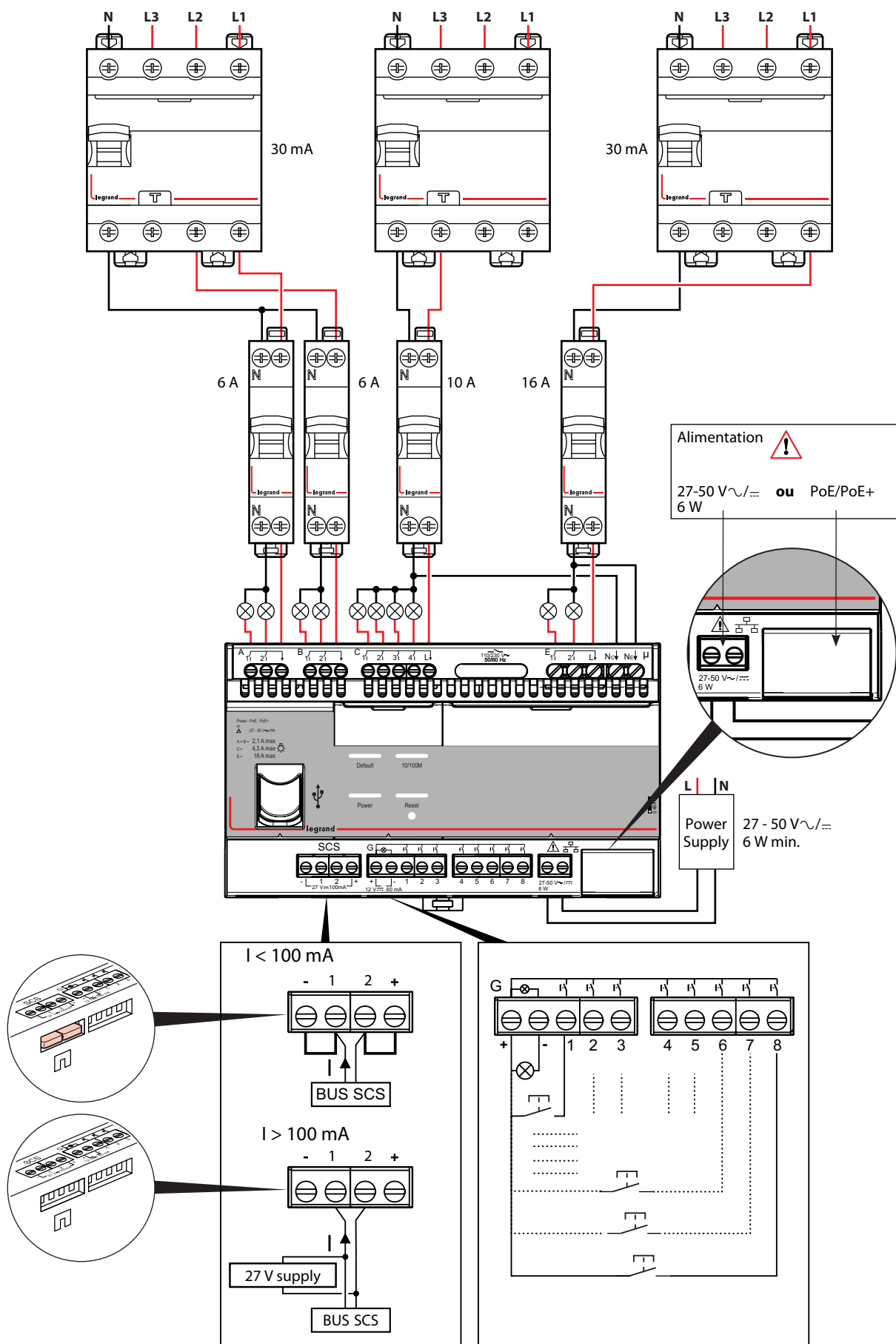
• Monophasé (suite)



Room controller IP

Référence(s) : 0 484 08

• Triphasé



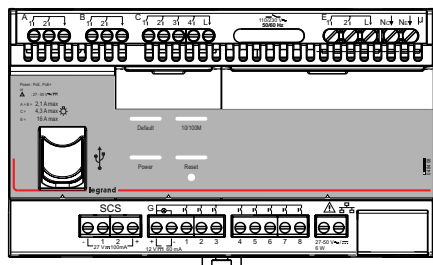
4. Paramétrage

Le paramétrage du produit se fait par un outil logiciel spécifique : HRCS (Hotel Room Controller Software).

 www.legrandoc.com

Configuration d'usine :

Input	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8
Output	A1/A2	B1/B2	C1	C2	C3	C4	E1	E2
Action	UP/ DOWN	UP/ DOWN	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF



LED Power

Power

- Allumée : le produit est alimenté et a une adresse IP.
- Clignotement lent : Le produit est alimenté mais n'a pas d'adresse IP valide.
- Eteinte : le produit n'est pas alimenté

Lorsque l'USB est branché, la LED est allumée.

LED 10/100 M

10/100M

- LED orange
 - Eteinte : Le câble est déconnecté.
 - Allumée : Le câble est connecté
 - Clignotant : témoin d'activité
- LED verte
 - Eteinte : 10 Mbit/s
 - Allumée : 100 Mbit/s

LED "défaut"

Default

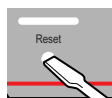
- Allumée : indique un défaut
- Eteinte : absence d'anomalie

LED Reset

Reset

- Clignote Lentement : Etat Configuration (Après un appui court sur le bouton Reset)
- Clignote rapidement : Reset en cours (Après un appui bouton Reset de 10 s)
- Eteinte : Fonctionnement Normal

Bouton Reset



- Appui court : La LED Reset clignote lentement et le produit envoie un message bacnet : "I_AM".

- Appui long : Le produit réinitialise sa configuration IP après un appui court puis un appui prolongé de 10 s.

5. Entretien

Ne pas utiliser : acétone, dégraissant, trichloréthylène.

Tenue aux produits suivants : - Hexane,

- Alcool à brûler,
- Eau savonneuse,
- Ammoniac dilué,
- Eau de Javel diluée à 10%,
- Produit à vitre.

Attention : Pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques autres, un essai préalable est nécessaire.

6. Normes

Conforme CE

Normes produits : IEC 60 669-2-1

Normes environnementales :

- Directive européenne 2002/96/CE : DEEE (Déchet des équipements électriques et électroniques) ou WEEE (Waste of Electrical and Electronical Equipments).

- Directive européenne 2002/95/CE : LSD (Limitation des Substances Dangereuses) ou RoHS (Restriction of Hazardous Substances).

- Décrets et/ou règlements : ERP (public)
ERT (travailleur)
IGH

- Norme PoE : IEEE 802.3 AF/AT