

NOTICE DE POSE

Alimentation WM100

Version 1-02



Toute intervention sur le produit doit être réalisée hors tension.

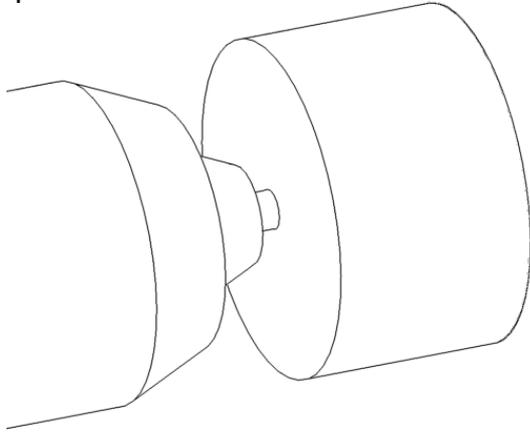
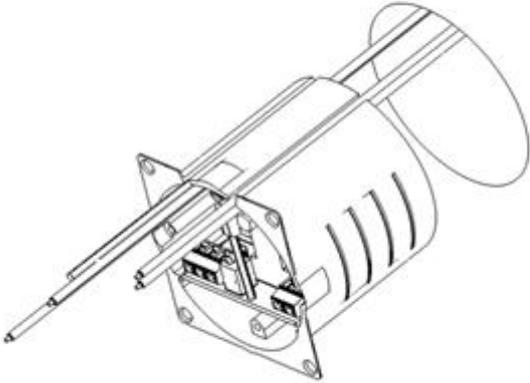
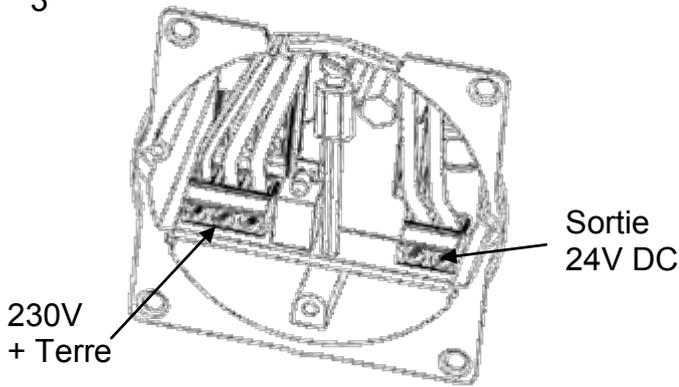
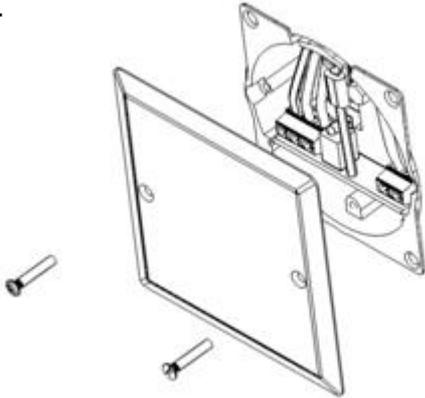
WM 100 est une alimentation encastrable dans un mur, de classe I (N, L, PE) charge avec des courants de pointe élevés sur un court terme, dans l'utilisation de cycle (Charge à 24V nominal : 1 A - continu ; crête 4A pour 30s, 10 fois/24h).

Cette alimentation est conçue pour la commande de systèmes motorisés réalisés par WIMOVE.

IMPORTANT : l'installation devrait être équipée (L, N) de disjoncteur externe bipolaire (ou de commutateur) du côté du primaire, afin d'isoler le produit si nécessaire.

Le dispositif de sectionnement doit avoir une séparation de contact d'au moins 3mm.

Dimension de l'alimentation 68 x 60 mm (DxP)

<p>1</p> 	<p>2</p> 
<p>Percer le logement dans le mur à l'aide d'une scie cloche de diamètre 68 mm et de profondeur 60 mm.</p>	<p>Passer les fils puis sceller le boîtier avec un produit adéquat en prenant garde de ne pas en mettre sur les rainures de passage de fils.</p>
<p>3</p> 	<p>4</p> 
<p>Raccordement électrique</p>	<p>Refermer l'alimentation avec le cache à l'aide des 2 vis tête fraisée</p>

NOTICE DE POSE

Alimentation WM100

WM 100 - L'alimentation encastrable dans un mur avec 100W de puissance maximale

Entrée	
Tension nominale U _{in}	230V _{AC} ± 15% (196V _{AC} – 264V _{AC})
Fréquence	47-63 Hz
Facteur de puissance	< 0.6
I _{in} (à 230V _{AC})	0.30A à 24V/1A; 1.00 A à 24V/4A
Courant d'appel	< 25Ap
Entrée protection surtension	Passive - varistor 275V
Protection Interne par fusible	2 AT/250V – non remplaçable par l'utilisateur
Protection Externe	Disjoncteur magnéto thermique 4 A, courbe C ou équivalent
En Veille	<1.1W

Sortie	
U _{out} nominale	24 Vdc
I _{out} nominale	1 A à 24V
I _{out} Maximum (I _{Lim})	> 4 A pour max. 30s, 10 fois/ 24h
Régulation de charge	< 0.5%
Ondulation résiduelle (à BW 30 MHz)	< 50 mV
Temps de Hold Up	> 40 ms (à 230V _{in} /24V-2A out)
Protections de la sortie	Contre les surcharges et les courts circuits (hiccup) – reset automatique
Pointe de Courant maximum et durée, cycle (mode hiccup)	>18 A; 20ms ON / 900ms OFF
Signalisation	"DC OK" LED VERTE
Montage en Parallèle	Non

Générale	
Rendement	> 84%
Puissance Dissipée	< 5W à 24V/charge 1A
Température de fonctionnement	-5...+45°C
Protection Thermique	Oui
Isolation Entrée / Sortie	3kVac (4.25 kVdc)/60s (Facteur: DC test appliqué)
Isolation Entrée / Terre	1.5kVac(2.15kVdc)/60s (Facteur: DC test appliqué)
Isolation Sortie / Terre	0.5kVac (0.75kVdc)/60s (Facteur: DC test appliqué)
Norme de référence	IEC60950
Compatibilité électromagnétique	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3
Connecteurs Entrée/sortie	Borniers vissés non extractibles, pour fil 1.5 mm ² , longueur de dénudage 5 mm
Dimensions	68 x 68 x 60 mm
Matériau du Boîtier, Poids	Boîtier en aluminium moulé sous pression, 0.225 kg

Note: tous les paramètres sont typiques et mesurés à V_{in} = 230 V, T°=25° l'environnement et le bon refroidissement.