

Interface Backup SolarEdge Home Monophasé, pour l'Europe

BI-EU1P

BACKUP



Interface de Backup flexible

- / Fourniture automatique d'une alimentation de secours aux charges résidentielles en cas de coupure de courant
- / Flexibilité au niveau des charges secourues - toute la maison ou uniquement certaines charges
- / Solution évolutive capable de prendre en charge une capacité et une puissance supérieures
- / Intégration transparente à l'Onduleur hub résidentiel SolarEdge pour gérer et superviser à la fois la production PV et le stockage d'énergie

/ Interface Backup SolarEdge Home

Monophasé, pour l'Europe

BI-EU1P

	BI-EU1P ⁽¹⁾	UNITÉS
CONNEXION AU RÉSEAU		
Entrée de courant AC	100	A
Tension AC Phase – Neutre (Min/Nom/Max)	184 / 230 / 264	V
Plage de fréquences AC	50 / 60	Hz
Délai de commutation Connexion / déconnexion du réseau	< 3	sec
SORTIE VERS LE TABLEAU ÉLECTRIQUE		
Sortie de courant AC maximale	100	A
Tension AC Phase – Neutre (Min/Nom/Max)	184 / 230 / 264	V
Plage de fréquences AC	50 / 60	Hz
Catégorie de surtension	III	
FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES		
Topologies de réseau prises en charge	TT, TN-S, TN-C-S ⁽²⁾	
Fonctionnement en mode Backup	Déconnexion de phase + Neutre du réseau ENEDIS; Connexion PE vers Neutre du côté charges / option de configuration de la déconnexion sur le réseau interne	
Communication	RS485 et réseau SolarEdge Home ⁽³⁾	
Compteur d'énergie (pour l'importation/exportation)	Intégré ⁽³⁾ , précision de 1,25 %	
Contrôle manuel de l'appareil d'interconnexion au microréseau	Oui	
CONFORMITÉ AUX NORMES		
Sécurité	IEC/EN 62109-1	
Émissions	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN55011	
SPÉCIFICATIONS		
Onduleurs pris en charge	Onduleur Hub SolarEdge Home - Monophasé	
Section du conducteur AC depuis le réseau / charges	6 – 25	mm ²
Diamètre du câble réseau / charges	14 – 22	mm
Section du câble de communication	0,2 – 1,5	mm ²
Diamètre du presse-étoupe de communication	5 – 15	mm
Poids	< 5	kg
Bruit	< 50	dBA
Plage de température de fonctionnement	-40 à +50	°C
Plage d'humidité relative	0 - 100	%
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - extérieur et intérieur	
Dimensions (Hauteur x Longueur x Profondeur)	390 x 238 x 147	mm
Degré de pollution	3	
Altitude maximale d'utilisation	2000	m

(1) Applicable à la référence PN BI-NEUNU-1P-01.

(2) Pour les autres topologies, veuillez consulter l'assistance SolarEdge.

(3) Sous réserve de prise en charge du firmware.