

# Plug-in cellulaire avec forfait de données En Europe

COMMUNICATION



## Connectivité Internet cellulaire pour les installations tertiaires et résidentielles

- // Fonctionne avec les onduleurs compatibles avec SetApp
- // Prend en charge la supervision à large bande passante des onduleurs, optimiseurs de puissance, batteries, compteurs et stations météorologiques
- // Connecte sans fil les onduleurs SolarEdge à Internet
- // Permet l'analyse à distance et le dépannage
- // Pas besoin d'infrastructure Internet sur le site
- // Forfait de données de 2 ans inclus
- // Installé dans le boîtier de l'onduleur pour résister aux conditions extérieures, ou dans la passerelle de communication
- // Extension d'un an en option après expiration du forfait de 2 ans<sup>(1)</sup>
- // Couverture complète<sup>(2)</sup> dans l'UE

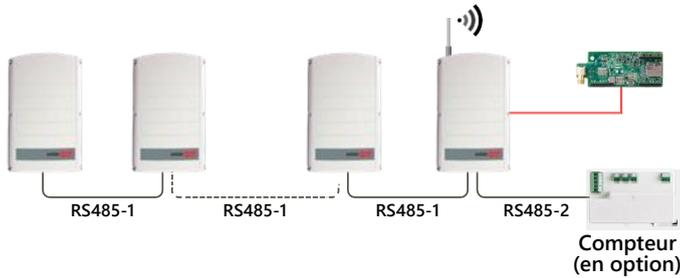
# / Plug-in cellulaire avec forfait de données et extension de forfait pour l'Europe

Numéro de pièce	CELL-B-R02-EU-R-S3, CELL-B-R02-EU-R-S5		
Numéro du modèle	CELL-B2		UNITÉ
ONDULEURS COMPATIBLES	SEXXXX-XXXXX <del>B</del> XX4, (Onduleurs 1ph ou 3ph avec paramétrage SetApp)		
Supervision	Connexion continue avec télémétrie de 5 minutes depuis tous les onduleurs connectés		
Systèmes résidentiels compatibles (CELL-B-R02-EU-S-S3)	1 onduleur, jusqu'à 45 optimiseurs de puissance et 1 compteur		
Systèmes StorEdge résidentiels compatibles (CELL-B-R02-EU-S-S3)	1 onduleur, jusqu'à 30 optimiseurs de puissance, 2 batteries et 1 compteur		kVA
Nombre d'onduleurs surveillés avec un seul plug-in cellulaire	Tertiaire : jusqu'à 32 onduleurs, limité par la taille AC du système <sup>(3)</sup> Résidentiel : un onduleur		
Systèmes tertiaires compatibles (CELL-B-R02-EU-S-S3)	Jusqu'à 2 onduleurs, jusqu'à 94 optimiseurs de puissance doubles et 1 compteur de revente/rachat		kVA
Systèmes tertiaires compatibles (CELL-B-R02-EU-S-S5)	Jusqu'à 18 onduleurs, jusqu'à 931 optimiseurs de puissance doubles et 1 compteur de revente/rachat		kVA
Durée du forfait de données	Forfait prépayé de 2 ans (extension possible au bout de 2 ans à expiration du forfait)		
Durée de l'extension du forfait de données	Forfait prépayé d'un an (CELL-R01-EU-EXT-S3)   Forfait prépayé d'un an (CELL-R01-EU-EXT-S5)		
<b>PERFORMANCES RF</b>		<b>FRÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT</b>	
	<b>Bande / fréq (MHz)</b>	<b>Émission/réception modem</b>	
LTE Cat-1 FDD	2100 (B1)	1920-1980 / 2110-2170	MHz
	1800 (B3)	1710-1785 / 1805-1880	MHz
	2600 (B7)	2500-2570 / 2620-2690	MHz
	900 (B8)	880-915 / 925-960	MHz
	800 (B20)	832-862 / 791-821	MHz
WCDMA	700 (B28A)	703-718 / 758-773	MHz
	2100 (B1)	1920-1980 / 2110-2170	MHz
GSM	900 (B8)	880-915 / 925-960	MHz
	900 (EGSM)	880-915 / 925-960	MHz
	1800 (DCS)	1710.2-1784.8 / 1805.2-1879.8	MHz
Puissance d'émission maximale	LTE FDD	23 dBm ± 2dB	
	WCDMA	24 dBm +1dB/-3dB	
	GSM	33 dBm ± 2dB	
Sensibilité en entrée du récepteur Cat-1	LTE FDD	-97	
	WCDMA	-109	
	GSM	-108.6	
Bande passante	1,4 - 20		MHz
Modulation	LTE	Liaison descendante : QPSK\16QAM\64QAM, Liaison montante : QPSK\16QAM	
	WCDMA	Liaison descendante : QPSK, Liaison montante : BPSK	
	GSM	Liaison descendante : GMSK, Liaison montante : GMSK	
<b>ANTENNE</b>			
Bandes à deux antennes	690-960 / 1710-2700		MHz
Type d'antenne	Extérieur		
Connecteur d'antenne	RP-SMA ou N plug <sup>(4)</sup>		
VSWR	≤4.0		
Profit	2		dBi
Polarisation	Vertical		
Matériau	PC Lexan 503R-WH5151L ou WH8G952 Sabic		
Dimensions (longueur x diamètre)	200 x 20		mm
<b>CONFORMITÉ AUX NORMES</b>			
EMC et radio	International : GCF, Europe : CE, Australie & Nouvelle Zélande : RCM, Russie : FAC		
RoHS	Oui		
<b>SPÉCIFICATIONS RELATIVES À L'INSTALLATION</b>			
Dimensions (l x L x H)	78,2 x 32,5 x 14,2		mm
Température de fonctionnement	-40° à +85°		°C
Montage	Intégré à l'onduleur ou acheté séparément		
Consommation électrique	LTE : 2,8 (puissance en sortie @23dBm) GSM : 2,4 (puissance en sortie @33dBm) WCDMA : 2 (puissance en sortie @24dBm)		W
<b>SUPPORT POUR CARTE SIM</b>			
Type	Nano Sim		

- (1) Les forfaits d'extension d'un an en option doivent être achetés séparément. Références : CELL-R01-EU-EXT-S3 pour les systèmes résidentiels et CELL-R01-EU-EXT-S5 pour les systèmes tertiaires  
(2) Il revient au client de vérifier que le lieu du site bénéficie d'une couverture mobile adéquate par le fournisseur tiers avant toute installation  
(3) Pour les systèmes de plus grande envergure, utilisez plusieurs plug-ins cellulaires  
(4) Deux types d'antenne peuvent être fournis indifféremment

# / Plug-in cellulaire avec forfait de données et extension de forfait pour l'Europe

## Un ou plusieurs onduleurs tertiaires



Tour cellulaire



Plateforme de supervision



## Un ou plusieurs onduleurs résidentiels

