

WRD [ACCESSORIES]

Code
WRD: 014895



Descrizione prodotto

Il **WRD** dispositivo di visualizzazione e controllo che permette la registrazione dei dati storici di funzionamento con accesso remoto da internet (cloud).

È possibile parallelare fino a 8 regolatori **MPPT WRM30+** o **WRM20+** con potenza di carica modulabile fino a 14kW e monitorare l'energia del banco batteria tramite il battery monitor **WBM**. Il **WRD** è adatto per sistemi a 12/24/48V con batterie al piombo o litio. La semplice interfaccia utente, con display 128x64 e 4 tasti, permette una visione immediata di tutti i parametri: potenze, tensioni, correnti di carica e di stringa FV, contatori di energia, logger data ed eventi. Dal **WRD** si possono eseguire tutte le impostazioni di Setup per ogni singolo regolatore **WRM20+/WRM30+** connesso e/o battery monitor **WBM**. Tramite il **WBM** è possibile gestire dei contatti relazionati allo stato di carica dell'accumulatore per l'attivazione intelligente di carichi. Nella scheda di memoria rimovibile, presente sul frontalino, sono memorizzati i dati del logger. Con la connessione Ethernet è possibile il collegamento al cloud internet per cui, sia i dati del logger, che tutte le altre funzioni diventano remote e accessibili con l'interfaccia web del portale **WRM Monitor**.

[eng] Product description

The **WRD** is a display and controller device that allows the recording of historical operating data with remote control from the Internet (cloud).

It is possible to put in parallel up to 8 **WRM30+** or **WRM20+ MPPT** controllers with modular charging power up to 14kW and monitor the energy of the battery bank through the **WBM** battery monitor. The **WRD** is suitable for 12/24/48V systems with lead-acid or lithium batteries.

The simple user interface, at 128x64 pixel resolution display and 4 buttons, allows an immediate view of all parameters: powers, voltages, charge and PV string currents, energy meters, logger data and events. From the **WRD** you can make all the setup settings for each single **WRM20+/WRM30+** controller connected and/or **WBM** battery monitor. Through the **WBM** it is possible to manage contacts related to the state of charge of the battery for the intelligent activation of loads. The removable memory card on the front panel stores the data of the logger. With the ethernet connection it is possible to connect to the cloud internet so that both the data of the logger and all other functions become remote and accessible with the web interface of the **WRM Monitor** portal.

[fra] Description du produit

Le **WRD** est un appareil de visualisation et de contrôle qui permet l'enregistrement de données de fonctionnement historiques avec un contrôle à distance depuis Internet (cloud).

Il est possible de mettre en parallèle jusqu'à 8 régulateurs de type **WRM30+** ou **WRM20+** avec une puissance de charge modulaire jusqu'à 14kW et de pouvoir contrôler l'énergie accumulée à travers la fonction Battery Monitor **WBM**. Le **WRD** convient aux systèmes à 12/24/48V pour batteries au plomb ou au lithium. L'interface utilisateur simple, un écran 128x64 et 4 boutons, permet une visualisation immédiate de tous les paramètres, puissances, tensions, courant de charge et combinaisons de modules PV, compteurs d'énergie, enregistreurs de données et événements. À partir du **WRD**, on peut effectuer tous les réglages de configuration pour chaque contrôleur **WRM30+** connecté et/ou le moniteur de batterie **WBM**. Le **WBM** permet de gérer des contacts liés à l'état de charge de la batterie pour l'activation intelligente de charges. Dans la carte mémoire amovible, qui se trouve sur la face avant, nous enregistrons les données d'accès. Avec une connexion Ethernet, il est possible de se connecter au cloud afin que les données de l'enregistreur et toutes les autres fonctions deviennent accessibles à distance avec l'interface Web du portail **WRM Monitor**.

Caratteristiche prodotto

[eng] Product features

[fra] Caractéristiques du produit



Cloud monitoring platform



12/24/48V battery

Compatibilità

[eng] Compatibility

[fra] Conformité



WRD (Remote Display WRD)
Compatible with:



WBM
(Battery Monitor WBM)



up to 8 WRM20+



up to 8 WRM30+

Caratteristiche elettriche

[eng] Electrical specifications

[fra] Fonctionnalités électroniques

Nominal battery voltage		12/24/48V
Supply voltage range	V_{batt}	10.0V ÷ 64.0V
Self-consumption	P_q	1.0W
Operating temperature	T_{amb}	-40 ÷ 50
Max cable section terminal (Power and RS485)		1.5mm ²
Degree of protection		IP20
Weight		250g
Dimensions		160x95x27mm



Energy statistics

Realtime Monitoring



USER MANUAL
WRD