

PRODUKTDATENBLATT

EASY2 PV-Basic 200 Upgrade auf Professional EMS Firmware L3-Standard



FW-UPG-PV-BASIC-L3

Upgrade-Lizenz für PV-BASIC 200 auf Professional EMS Firmware L3-Standard mit erweitertem Energiemanagement-Funktionsumfang.

Software / Lizenz · Photovoltaik

ARTIKELNUMMER	HERSTELLER	KATEGORIE	GEWICHT
FW-UPG-PV-BASIC-L3	smart1 solutions GmbH	Software / Lizenz	0,000 kg

- 01**
Upgrade-Lizenz für PV-BASIC 200 auf Professional EMS Firmware L3-Standard mit erweitertem Energiemanagement-Funktionsumfang.

02
Skalierbar und herstellerunabhängig in smart1 EASY2 Systeme integrierbar.

03
Skalierbar und herstellerunabhängig in smart1 EASY2 Systeme integrierbar.

Beschreibung

Diese Upgrade-Lizenz ermöglicht die Anhebung einer bestehenden smart1® EASY2 Firmware-Variante (EASY2 Commercial EMS, EASY2 Battery oder EASY2 E-Mobility) auf die offene smart1® Professional Firmware der Lizenzstufe L6 - Ultimate. Durch das Upgrade wird die bislang funktionspezifische EASY2-Firmware in eine offene, voll skalierbare Energiemanagement-Firmware überführt. Das System kann anschließend flexibel als zentrales Energiemanagement-, Speicher-, Lade- und Microgrid-System eingesetzt und projektspezifisch erweitert werden.

Alle bestehenden Funktionen, Konfigurationen und bereits lizenzierten Erweiterungen der jeweiligen Ausgangs-Firmware bleiben vollständig erhalten und werden um den erweiterten Funktions- und Leistungsumfang der Lizenzstufe L6 ergänzt.

Firmware-Leistungsmerkmale

- Offene smart1® Commercial Energiemanagement-Firmware
- Commercial Zähler-, Sensor- und Regelungsfunktionen
- Microgrid-Funktionalität
- Photovoltaik-Integration bis 1.000 kW inkl. EZA-Regelmodul gemäß VDE-AR-N 4110
- Direktvermarktung inkl. VPN-Client und Redispatch-Funktionalität
- Batteriespeicher-Integration bis 500 kW inkl. Cluster- und Multi-Use-Regelung
- Lastmanagement für bis zu 32 AC-, DC- oder HPC-Ladepunkte
- Vorbereitung für CPO-Backend-Anbindung

Integration von

- Wärmepumpen bis 100 kW (SG-Ready)
- Heizstäben bis 100 kW
- Generatoren bis 100 kW
- Blockheizkraftwerken (BHKW) bis 100 kW
- Modbus Server
- Modbus Client
- IEC 60870-5-101/104 Schnittstelle
- Master/Slave-Betrieb zur Systemskalierung

Upgrade-fähige Ausgangs-Firmware-Varianten:

- smart1® EASY2 Commercial EMS
- smart1® EASY2 Battery
- smart1® EASY2 E-Mobility

Voraussetzungen

Gültige und aktive Lizenz einer der oben genannten EASY2-Firmware-Varianten Dieses Produkt stellt keine eigenständige Voll-Lizenz dar, sondern ein lizenzpflichtiges Firmware-Upgrade

Technische Hinweise

Lizenzbasierte Freischaltung Bestehende Firmware-Konfigurationen und Erweiterungslizenzen bleiben erhalten Nach dem Upgrade ist die Firmware offen und nicht mehr funktionsbeschränkt

- Preisgruppe: Software / Lizenzen
- smart1® Lizenz-Code: [xxxx]

Hinweis: Technische Änderungen, Lieferumfang und Abbildungen vorbehalten. Produktbilder können vom tatsächlichen Produkt abweichen.