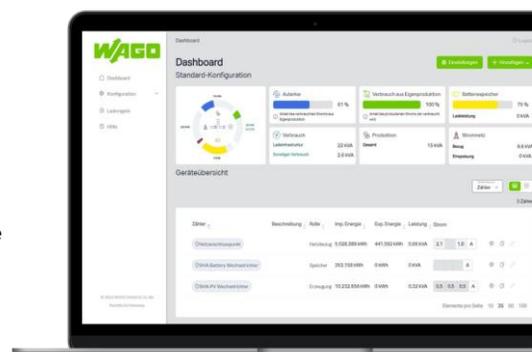


# WAGO WALM

## Maßgeschneidertes & kosteneffizientes Lastmanagement

### PRODUKTINFORMATION:

- WAGO Application Load Management (WALM)
- Dynamisches Lastmanagement zur Regulierung und Optimierung der Gesamtladeleistung am Netzanschlusspunkt
- Herstellerunabhängige und maßgeschneiderte Lösung
- Finanziell attraktiv durch Überschussladen: Einbindung von Speicher- und Erzeugungsanlagen
- Endnutzer und Betreiber profitieren: Priorisierung von RFID-Karten sowie -Tags
- Zukunft schon heute: Berücksichtigung von preisabhängigen Stromtarifen



### TECHNISCHE DETAILS:

#### Basispaket

Controller	Je nach Anzahl Ladepunkte (LP): 1 bis ca. 30 LP: Compact Controller 100 1 bis ca. 50 LP: Controller FPC200 1 bis ca. 225 LP: Edge Controller
------------	---

Grundapplikation	Application Loadmanagement, Basic Software
------------------	--

Softwarelizenz	Lizenzstaffel zur Integration von Ladepunkten: 1 Lizenz Loadmanagement 5 Lizenzen Loadmanagement 15 Lizenzen Loadmanagement 30 Lizenzen Loadmanagement
----------------	--

#### Notwendige Zusatzleistungen

Energiezähler & Netzanalyse	Notwendig bei dynamischem Lademanagement, je nach Anwendungsfall
-----------------------------	--

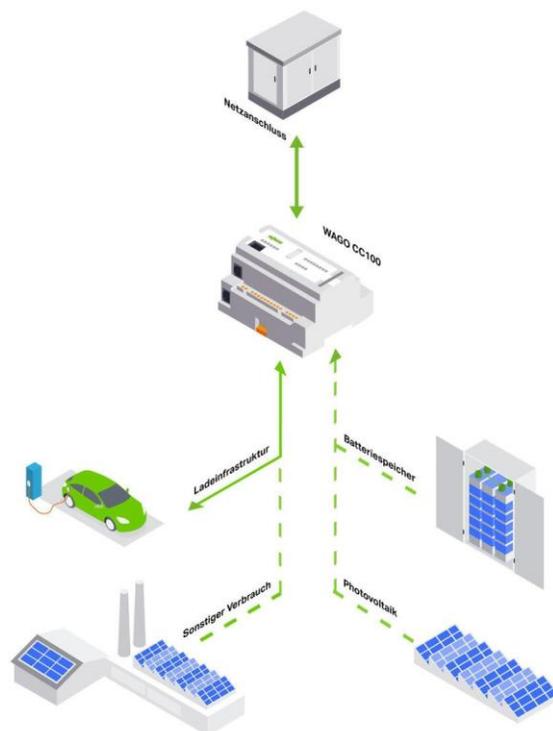
Inbetriebnahme	Inbetriebnahme und Funktionsprüfung vor Ort
----------------	---

Einrichtungspauschale	Konfiguration und Anbindung an Ladeinfrastruktur sowie Systemkomponenten vor Ort
-----------------------	--

#### Kompatible Ladestationen

AC	Alfen Eve Single Pro-line; Alfen Eve Double Pro-line; Technagon (W40, P40, P45, P80)
----	--

DC	alpitronic Hypercharger (HYC50, HYC200, HYC400)
----	---



Hinweis: Die Produktinformation wird nur zur Information des Empfängers zur Verfügung gestellt. Damit verbunden sind keine Haftung, Garantien oder andere Zusicherungen durch die GP JOULE Connect GmbH.

# WAGO WARM

## Controllerversionen

### VERGLEICH:



	<b>Compact Controller 100</b> (bis zu 50 Ladepunkte)	<b>Controller PFC200</b> (bis zu 80 Ladepunkte)	<b>Edge Controller</b> (bis zu 225 Ladepunkte)
Maße (B x H x T)	108 x 90 x 55 mm	78,6 x 100 x 71,9 mm	65 x 123 x 115 mm
Gewicht	190 g	214,8 g	600 g
Kommunikation	Modbus (TCP, UDP) EtherCAT-Master EtherNet/IP™-Adapter (Slave) EtherNet/IP™ Scanner Modbus RTU RS-485-Schnittstelle OPC UA Server/Client MQTT Fernwirkprotokolle, erfordert Zusatzlizenz BACnet/IP, erfordert Zusatzlizenz	Modbus-TCP-Master/-Slave Modbus (UDP, RTU) WagoAppPlcModbus-Bibliothek ETHERNET EtherNet/IP™-Adapter (Slave) EtherNet/IP™ Scanner EtherCAT-Master OPC UA Server/Client OPC UA Pub/Sub (nachinstallierbar) MQTT RS-232-Schnittstelle RS-485-Schnittstelle BACnet/IP, erfordert Zusatzlizenz Fernwirkprotokolle, erfordert Zusatzlizenz	Webbrowser Webbrowser (HTML5) Modbus-TCP-Master/-Slave Modbus (UDP, RTU) WagoAppPlcModbus-Bibliothek ETHERNET EtherNet/IP™-Adapter (Slave) EtherNet/IP™ Scanner CANopen EtherCAT-Master OPC UA Server/Client OPC UA Pub/Sub (nachinstallierbar) MQTT RS-232-Schnittstelle RS-485-Schnittstelle BACnet/IP, erfordert Zusatzlizenz Fernwirkprotokolle, erfordert Zusatzlizenz MicroBrowser, erfordert Zusatzlizenz
ETHERNET-Protokolle	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH	DHCP DNS FTP FTPS HTTP HTTPS SSH
Prozessor	Cortex A7	Cortex A8	Cortex A9 Quad
Schnittstellen	ETH, RS485, I/O	ETH, RS232/485, FWT (Zusatzlizenz)	ETH, RS232/485, USB, HDMI, Audio, CTR, IO
Versorgungsspannung		24 VDC (System) 24 VDC (Feld)	
Schutzart		IP20	
Montageart / Gehäuse	Tragschiene 35 (Hutschienengehäuse)	Tragschiene 35 (Hutschienengehäuse)	Direktmontage oder Tragschienenadapter
Hutschienmontage	Ja	Ja	Nein
Umgebungstemperatur	-25° C bis +60° C (Betrieb) -40° C bis +85° C (Lagerung)	0° C bis +55° C (Betrieb) -25° C bis +85° C (Lagerung)	-20° C bis +60° C (Betrieb) -20° C bis +80° C (Lagerung)
Verbrauch	20 W	40,8 W	9,4 W