

## Intelligente Technik, durchdachtes Design

### Mit der P-CHARGE Wallbox Duo bietet Schletter ein wegweisendes Ladegerät für den Elektroverkehr

Elektrofahrzeuge sind auf der Überholspur - solange ihre Akkus geladen sind! Dafür sorgt Schletter mit der P-CHARGE Wallbox Duo. Die hochentwickelte und robuste Ladestation verfügt in der Grundausführung über zwei getrennt steuerbare Typ-2 –Ladepunkte. Die Wallbox Duo operiert in der Ladebetriebsart Mode 3 und erlaubt die Ladung mit Drehstrom und höherer Leistung (11/22 kW). Damit unterstützt sie einen Trend bei vielen Serienfahrzeugen und sorgt für kurze Ladezeiten.

Herzstück der Wallbox Duo ist die P-CHARGE EWS-Box – ein echtes Multitalent. So stimmt das Gerät die Ladevorgänge auf die Fahrzeuge ab, bricht bei defektem Ladekabel den Ladevorgang eigenständig ab und verhindert so etwaige Kurzschlüsse oder gar Kabelbrände. Die EWS-Box denkt mit! An ihren beiden seriellen Schnittstellen lassen sich ein RFID-Kartenleser, ein Display oder ein Notebooks anschließen. Über den LAN-Bus/Ethernet lässt sich die EWS-Box in Netzwerke integrieren, komfortabel steuern und individuell konfigurieren. Auch ist dadurch ein lokales Lastmanagement möglich – ein entscheidender Schritt hin zur Einbindung in Smart-Grids.



Bei der Entwicklung der Ladestation haben Techniker und Designer eng zusammengearbeitet. Der in Twinsheet-Bauweise gefertigte ABS-Kunststoffkorpus ist nicht allein robust, sondern mit seiner geschwungenen Form auch optisch ansprechend. Je drei großzügige LED-beleuchtete Tasten erlauben eine intuitive Bedienung der Ladeanschlüsse. Daneben hat das Entwicklerteam um Manfred Resch auf Details wie integrierte Lüftungskanäle oder den einfachen Zugang für Servicetechniker geachtet. Wie von Schletter-Produkten gewohnt ist die Wallbox Duo montagefreundlich und lässt sich mit wenigen Handgriffen installieren. Ein rundum durchdachtes Produkt! Resch und seine Kollegen denken jedoch noch weiter: Für andere Anwendungsgebiete sind weitere Varianten des Gerätes geplant, etwa eine Home-Charging-Lösung.