



# V2X-controller

## Energie-Management spezialisiert auf mobile und stationäre Speicher

Der V2X-controller ermöglicht, dass eAutos mit lokal produziertem Solarstrom geladen werden können und kombiniert dabei intelligent stationäre Speicher sowie Speicher in eAutos (mobile Speicher) mit unseren bidirektionalen Ladestationen two-way-10, um gleichzeitig die Autarkie zu steigern. Für Liegenschaftsverwalter oder grössere Firmenflotten vermeidet der V2X-Controller teure Peaks und verhindert zusätzlich die Überschreitung der

Anschlussleistung falls zu viele eAutos gleichzeitig laden wollen. Auch hier werden stationäre und mobile Speicher in eAutos kombiniert, um trotzdem eine Schnellladung zu ermöglichen, auch wenn die Anschlussleistung tief ist.

Der V2X-controller kann eine beliebige Anzahl von Ladestationen steuern. Dabei spielt es keine Rolle ob es sich um eine Schnellladestation (one-way-guest) für das Gewerbe handelt, eine Heimpladestation (one-way oder two-way) oder gar ein Speicher (accu) von sun2wheel handelt.



Stufenlose Skalierbarkeit

Netzlastverringern

Batterieintegration

Lastmanagement



## Smarte Steuerung

Der V2X-controller ist eine Software mit der sich Energie lokal und intelligent steuern lässt.

Dabei werden z.B. Überschüsse aus einer Solaranlage auf dynamische Teilnehmer wie bidirektionale Elektrofahrzeuge oder stationäre Batterien verteilt und bei Versorgungslücken wieder zum Verbrauch vor Ort abgerufen.

Die Lösung ist bereits auf jedem sun2wheel-Ladegerät vorinstalliert und kann einfach in Betrieb genommen werden.



## Einfache Installation, modulare Erweiterbarkeit

Der kleinste Baustein einer sun2wheel Anlage ist eine unserer Ladestationen oder eine accu-Batterieanlage. Jede weitere Ladestation- oder Batterieanlage kann nahtlos in die sun2wheel-Anlage integriert werden. Kunden die ihre Ladeinfrastruktur graduell aufbauen wollen, können somit zu jedem Zeitpunkt die Anlage bedarfsgerecht ausbauen.

## Die sun2wheel App

Die sun2wheel-App macht Elektromobilität erlebbar. Alle Daten zur Stromerzeugung, Speicherung und Verbrauch werden übersichtlich und verständlich darstellen.

Die sun2wheel App ermöglicht eine einfache Steuerung des gesamten Systems sowie die Programmierung von individuellen Präferenzen und Nutzungsprofilen.

Flottenmanager, Logistiker und Energieverantwortliche können alle Einstellungen für die Ladepunkte über die App vorgeben. Optional ist diese durch Mitarbeiter übersteuerbar.

Die sun2wheel App ermöglicht dank gezielter Nutzung unserer mono- und bidirektionalen Ladestationen sowie unserer accu neuen und 2nd-use Batteriesysteme die Optimierung der Energiekosten für eAutos und Gebäude, insbesondere in Verbindung mit einer PV-Anlage.



**sun2wheel AG**

+41 61 927 55 66

hello@sun2wheel.ch

sun2wheel.ch

## Die sun2wheel Produktfamilie

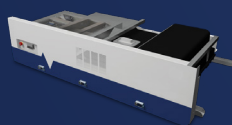
verbindet Solarenergie, Elektromobilität und Elektrizitätsnetz

Das Gesamtsystem zur intelligenten Nutzung von Fahrzeugbatterien als Energiespeicher - Ressourcen schonend und stufenweise erweiterbar; Schweizer Spitzentechnologie für die Nachhaltigkeit!



### V2X-controller

Sämtliche Ladestationen und accu Batterien werden übergeordnet und intelligent verwaltet. Das System kann schrittweise ausgebaut werden. Die sun2wheel App macht die vielfältigen Funktionen steuer- und erlebbar.



### accu, accu-rack & accu-container

Das accu Second Use Batteriesystem (auch fabrikneu bestellbar) kann sowohl als Einzelbatterie als auch als Rack- und Containersystem eingesetzt werden. Kapazität 24-620 kWh



### two-way-10

Mit dem bidirektionalen 10kW DC Ladegerät können Sie einfach Ihr Haus oder Ihren Betrieb mit Strom aus Ihrem Elektrofahrzeug versorgen.



### one-way-guest-64

Einmal 64 oder zweimal 32 kW DC, inklusive dynamischer Lastverteilung, erlauben einfach und schnelle Ladung aller E-Autos.



### one-way-compact-11

Dieses AC Premium Ladegerät ist in einer 11 kW Ausführung erhältlich. Einfache Installation mit CEE Stecker.