



V2X-controller

Gestione dell'energia specializzata nello stoccaggio mobile e stazionario

Il V2X-controller permette alle auto elettriche di essere caricate con l'energia solare prodotta localmente e ottimizza lo stoccaggio stazionario così come lo stoccaggio nelle auto elettriche (stoccaggio mobile) in abbinamento alle stazioni di ricarica bidirezionali two-way-10 per aumentare l'autoconsumo e ridurre i picchi di potenza. Per gli amministratori di immobili o di flotte di veicoli aziendali, il V2X-controller riduce costosi picchi di potenza

e impedisce anche che la potenza di allacciamento venga superata se troppe auto elettriche vogliono ricaricare contemporaneamente. Anche in questo caso, lo stoccaggio di energia viene combinato per consentire una ricarica più veloce rispetto alla potenza di allacciamento.

Il V2X-controller può controllare un numero illimitato di stazioni di ricarica. Non importa se si tratta di una stazione di ricarica veloce (one-way-guest) per i clienti o ospiti, una stazione di ricarica domestica (one-way o two-way) o anche uno storage (accu) di sun2wheel.

Scalabilità modulare
 Riduzione del carico di rete
 Integrazione della batteria
 Gestione del carico



Controllo intelligente

Il V2X-controller è un software con cui i flussi di energia possono essere controllati individualmente. Per esempio, le eccedenze di un impianto solare vengono temporaneamente immagazzinate in veicoli elettrici bidirezionali o batterie stazionarie per essere utilizzate in un secondo tempo quando la produzione fotovoltaica è inferiore al fabbisogno (p.es di notte). La soluzione è già preinstallata su ogni colonna di ricarica sun2wheel e può essere messa in esercizio facilmente.



Facile installazione, espandibilità modulare

La più ridotta configurazione di un sistema sun2wheel è rappresentata da una sola stazione di ricarica AC o un solo accumulatore. Qualsiasi stazione di ricarica aggiuntiva o sistema di batterie sun2wheel può essere integrato senza problemi nel sistema in un secondo momento. I clienti che vogliono ingrandire gradualmente la loro infrastruttura di ricarica/stoccaggio possono quindi espandere il sistema in qualsiasi momento.

L'applicazione sun2wheel

L'APP sun2wheel dà vita alla mobilità elettrica. Tutti i dati sulla produzione, lo stoccaggio e il consumo di energia sono presentati in modo chiaro e comprensibile.

L'APP sun2wheel permette di controllare facilmente l'intero sistema e di programmare le preferenze e priorità individuali nonché i profili di utilizzo. I gestori di flotte e i gestori immobiliari possono specificare tutte le impostazioni per le stazioni di ricarica tramite l'APP. Opzionalmente, queste possono essere modificate dagli utenti finali.

Grazie alla gestione attiva delle stazioni di ricarica mono e bidirezionali e dei sistemi di batterie accu new e 2nd-use, l'applicazione sun2wheel permette l'ottimizzazione dei costi energetici per le auto elettriche e gli edifici, specialmente in abbinamento ad un impianto fotovoltaico.



sun2wheel AG

+41 61 927 55 66

hello@sun2wheel.ch

sun2wheel.ch

La famiglia di prodotti sun2wheel

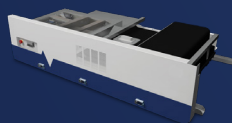
combina energia solare, elettromobilità e rete elettrica

Il sistema completo per l'uso intelligente delle batterie dei veicoli come accumulatori di energia - a risparmio di risorse e ampliabile in modo incrementale; tecnologia svizzera d'avanguardia per la sostenibilità!



V2X-controller

Tutte le stazioni di ricarica e le batterie accu sono gestite in modo sovraordinato e intelligente. Il sistema può essere ampliato passo dopo passo. L'app sun2wheel rende le diverse funzioni controllabili e sperimentabili.



accu, accu-rack & accu-container

Il sistema di batterie accu second use (può anche essere ordinato nuovo di fabbrica) può essere usato sia come batteria singola che come sistema di rack e contenitore. capacità 24-620 kWh



two-way-10

Alimenta facilmente la tua casa o la tua azienda dal tuo veicolo elettrico con il caricatore bidirezionale da 10kW DC.



one-way-guest-64

64 o 32 kW DC a una o due vie, inclusa la condivisione dinamica del carico, consentono una ricarica facile e veloce di tutte le auto elettriche



one-way-compact-11

Questo caricatore premium AC è disponibile in una versione da 11 kW. Facile installazione con spina CEE.