REVOTION

SMART SYSTEMS

Il concetto

Tutto in un unico sistema

Sistema di controllo All-in-One

Il REVOTION Smart System è un sistema di controllo all-in-one che collega in rete tutti i dispositivi a bordo dei diversi produttori, li presenta in modo particolarmente intuitivo e in definitiva semplifica la vita a bordo: invece di pulsanti complicati, display a 8 segmenti vecchio stile e molte app individuali, tutto è controllato tramite un unico display touch e app.

Maggiore comfort

L'interfaccia utente intuitiva e semplice semplifica l'utilizzo del veicolo. Poter spegnere velocemente le luci e leggere il livello di riempimento in % con il tuo smartphone offre una comodità senza compromessi

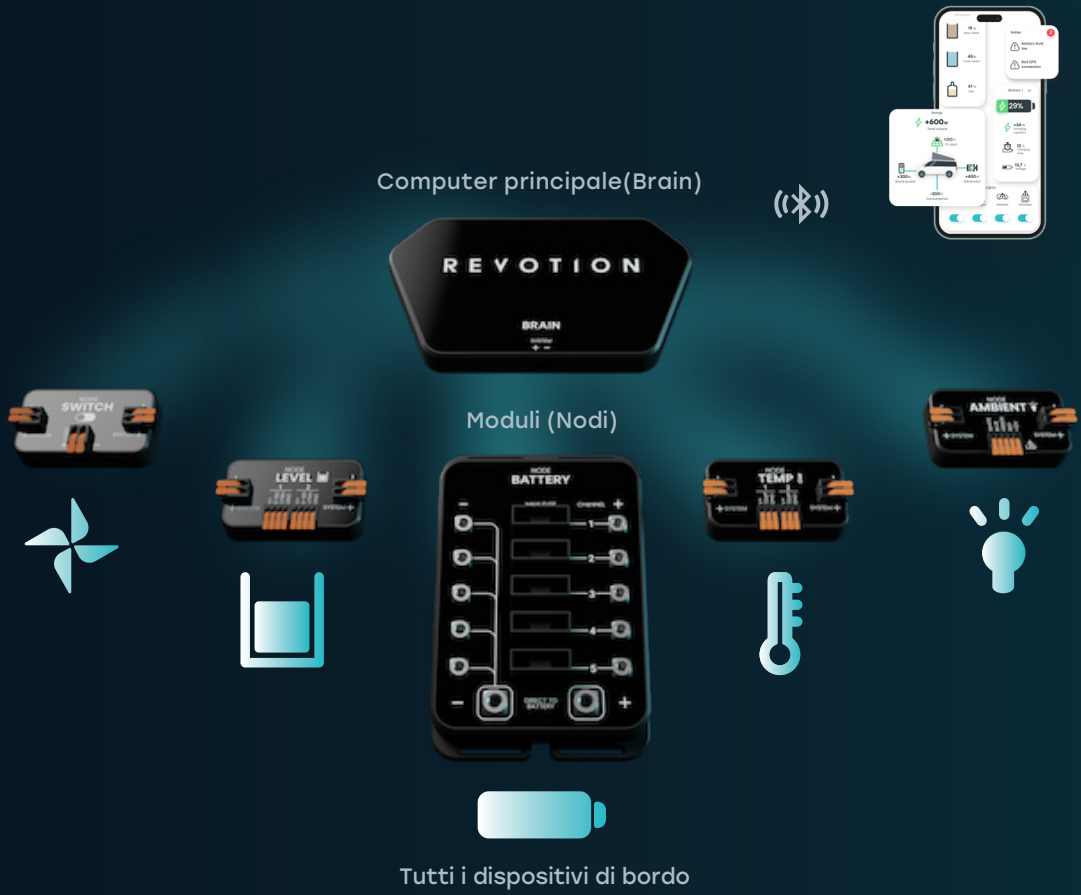
REVOTION

Maggiore controllo

I livelli di riempimento precisi ti consentono di tenere sempre d'occhio le batterie e tutti i serbatoi dell'acqua, mentre i misuratori di potenza rivelano quanta energia proviene da dove e dove sta andando. Quindi non ci saranno brutte sorprese.

Il sistema

Una maggiore modularità è impossibile



REVOTION

Adatto a quasi tutti i veicoli

Il nostro sistema di controllo non ha bisogno di essere personalizzato sul tuo veicolo, si adatta automaticamente. Il tipo e il numero di NODI ti consente di determinare quali dispositivi devono essere letti o controllati in modo intelligente, così puoi configurare liberamente il tuo veicolo. Questo crea tante diverse combinazioni possibili, personalizzate per ognuno.

Un modulo separato per ogni dispositivo

Colleghiamo un NODO per ogni dispositivo a bordo. Ciò significa che tutti i dispositivi esistenti possono rimanere gli stessi, semplicemente ci colleghiamo davanti a loro con i NODI e li rendiamo così successivamente intelligenti, indipendentemente da quale dispositivo sia installato a bordo, indipendentemente dal produttore, abbiamo il NODO giusto per questo. Se non ancora, lo svilupperemo.

Connettività Wireless

Il computer principale del sistema REVOTION - il BRAIN - crea una rete locale senza fili alla quale si collegano tutti i moduli. Ciò semplifica notevolmente l'installazione e consente di aggiungere ulteriori NODI in qualsiasi momento.

Il CERVELLO

Il computer principale

SRP: 599€ (iva 19%)

No (bus-)cavi

Tutti i nostri moduli - i NODI - comunicano senza fili con il BRAIN e quindi non richiedono cavi aggiuntivi. Tutto ciò di cui hai bisogno è una alimentazione.

Bluetooth per controllo locale

Per il controllo locale tramite display o smartphone. Può essere utilizzato completamente senza Internet e autosufficiente al 100%.

LTE-M Internet (SIM integrata)

Per gli aggiornamenti OTA (over-the-air). Perché il tuo Sistema REVOTION sia sempre aggiornato e aumenti la funzionalità nel tempo. Il controllo remoto è previsto in arrivo nel corso del 2024.

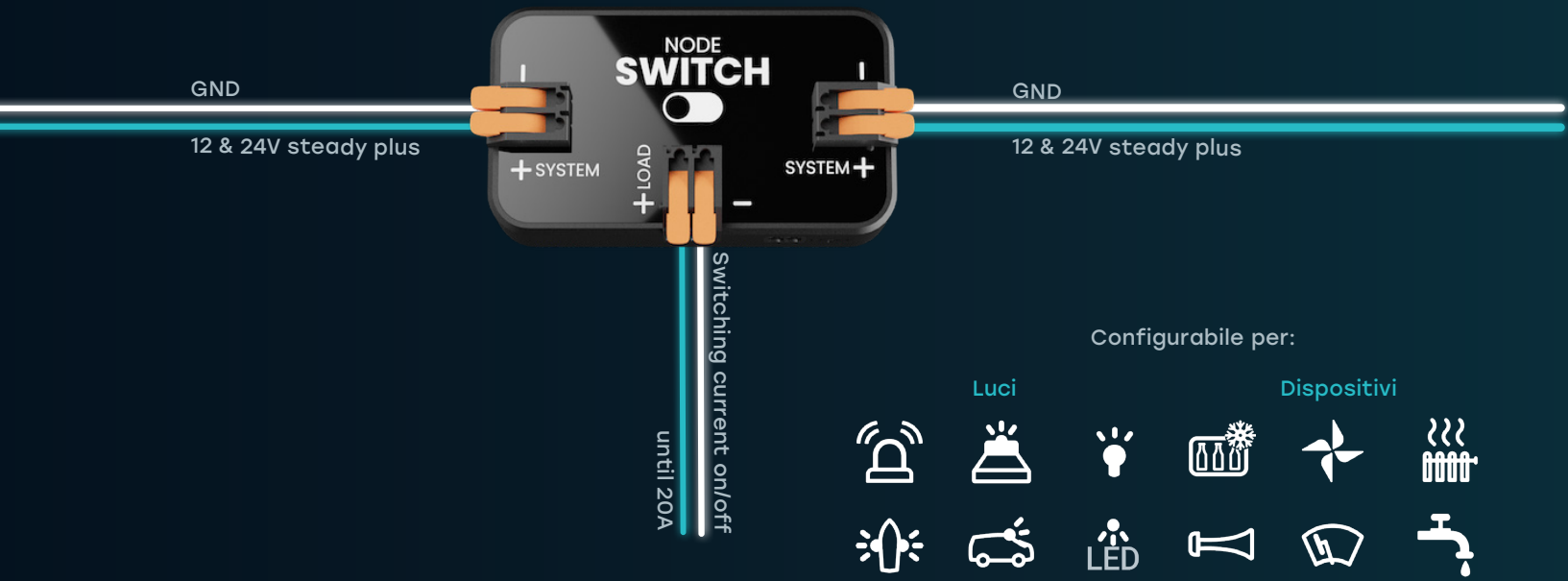
Posizione GPS

GPS preciso per monitorare la propria posizione o registrare i percorsi percorsi sulla mappa.

NODO Interruttori

L'interruttore digitale

SRP: 149€ (iva 19%)



Configurabile per:

Luci

Dispositivi

REVOTION

Interruttore digitale 20A

Il NODE Switch è un interruttore digitale che può accendere e spegnere qualsiasi dispositivo. Il NODO viene quindi configurato nell'app, nominato liberamente ed etichettato con un'icona

Fusibile integrato

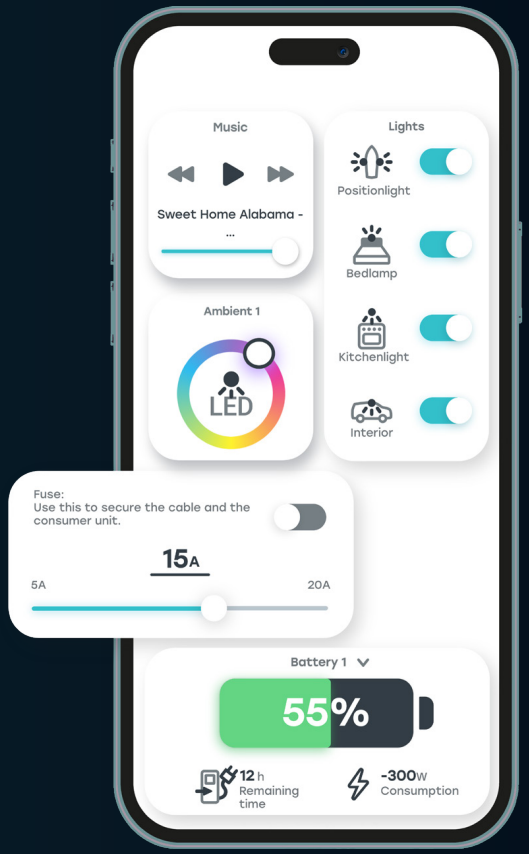
Ogni dispositivo collegato è protetto dall'E-fuse integrato, il valore del fusibile è regolabile all'infinito (1-20 A) e si attiva molto più velocemente dei normali fusibili a innesto, in modo che l'intera catena NODE non si guasti immediatamente.

Misura il consumo energetico per ogni dispositivo

In ciascun interruttore è installato uno shunt di misurazione separato, che misura il consumo energetico di ciascun dispositivo individualmente e rileva quindi le correnti di dispersione

Interruttore fisico

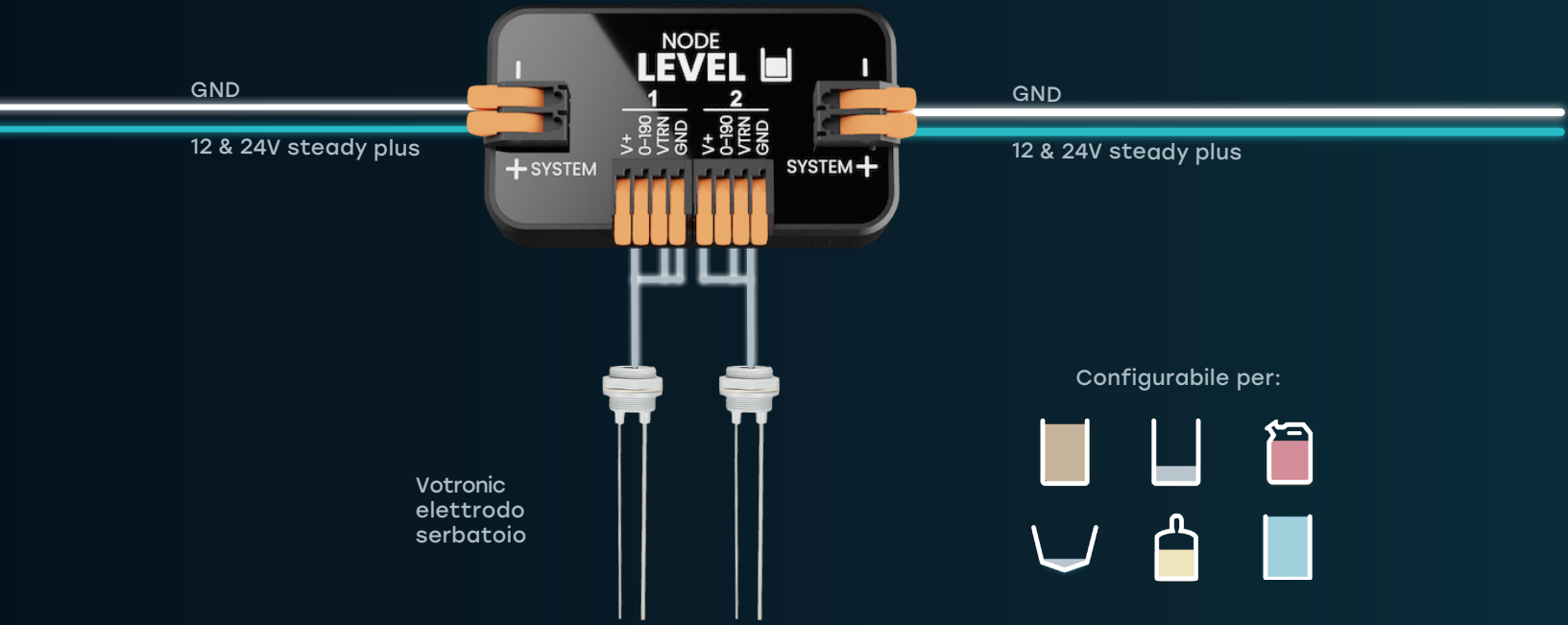
Oltre al controllo tramite app e display, è possibile collegare un interruttore/pulsante fisico per commutare il NODE indipendentemente dall'app.



NODO Livelli

Livelli di riempimento precisi

SRP: 149€ (iva 19%)



REVOTION

Livelli di riempimento continui in %

Con il NODO Livelli i serbatoi vengono letti in modo molto preciso e visualizzati continuamente. Il NODO calcola direttamente anche il volume assoluto rimanente.

Elettrodo del serbatoio Votronic

Per poter leggere con precisione i livelli di riempimento, consigliamo i sensori molto accurati di Votronic. Questi sono di lunghezza variabile e quindi si adattano a quasi tutti i serbatoi.

È possibile utilizzare fino a due sensori del serbatoio per il NODO Livello

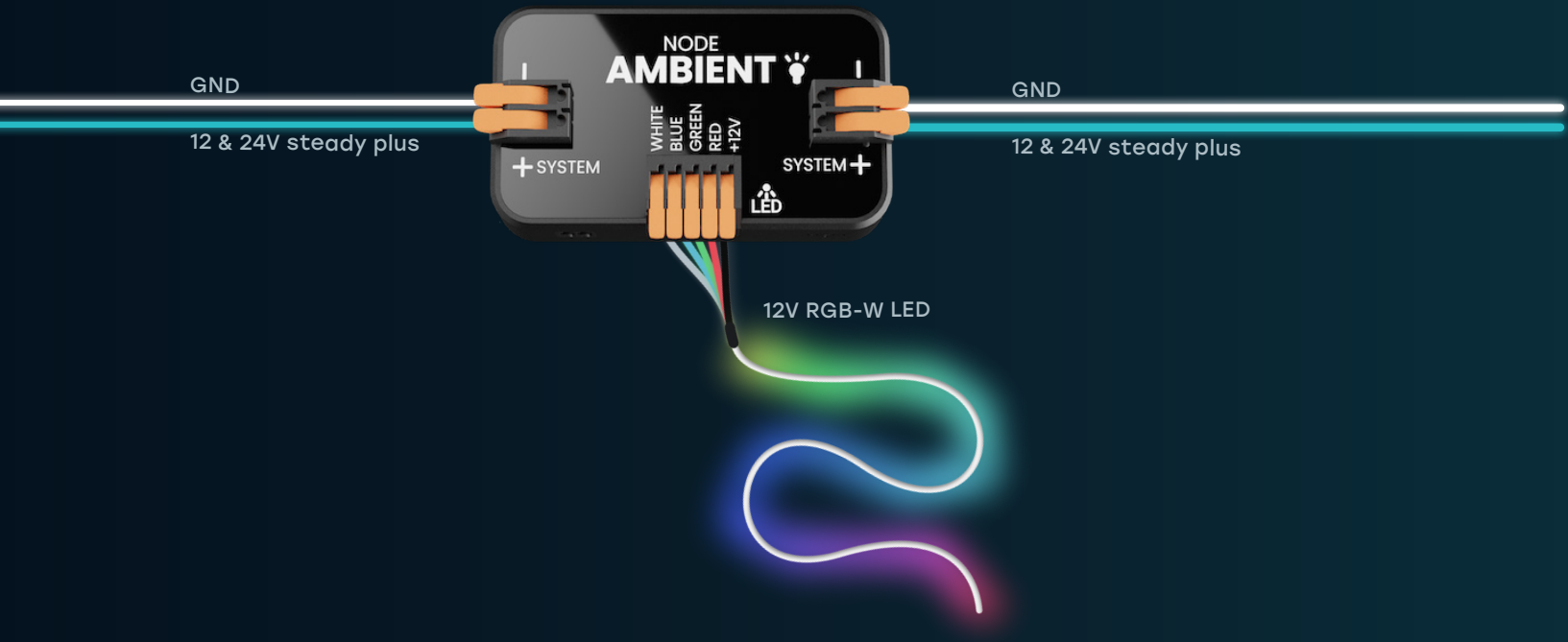
Notifiche e avvisi

Se un serbatoio supera o scende al di sotto di un limite da te selezionato, il sistema emette una notifica push e avvisa, ad esempio, di un serbatoio di acqua dolce vuoto o avvisa se il serbatoio di acque grigie diventa troppo pieno.

NODO Ambiente

Illuminazione Speciale

SRP: 149€ (iva 19%)



REVOTION

Il NODO Ambiente può essere utilizzato per controllo e dimmerazione LED RGB

Il NODO Ambiente può essere utilizzato per controllare i LED RGB e RGB-W per modificare o attenuare i colori.

Facile set-up

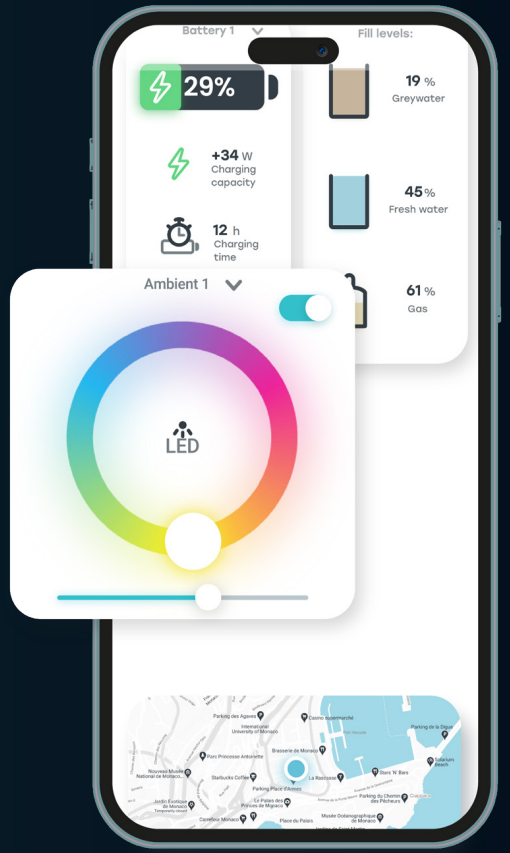
Tutto quello che devi fare è collegare la tua striscia LED al NODO, collegarla all'alimentatore e poi potrà essere configurata nell'app.

Una zona luce per NODO

Tutti i LED collegati a un NODO Ambiente vengono accesi allo stesso modo. È possibile utilizzare un numero qualsiasi di NODI Ambiente aggiuntivi per creare un numero qualsiasi di zone di colore diverse.

Controllo intuitivo

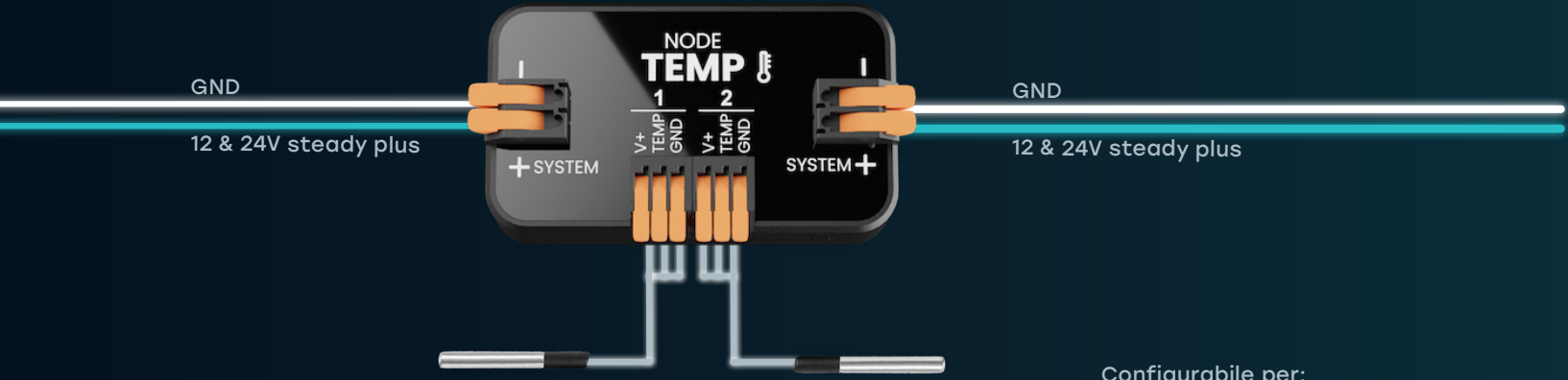
Le luci possono essere controllate in modo intuitivo utilizzando la rotella di regolazione per i LED colorati e una semplice striscia per la regolazione dei LED bianchi.



NODO Temp

Temperature precise

SRP: 149€ (iva 19%)



Temperature sensori

Configurabile per:

REVOTION

Sesnori di temperatura

Il NODO Temp misura con precisione le temperature. I sensori possono essere montati su dispositivi, all'aperto o anche in acqua per misurare un'ampia gamma di temperature. L'ambiente viene quindi configurato nell'app con il proprio nome e la propria icona..

Due sensori per NODO

È possibile collegare e leggere fino a due sensori di temperatura con il NODO Temp.

Notifiche & allarmi

Se la temperatura supera o scende al di sotto di un limite da te selezionato, il sistema emette una notifica push e avvisa, ad esempio, di ambienti troppo freddi o troppo caldi.

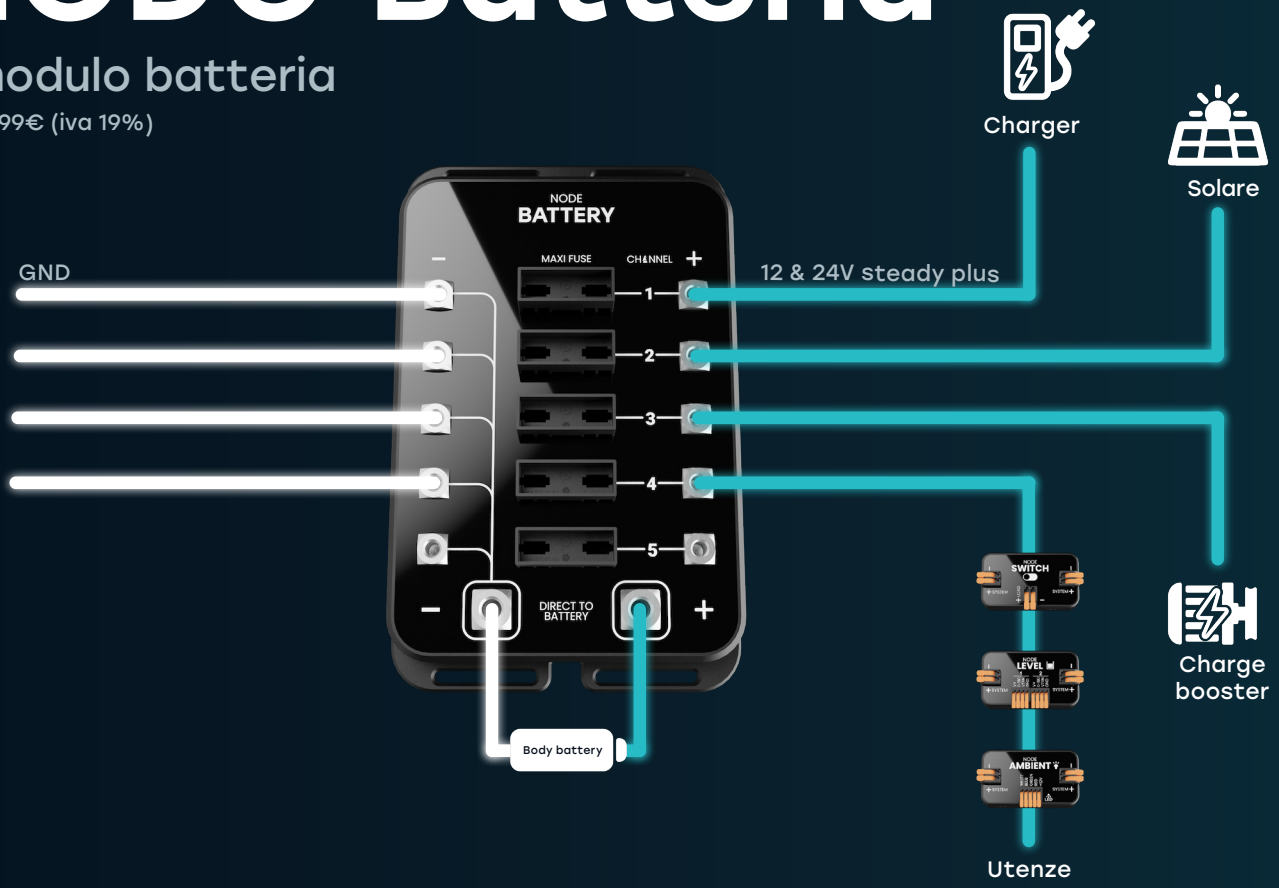
Facile set-up

Tutto quello che devi fare è collegare il sensore di temperatura al NODO e posizionarlo nella posizione desiderata. Non appena il NODE è collegato all'alimentazione, può essere configurato nell'app

NODO Batteria

Il modulo batteria

SRP: 299€ (iva 19%)



REVOTION

Monitoraggio preciso batteria

Con il NODO Batteria ogni batteria è resa intelligente e monitorata. Indipendentemente dal produttore, se al litio o AGM, se collegate in serie o in parallelo.

Traccia dei flussi di potenza

Ogni canale misura la corrente individualmente e può quindi essere utilizzato per monitorare l'impianto solare, il caricabatterie o il booster di carica. Il widget quindi non solo mostra il flusso di corrente generale, ma anche da dove proviene la corrente e dove va.

5 canali da 60A ciascuno

Gli ingressi/uscite sono liberamente selezionabili e possono anche essere combinati per aumentare la corrente. Example:
100A Charge booster = 2 canali (50A+50A)
30A Charger = 1 canale
300W solare = 1 channel
Utenze = 1 channel

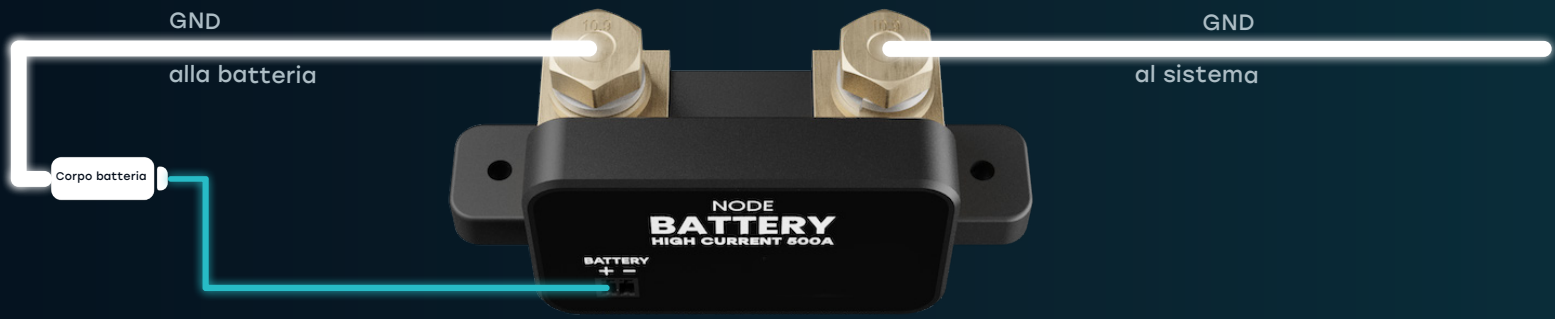
Notifiche & allarmi

Se la batteria supera o scende al di sotto dei limiti selezionati dall'utente, il sistema emette una notifica push e avvisa, ad esempio, se le batterie sono scariche o avvisa quando il processo di ricarica è completo.

NODO Batteria

Il modulo batteria High Current 500A

SRP: 199€ (iva 19%)



REVOTION

Monitoraggio preciso batteria

Con il NODO Batteria High Current, ogni batteria è resa intelligente e monitorata. Indipendentemente dal produttore, se al litio o AGM, se collegati in serie o in parallelo..

Un canale con 500A

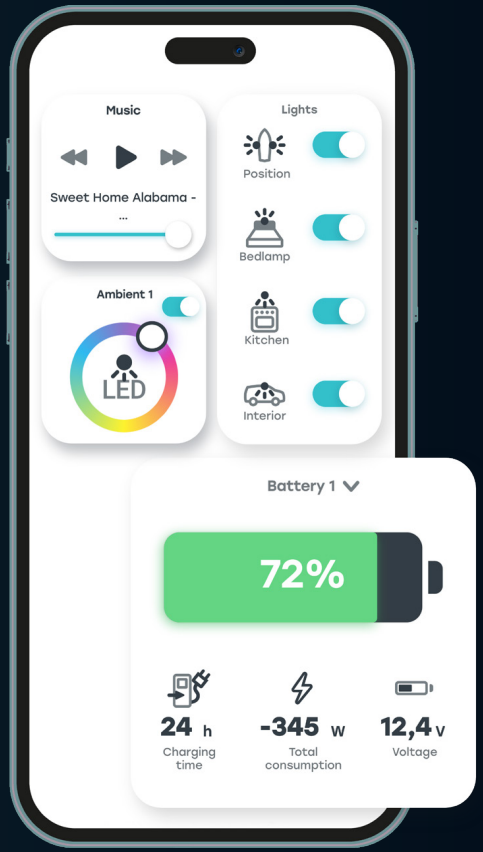
A differenza del NODO Batteria, il NODO Batteria High Current ha un solo canale che supporta carichi fino a 500A. Tramite questo canale è possibile collegare facilmente inverter con oltre 3000 W o simili.

Combinazione con NODO Batteria

Il NODO Batteria High Current può essere abbinata anche ad un NODO Batteria e quindi facilmente integrato nel grafico delle varie correnti.

Notifiche & allarmi

Se la batteria supera o scende al di sotto dei limiti da te selezionati, il sistema emette una notifica push e avvisa, ad esempio, se le batterie sono scariche o avvisa quando il processo di ricarica è completo.



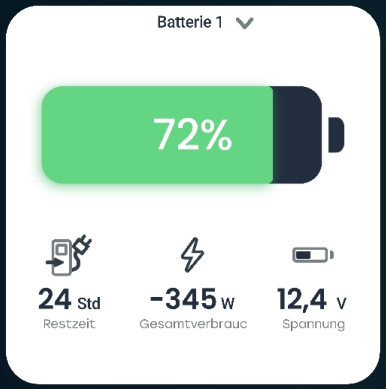
Integrazioni

Nuove funzioni 2024

REVOTION

victron energy

ECOFLOW

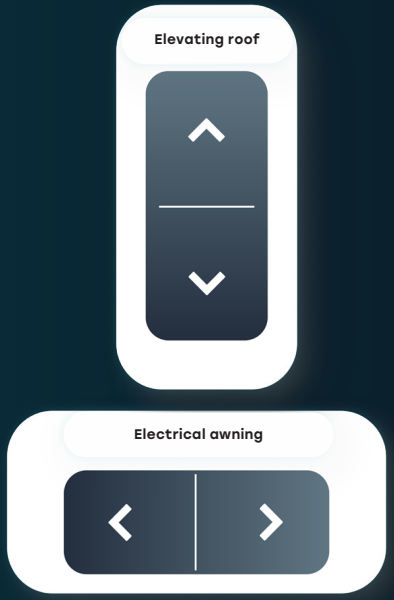


Integrazione energia

THITRONIK

Sistemi d'allarme

REVOTION

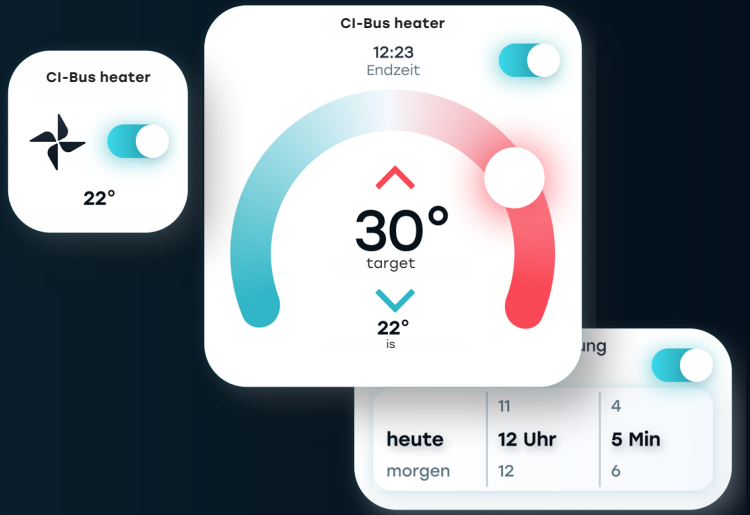


NODO TwoWay
Deviatore bidirezionale

Eberspächer

truma

... e altri dispositivi con compatibilità CI-Bus

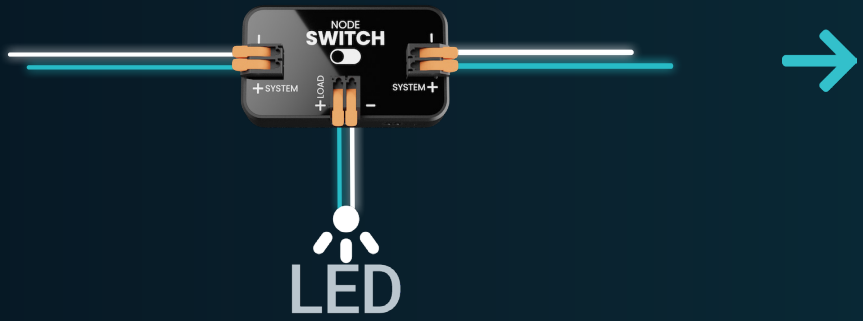


CI-Bus

Integrazione con sistemi di riscaldamento e condizionamento tramite CI-Bus

Configurazione

Personalizzazione senza programmazione



Configurazione di un NODO

Per aggiungere un NODO al sistema è sufficiente alimentarlo e collegarlo davanti al dispositivo da commutare. La modalità di abbinamento al BRAIN trova automaticamente il nuovo NODO e lo visualizza per la configurazione.

REVOTION

Configurazione

Non appena il NODO è connesso, nell'app appare il menu di configurazione. Qui vengono poi definiti individualmente i parametri del dispositivo collegato per il rispettivo veicolo e il nome, l'icona, ecc. possono essere selezionati liberamente.

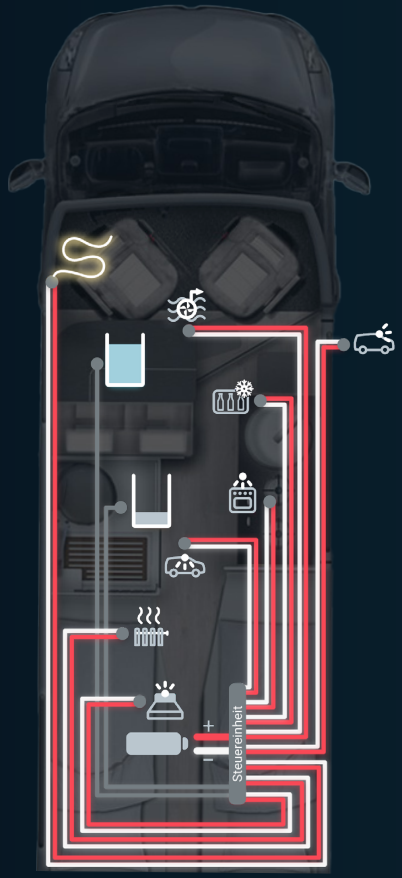
Assegnazione automatica widget

Dopo la configurazione, la nostra app ordina automaticamente il dispositivo nel widget corretto. A seconda del tipo di NODO vengono creati anche widget completamente nuovi con funzioni diverse. I singoli widget possono quindi essere riorganizzati come desiderato.

Sistema cavi

Facile da installare

REVOTION



Rappresentazione molto semplificata. Non include tutti i dispositivi tecnici.

Cablaggio convenzionale

Ogni utenza ha il suo proprio cavo

Attualmente tutti i dispositivi vengono commutati tramite un'unità di controllo centrale, in modo che ogni utenza necessiti del proprio cavo da lì, con il risultato di dover utilizzare molti cavi doppi:
ad es: 3 lampade davanti, ma batteria dietro.

Cablaggio con

REVOTION

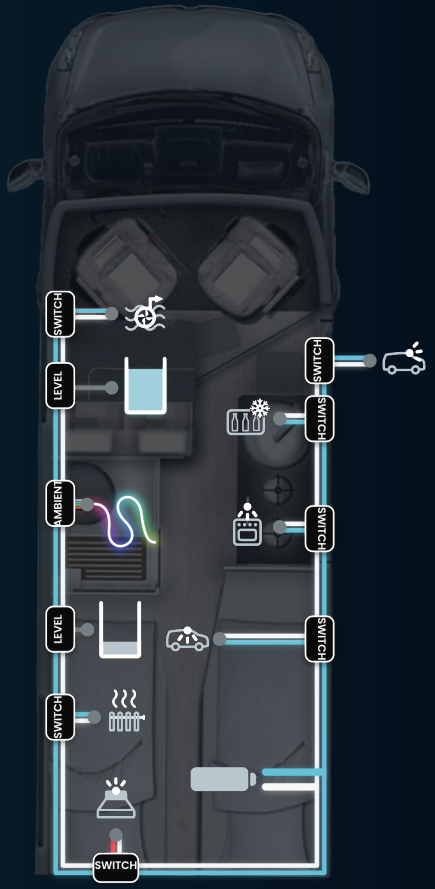
SMART SYSTEMS

Portiamo il sistema di controllo direttamente all'utenza

Poiché ogni NODO attraversa la corrente continua e commuta solo nel NODO stesso, di solito è sufficiente un unico cavo per collegare tutti i NODI e quindi tutti i dispositivi tra loro. Ciò consente di risparmiare molto tempo durante l'installazione, materiali di consumo e anche peso.

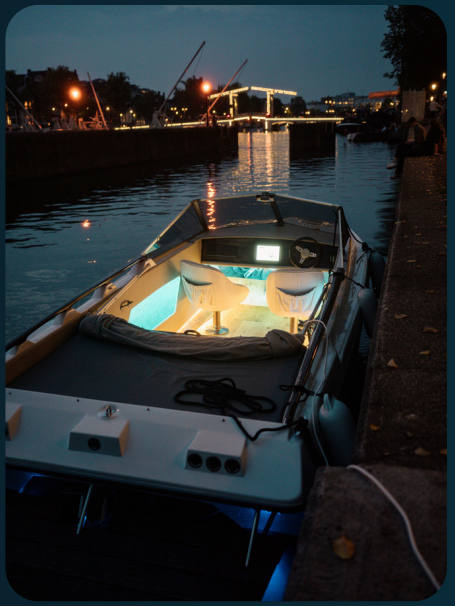
Potenziale risparmio di cavi:

fino a 80%

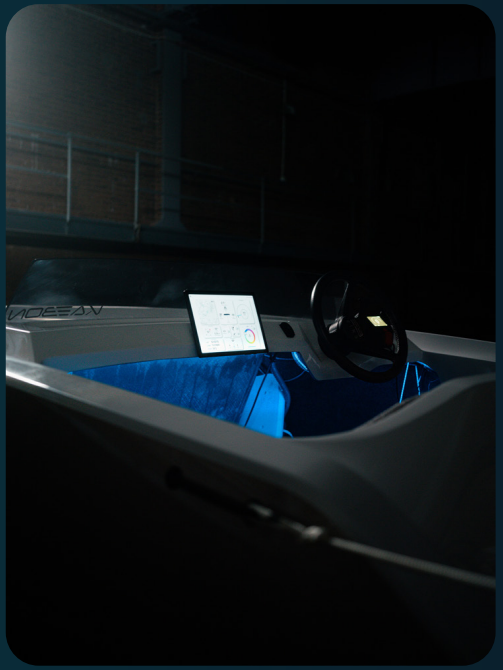


Rappresentazione molto semplificata. Non include tutti i dispositivi tecnici.

Progetti



REVOTION



MADE SMART BY
REVOTION
www.revotion.de

CVS VANS

Benvenuti nel futuro

Revotion GmbH

Referente Italia: Campertools - via Atene 30 - 46047 Porto Mantovano MN - Info@campertools.it - www.campertools.it