

Ecosol di Bft è un sistema completo ad energia solare per installazioni a bassa tensione (24 V), adatto per porte e cancelli lontani e difficilmente raggiungibili dalla rete elettrica. È compatibile con i prodotti Bft a 24 V. Il kit Ecosol di Bft comprende Ecosol Panel, pannello solare da 10 W con staffe per il montaggio a parete o a palo (opzionale) ed Ecosol Box, che costituisce l'interfaccia per centrali di comando a 24 volt composta da 22 batterie da 7,2Ah con ricevente Clonix incorporata. Funziona tra -20°C e +50°C e pesa 6 kg. È munito di una ricevente interna con una memoria di 63 radiocomandi. Pochi minuti e un pizzico di attenzione per installare Ecosol Panel, il pannello fotovoltaico per il funzionamento delle 2 batterie inserite all'interno di Ecosol Box.

Installazione di Ecosol Box

Fissare il pannello sulle staffe di sostegno per cablarlo inclinando il pannello perpendicolare al sole. Ecosol dà corrente all'automazione durante il funzionamento, per poi interromperla. Passando al quadro per l'alimentazione, il collegamento tra i componenti avviene tramite connettori stagni ad innesto rapido, per semplicità d'uso. I quadri di comando sono provvisti di una maniglia che facilita il trasporto per collegarsi alla rete e ricaricare le batterie. La prima fase è relativa al collegamento dello spinotto sul retro di Ecosol Panel con il connettore sulla sinistra di Ecosol Box. Cablare Ecosol Box con la centralina del motore, mantenendo la distanza di 3 metri. Tra Ecosol Box e la centralina motore vanno collegati 2 cavi, rotondo per l'alimentazione e a cubo che si allaccia ai comandi. Quindi procedere con la disinstallazione del trasformatore, scollegando i due cavi azzurri e allacciando al loro posto i cavi del connettore rotondo (alimentazione). La tappa successiva è quella che imposta il funzionamento dell'automazione, agendo sui pulsanti alla destra del display. Infine impostare i radiocomandi su Ecosol Box: sincronizzare il led rosso con il tasto nero sulla scheda di Ecosol Box e in pochi secondi la programmazione è completata.

L'automazione



Ecosol Box di BFT, il sole in una scatola

Nella foto si vede il prodotto chiuso. Se il led fissato sul coperchio lampeggia, com'è qui rappresentato, significa che la batteria è scarica ed è necessario ricaricarla o attendere che si ricarichi con l'energia solare



1 L'immagine inquadra il pannello solare da 10 W Ecosol Panel (355 x 290 x 30 mm)



2 Ecosol Box: un'interfaccia per centrali di comando a 24V composta da 2 batterie da 7,2Ah e di una ricevente Clonix incorporata. È dotata di maniglia da asporto per poter essere facilmente ricaricata sulla rete elettrica tramite Ecosol Charger



3 La prima operazione è cablare il pannello solare, inclinandolo in maniera che sia perpendicolare rispetto ai raggi solari



4 Collegare lo spinotto dal retro del pannello solare con Ecosol Box, utilizzando il connettore posizionato sulla sinistra di quest'ultimo. Applicando un cavo 2 x 0,75 mm si arriva a una distanza massima consigliata di 3 m tra Panel e Box