

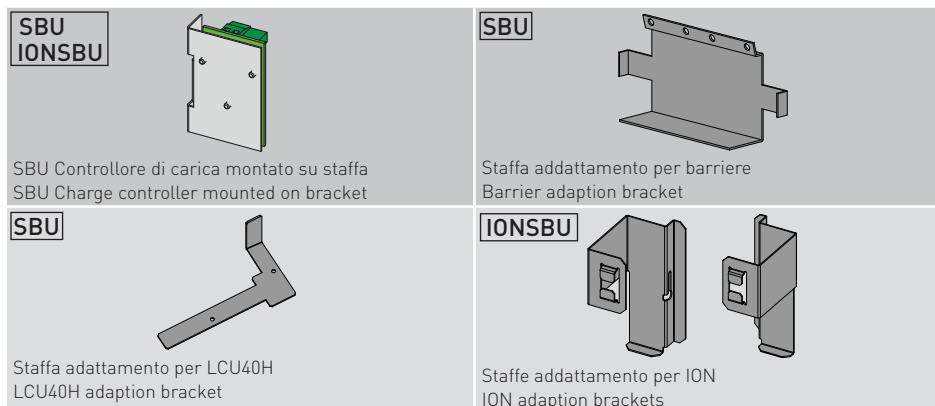
IP2254 • 2021-05-18

Ditec

Ditec SBU-IONSBU-BBU20-BBU65

Istruzioni kit batterie
Batteries kit instructions

Inclusi nel kit / included in the kit:



1. Descrizione / Description

L' SBU gestisce la carica delle batterie con alimentazione da rete elettrica o/e pannelli fotovoltaici.
The SBU control the battery charge from electricity grid o/a PV panels.

Modalità operativa / Working mode	Descrizione / Description
Batterie d'emergenza Battery back up	L'automazione prosegue il suo funzionamento in caso di black out di rete elettrica. Automation continues its operation in case of electricity grid black out.
Alimentazione solare Solar mode	Automazione alimentata da batterie caricate solo da pannelli fotovoltaici, senza collegamento a rete elettrica. Automation powered by battery charged by PV panels, without electricity grid.
Alimentazione ibrida Hybrid mode	Ottimizzazione utilizzo energia: in ogni momento SBU stabilisce se ricaricare la batteria utilizzando energia prelevata da rete elettrica o energia solare prodotta da pannelli fotovoltaici. Energy optimization: SBU choose to charge the battery by electricity grid or solar energy produced by PV panels.



L' SBU ha la priorità sulla modalità green mode qualora abilitata nei quadri predisposti.
The SBU has the priority on green mode in the control board with feature.

2. Specifiche tecniche / Technical specifications

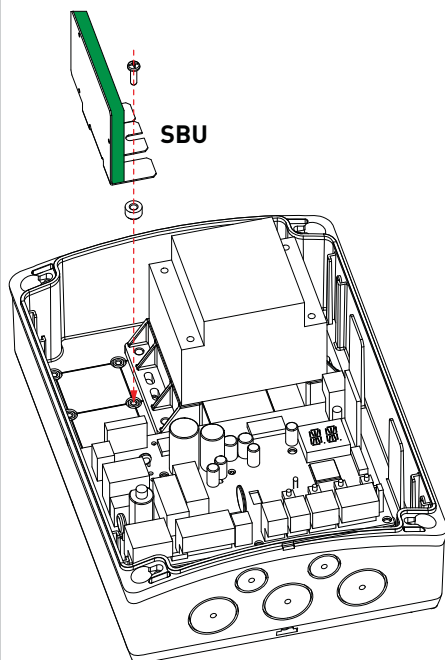
BBU20. Kit batterie di emergenza completo di 2 X batterie 2Ah + scatola di installazione IP54.
Emergency battery kit with 2 X batteries 2Ah +IP54 installation box.

BBU65. Kit batterie di emergenza completo di 2 X batterie 7Ah + scatola di installazione IP54.
Emergency battery kit with 2 X batteries 7Ah +IP54 installation box.

DATI TECNICI TECHNICAL DATA	BBU20	BBU65
Tensione / Voltage	24V	24V
Amperaggio / Amperage	2Ah	7Ah
Batterie / Batteries	n°2 x 12V-2Ah	n°2 x 12V-7Ah
Tipo batteria Battery type	Ermetica al piombo, 12V-2Ah Hermetically sealed lead acid, 12V-2Ah	Ermetica al piombo, 12V-7Ah Hermetically sealed lead acid, 12V-7Ah
Dimensioni batteria / Battery size	178 x 35 x 62	151 x 65 x 94
Terminali / Terminals	F1 Faston 4,8	F1 Faston 4,8
Codice commerciale / Commercial code	YAMADA 30/06065-00	YAMADA 30/06100-00
Temperatura / Temperature	+5° C / +40° C	+5° C / +40° C
Dimensioni / Dimension	187 x 261 x 105	238 x 357 x 120
Fusibile su SBU / Fuse on SBU	10A	25A

3. Installazione su differenti prodotti Installation on different products

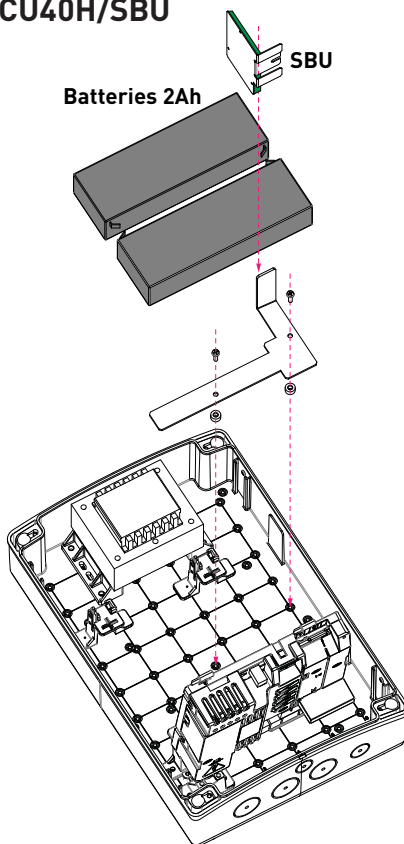
LCU30H/SBU



Per batterie 2Ah o 7Ah usare pacco batterie esterno (BBU20 o BBU65).

For 2Ah or 7Ah battery use external pack (BBU20 or BBU65).

LCU40H/SBU



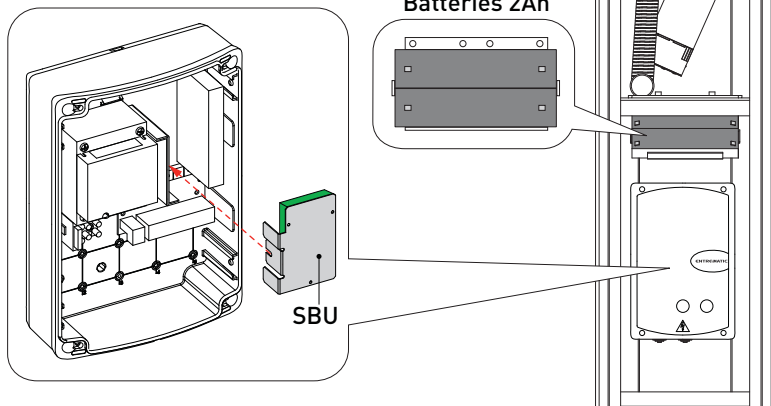
Per batterie 7Ah usare pacco batterie esterno (BBU65).

For 7Ah battery use external pack (BBU65).

QIK7EH/SBU

Per batterie 7Ah usare pacco batterie esterno (BBU65).

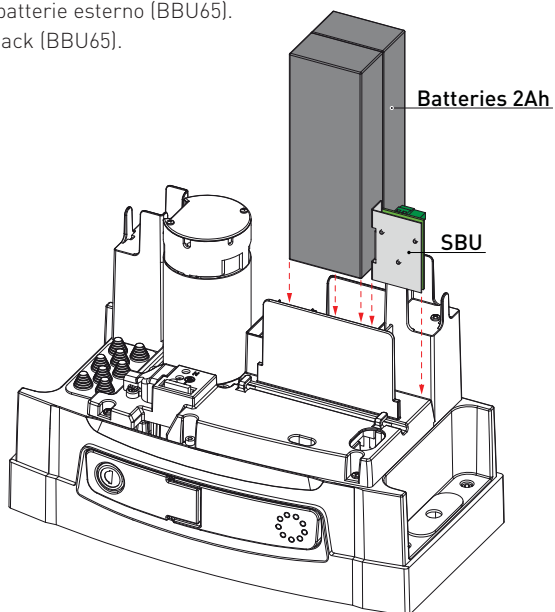
For 7Ah battery use external pack (BBU65).



NEOS SERIES/SBU

Per batterie 7Ah usare pacco batterie esterno (BBU65).

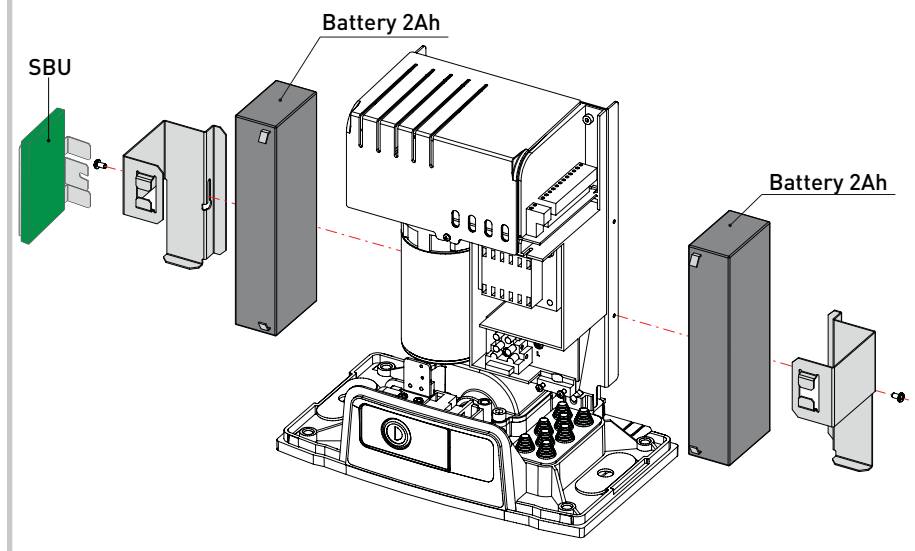
For 7Ah battery use external pack (BBU65).



ION SERIES/SBU

Per batterie 7Ah usare pacco batterie esterno (BBU65).

For 7Ah battery use external pack (BBU65).



Altre automazioni Ditec / Other Ditec automations

Per installazione su altre automazioni, posizionare l'SBU all'interno del BBU20 / BBU65 o separatamente in altra scatola (non di nostra fornitura).

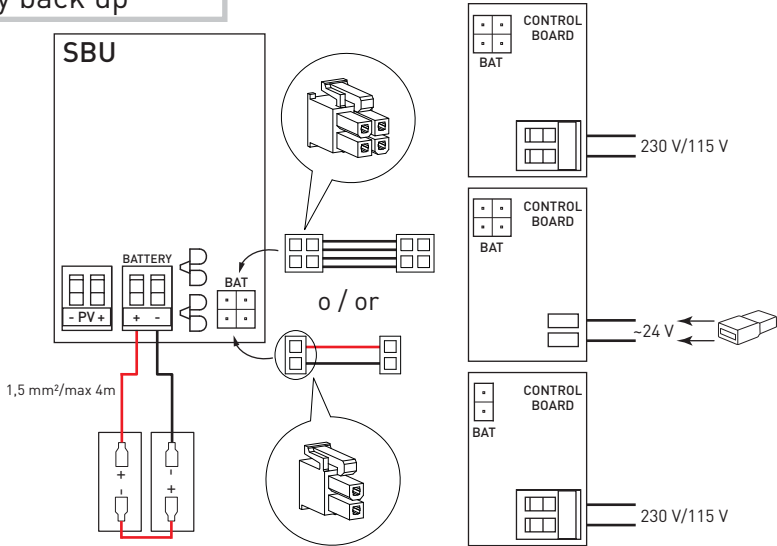
For installation in other automations, place the SBU into the BBU20 / BBU65 or in another plastic box. (not supplied).

3. Collegamenti / Connections

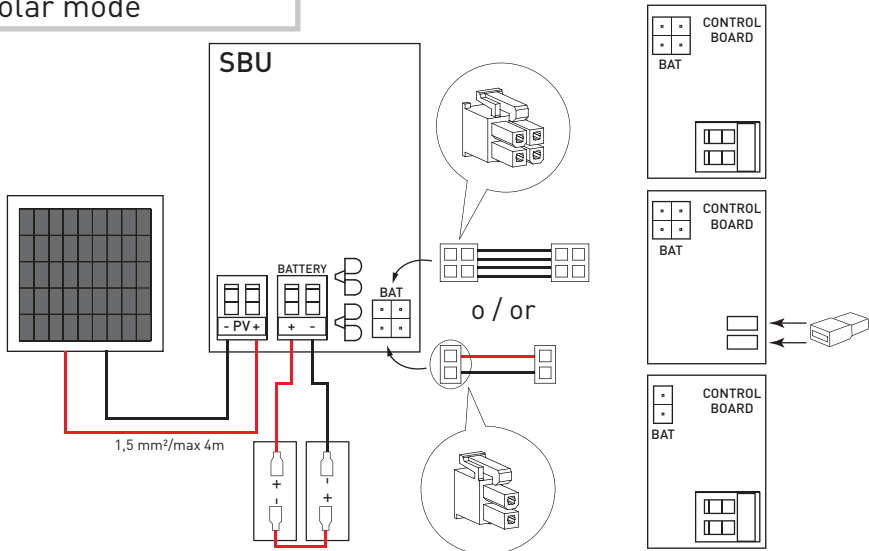


Prestare attenzione alla corretta connessione delle batterie e dell'eventuale pannello solare.
Pay attention to the battery polarity and the PV panels polarity.

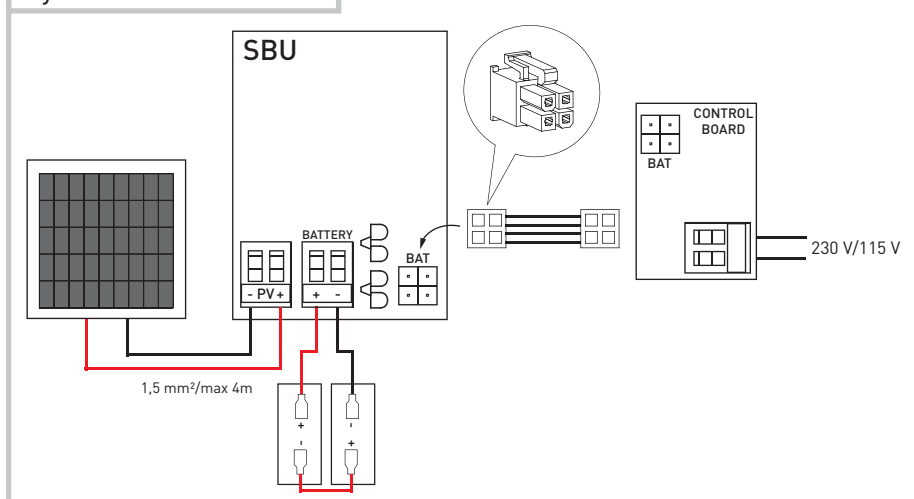
Batterie d'emergenza Battery back up



Alimentazione solare Solar mode

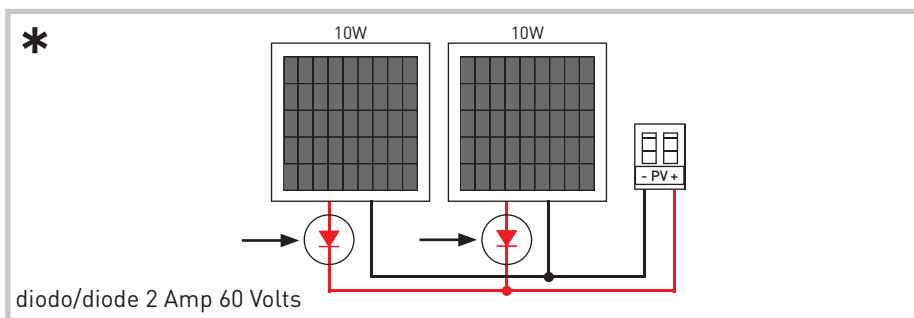


Alimentazione ibrida Hybrid mode



4. Pannelli fotovoltaici / PV panels

TIPO TYPE	CARICA COMPLETA BATTERIE (SENZA CARICO) BATTERIES FULL CHARGE (NO LOAD)
10W di picco 10W peak	2 Ah in 2 giorni di cielo sereno / 7 Ah in 7 giorni di cielo sereno 2 Ah in 2 clear sky days / 7 Ah in 7 clear sky days
20W di picco (oppure 2 x 10W in parallelo*) 20W peak (or 2 x 10W in parallel*)	2 Ah in 1 giorno di cielo sereno / 2 Ah in 1 clear sky day 7 Ah in 3 giorni di cielo sereno / 7 Ah in 3 clear sky days
Pannello fotovoltaico suggerito Suggested PV panel	Tensione nominale = 12 V $\overline{=}$ Tensione a Pmax: da 16,5 V $\overline{=}$ a 17,5 V $\overline{=}$ Nominal Voltage = 12 V $\overline{=}$ Max Power Voltage: from 16.5 V $\overline{=}$ to 17.5 V $\overline{=}$



i Connettere il pannello fotovoltaico dopo aver connesso le batterie e l'alimentazione di rete se disponibile.
Connect PV panels after battery connection and electricity grid if available.

