

# **Istruzioni per conversione sistema elettrico da touch screen a elettromeccanico**

## **Contenuto del kit**

- Pannello di controllo elettromeccanico comprensivo di termostato e switch.



- Mascherina adattatore.
- Termostato Prodigy per boiler (optional).
- Alimentatore.
- Cavi di collegamento e distributore elettrico.
- Nota: la procedura prevede il collegamento di parti optional. Se il vostro carrettino non le possiede ignorate semplicemente il passaggio.

## **Procedura**

- Smontare la presa alloggiata sotto il carrettino, prendere nota dei colori dei fili presenti e scollegarli.
  - 1 fase (bianco)
  - 2 neutro (grigio)
  - Occhiello messa a terra (giallo-verde).
- Tagliare le fascette.
- Scollegare tutti i connettori.
- Scollegare la scatola contenente il PLC.
- Rimuovere la scatola e il vecchio cablaggio in quanto non più necessari.
- Fissare il distributore elettrico dietro il pannello di controllo in prossimità dell'alimentatore e sostituire l'alimentatore con quello fornito.
- I cavi più corti devono rimanere nella parte posteriore del carrettino rivolti verso il punto dove sarà fissato il pannello di controllo.
- Il cavo più lungo va fino alla parte anteriore del carrettino e andrà attaccato con le fascette, dove sono stati scollegati i precedenti.

Sul pannello di controllo contenente il termostato e gli interruttori effettuare i seguenti collegamenti (da destra a sinistra):

- BATT. (rosso x 2).
- LED (rosso x 2).
- BOILER (grigio x 2) (optional).
- PUMP (rosso x 2) (optional).
- 220V IN/115V IN (bianco + grigio, sotto i corrispondenti colori già collegati).
- COMP (grigio x 2, etichetta COMP solo su uno) va su termostato (connettore 1, segnato con C, il connettore non segnato con puntale va su 2).
- NTC (rosso + nero) va su termostato (connettori 9-10, sono i due centrali del gruppo di destra segnati con 2 lineette, una per posto; la connessione è indifferente).

Sull'alimentatore effettuare i seguenti collegamenti:

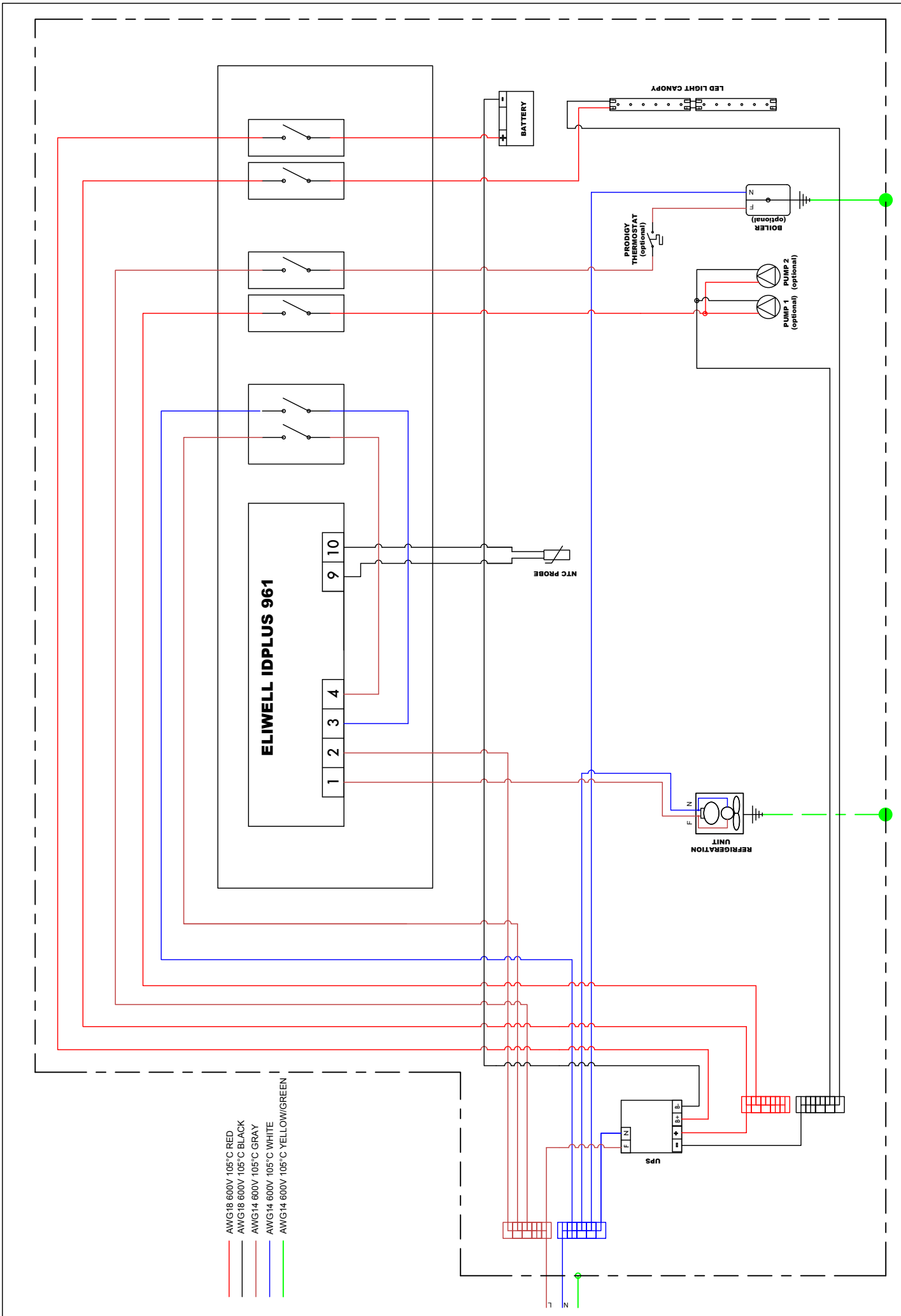
- UPS-L va su L dell'UPS, eventualmente ponticellato.
- UPS-N va su N dell'UPS, eventualmente ponticellato.
- UPS-V+ va su V/V+ dell'alimentatore.
- UPS-GND va su GND/V- dell'alimentatore.
- UPS-BATT+ va al B+ o al cavo rosso dell'alimentatore.
- UPS-BATT- va al B- o al cavo nero dell'alimentatore.

Sui dispositivi effettuare i seguenti collegamenti:

- COMP (grigio + bianco) va al compressore, collegarsi direttamente sul filtro rettangolare.
- NTC (rosso + nero oppure nero x 2) va al connettore NTC. Occorre prima scollegare il connettore della sonda che è già collegato al precedente impianto. Si trova vicino al compressore.
- PUMP COLD/PUMP (rosso + nero) va su pompa acqua fredda (optional).
- PUMP HOT (rosso + nero) va su pompe acqua calda (optional).
- BOILER THERM (grigio x 2) va al termostato Prodigy (optional). Occorre prima estrarre la sonda dal boiler già presente sul boiler e inserire quella del termostato Prodigy.
- BOILER (grigio + bianco) va al connettore del boiler (optional).
- LED (rosso + nero) va al connettore sotto al piano.
  
- Dal distributore parte un cavo (grigio + bianco + giallo/verde) etichettato con 220IN 6PIN/110IN 6PIN. Sostituire i cavi con quelli dello stesso colore nella scatola della presa precedentemente aperta.

- L'altra estremità del cavo giallo/verde è libera per collegarla al telaio dove è più comodo.

Al termine della procedura i collegamenti dovranno rispecchiare lo schema elettrico allegato.



- AWG18 600V 105°C RED
- AWG18 600V 105°C BLACK
- AWG14 600V 105°C GRAY
- AWG14 600V 105°C WHITE
- AWG14 600V 105°C YELLOW/GREEN

**ELIWELL IDPLUS 961**

1 2 3 4 9 10

BATTERY

LED LIGHT CANOPY

BOILER (optional)

PUMP 1 (optional)  
PUMP 2 (optional)

PRODIGY THERMOSTAT (optional)

NTC PROBE

REFRIGERATION UNIT

UPS

L N