

3.3 Verifica qualità comunicazione Bluetooth.

Su ogni Cronotermostato è possibile verificare la qualità della comunicazione Bluetooth con il Gateway seguendo la procedura sotto riportata:

- con Cronotermostato impostato sulla finestra principale, premere e tenere premuto lo stesso per 3 secondi fino a far comparire il menu 'Mode' o 'Program';
- ruotare il Cronotermostato fino a visualizzare il menu 'Settings', quindi premere per confermare;
- ruotare nuovamente per selezionare il menu 'Diagnostic', quindi premere per confermare.

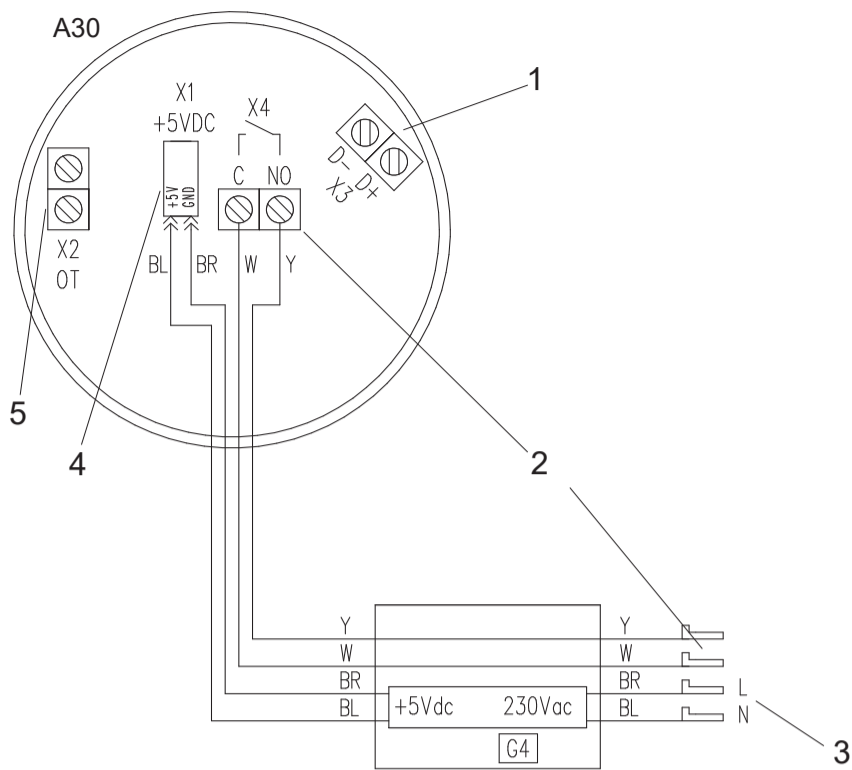
Nella pagina visualizzata, il campo 'Signal Strength' indica la qualità della trasmissione Bluetooth tra Gateway e Cronotermostato. Si consiglia di utilizzare questa indicazione nella ricerca del corretto posizionamento dei dispositivi. Le indicazioni fornite sono le seguenti:

- Ottimo: segnale stabile e forte.
- Buono: segnale stabile.
- Scarso: segnale debole, valutare di avvicinare i due dispositivi.
- Disconnesso: la qualità del segnale è insufficiente, avvicinare i due dispositivi.

N.B.: la massima distanza di comunicazione tra Gateway e Cronotermostato è di 10 metri in campo aperto. La distanza massima effettiva potrebbe essere inferiore in presenza di pareti, soffitti o ostacoli tra i due dispositivi.

SCHEMA ELETTRICO COLLEGAMENTO GATEWAY

GATEWAY CONNECTION WIRING DIAGRAM



Legenda:

- A30 - Smartech Plus Gateway
- G4 - Alimentatore Gateway
- 1 - Modbus RS485
- 2 - Contatto pulito Max. 0,5 A - 230 Vac (richiesta funzionamento generatore)
- 3 - Alimentazione 230 Vac / 50 Hz
- 4 - Alimentazione +5 Vdc
- 5 - IMG BUS

Key:

- A30 - Smartech Plus Gateway
- G4 - Gateway power supply unit
- 1 - Modbus RS485
- 2 - Potential-free contact Max. 0.5 A - 230 Vac (generator operation request)
- 3 - 230 Vac / 50 Hz power supply
- 4 - +5 Vdc power supply
- 5 - IMG BUS

- BR - Marrone
- BL - Blu
- W - Bianco
- Y - Giallo

- BR - Brown
- BL - Blue
- W - White
- Y - Yellow

N.B.: IMG BUS è un protocollo di comunicazione utilizzato solo da alcuni apparecchi Immergas, (vedere libretto istruzioni dell'apparecchio).

N.B.: IMG BUS is a communication protocol only used by certain Immergas appliances, (see the instruction booklet of the appliance).

N.B.: Modbus RS485 è un protocollo di comunicazione utilizzato solo da alcuni apparecchi Immergas, (vedere libretto istruzioni dell'apparecchio).

N.B.: Modbus RS485 is a communication protocol only used by certain Immergas appliances, (see the instruction booklet of the appliance).

N.B.: i connettori X2 (IMG BUS) e X3 (Modbus RS485) devono essere connessi a dispositivi SELV.

N.B.: the X2 (IMG BUS) and X3 (Modbus RS485) connectors must be connected to SELV devices.

N.B.: i cavi da utilizzare per le connessioni X2 e X3 devono avere sezione adeguata ed isolamento minimo di 300V.

N.B.: the cables to be used for X2 and X3 connections must have an adequate cross-section and minimum isolation of 300V.

N.B.: utilizzare le due guaine fornite insieme all'alimentatore, infilandole sui cavi Bianco (W) e Giallo (Y) dal lato della morsetteria (X4), per isolarli ulteriormente dall'interno del Gateway.

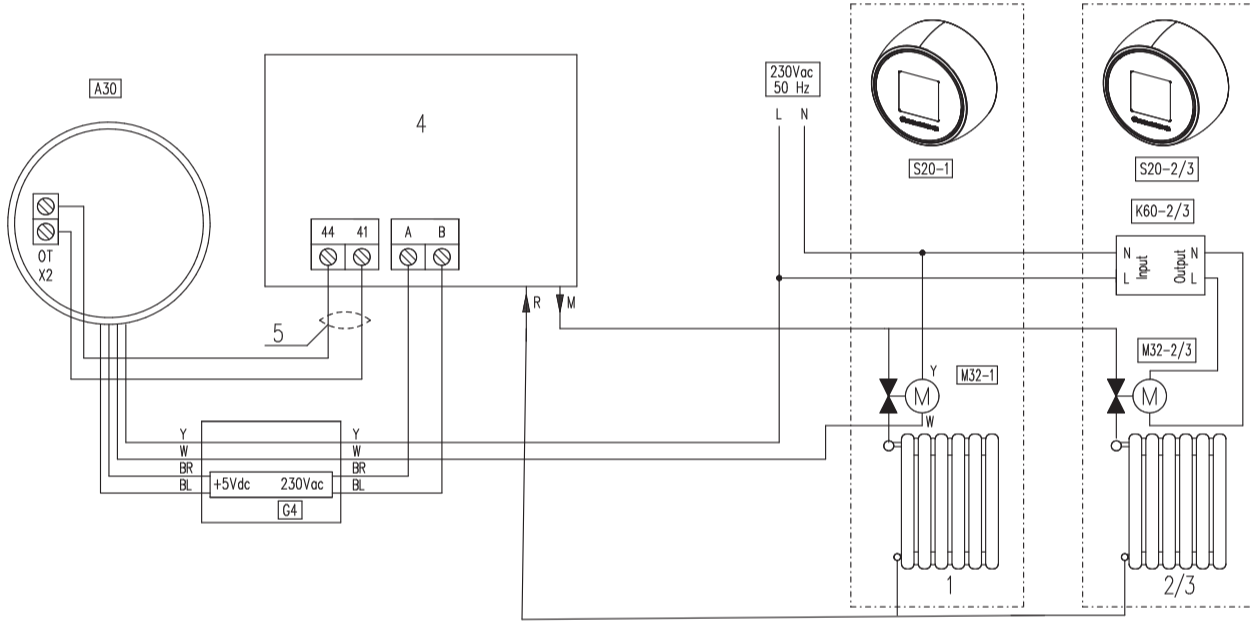
N.B.: use the two wire sleeves supplied with the power supply unit, inserting them on the White (W) and Yellow (Y) wires on the side of the terminal block (X4), to further isolate them from the Gateway inside.

N.B.: l'immagine è esplicativa, in ogni caso fare riferimento al Foglio Istruzioni del Kit Smartech Plus

N.B.:

SCHEMA DI COLLEGAMENTO SU TRE ZONE CON IMG BUS

THREE ZONE CONNECTION DIAGRAM WITH IMG BUS



Key:

- A30 - Smartech Plus Gateway
- G4 - Alimentatore Gateway
- K60-2/3 - Relè Wireless zona 2/3
- M32-1 - Valvola zona 1
- M32-2/3 - Valvola zona 2/3
- S20-1 - Termostato ambiente zona 1
- S20-2/3 - Termostato ambiente zona 2/3

- 1 - Zona 1
- 2 - Zona 2/3
- 4 - Caldaia
- 5 - Cavo non fornito da Immergas
- BR - Brown
- BL - Blue
- W - White
- Y - Yellow

Legenda:

- A30 - Smartech Plus Gateway
- G4 - Alimentatore Gateway
- K60-2/3 - Relè Wireless zona 2/3
- M32-1 - Valvola zona 1
- M32-2/3 - Valvola zona 2/3
- S20-1 - Termostato ambiente zona 1
- S20-2/3 - Termostato ambiente zona 2/3

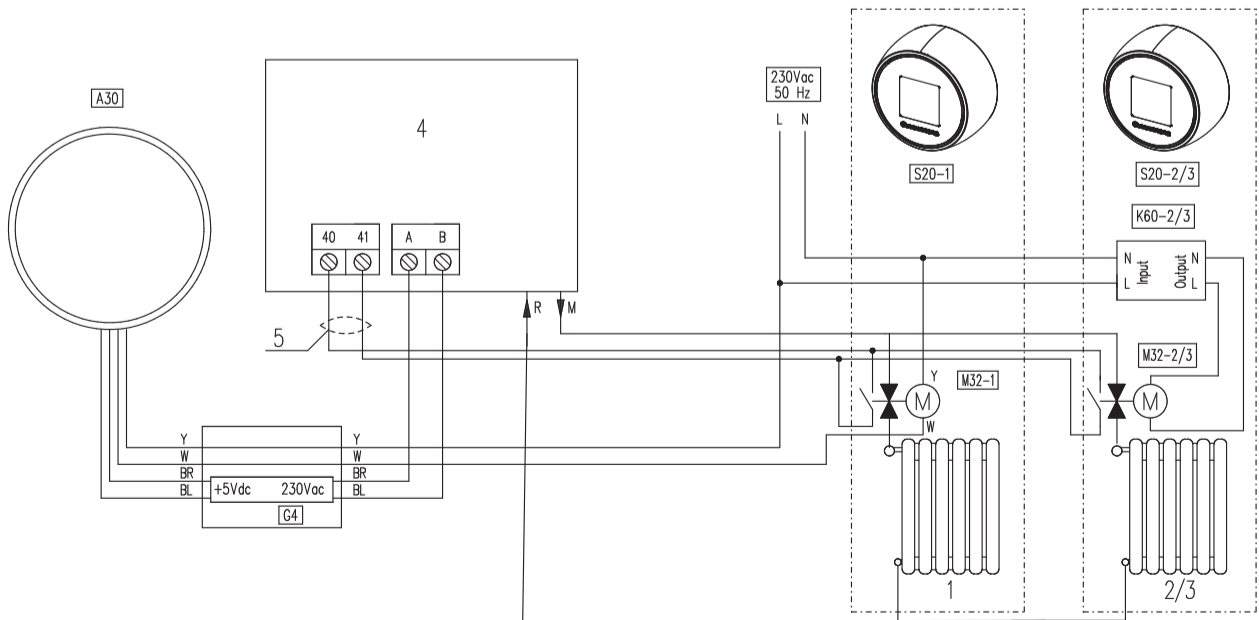
- 1 - Zona 1
- 2 - Zona 2/3
- 4 - Caldaia
- 5 - Cavo non fornito da Immergas
- BR - Marrone
- BL - Blu
- W - Bianco
- Y - Giallo

N.B.: collegare lo SMARTTECH GATEWAY ai morsetti di caldaia previsti alla comunicazione del CAR V2, indicati come 40 (o 44) e 41. (Vedere libretto istruzioni di caldaia).

N.B.:

SCHEMA DI COLLEGAMENTO SU TRE ZONE CON TA CALDAIA

THREE ZONE CONNECTION DIAGRAM WITH ROOM THERMOSTAT BOILER CONNECTION



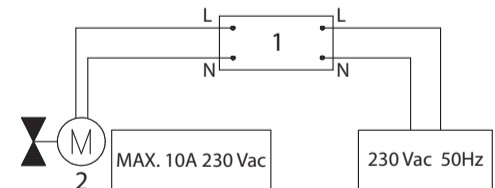
Legenda:

- A30 - Smartech Plus Gateway
- G4 - Alimentatore Gateway
- K60-2/3 - Relè Wireless zona 2/3
- M32-1 - Valvola zona 1
- M32-2/3 - Valvola zona 2/3
- S20-1 - Termostato ambiente zona 1
- S20-2/3 - Termostato ambiente zona 2/3

- 1 - Zona 1
- 2 - Zona 2/3
- 4 - Caldaia
- 5 - Cavo non fornito da Immergas
- BR - Marrone
- BL - Blu
- W - Bianco
- Y - Giallo

4.1 Collegamento Relè Wireless.

4.1 Relè Wireless connection.



Legenda:

- 1 - Relè Wireless
- 2 - attuatore di zona (non fornito)

Key:

- 1 - Relè Wireless
- 2 - zone actuator (not supplied)