

CHERUBINI



METAHOME



GATEWAY DOPPIA RADIO

IT



ISTRUZIONI

Indice

Specifiche tecniche	IT-3
Descrizione del dispositivo	IT-4
Applicativo Gateway METAHome per smartphone e tablet	IT-5
Collegamento del Gateway.....	IT-5
Indicatore di stato a LED	IT-5
Accensione Gateway.....	IT-6
Spegnimento Gateway	IT-6
Registrazione e primo accesso al Gateway	IT-6
Accesso locale.....	IT-8
Memorizzazione profilo.....	IT-8
Descrizione della schermata principale.....	IT-9
Inclusione di un dispositivo Z-Wave	IT-10
Inclusione standard.....	IT-10
Inclusione con sicurezza S2.....	IT-11
Inclusione con SmartStart.....	IT-11
Inclusione SmartStart con codice QR	IT-11
Inclusione SmartStart con codice DSK	IT-12
Esclusione di un dispositivo Z-Wave	IT-13
Associazione e rimozione di un dispositivo dalla rete radio 433	IT-14
Gestione Smart	IT-16
Procedura di aggiornamento da USB	IT-16
Reset del Gateway	IT-17
Reset software	IT-17
Reset di fabbrica	IT-17
Dichiarazione di conformità UE	IT-17

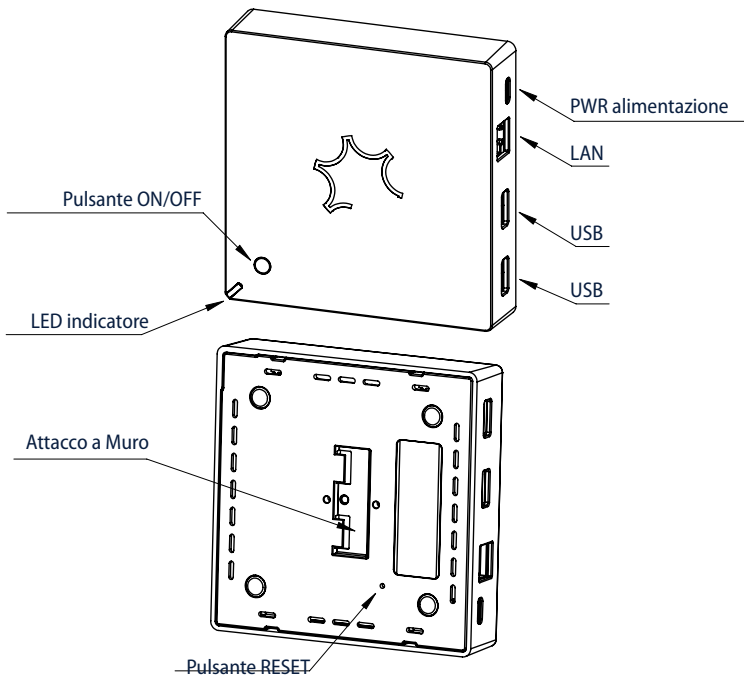
SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	5 VDC
Temperatura limite del sistema	105 °C
Temperatura di lavoro	-10 °C +40 °C
Frequenza radio Z-Wave	868,4 MHz (Europa)
Sistema di sicurezza (Z-Wave)	Sicurezza S0 e S2
Massima distanza (Z-Wave)	Fino a 100 m all'aperto
	Fino a 40 m al chiuso
Conformità	CE, RoHS
Grado di protezione	IP 20

DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO

Il Gateway METAHome è una centralina domotica destinata al controllo di dispositivi Z-Wave di qualsiasi produttore, consentendo inoltre il controllo di motori tubolari radio e doppia radio Cherubini.

Il Gateway METAHome consente il controllo di vari prodotti destinati all'uso domestico quali luci, carichi di potenza, avvolgibili, ecc., che comunicano attraverso protocollo Z-Wave, Wi-Fi e radio 433 MHz.



APPLICATIVO GATEWAY METAHOME PER SMARTPHONE E TABLET

Per il comando del Gateway METAHome è necessario installare l'App METAHome sul proprio Smartphone o Tablet.



App METAHome



COLLEGAMENTO DEL GATEWAY

Collegare prima il dispositivo alla presa LAN attraverso il cavo ethernet (RJ45), e successivamente collegarlo alla rete elettrica attraverso il suo alimentatore.

Una volta collegato alla rete elettrica il Gateway si accenderà.

Le fasi di avvio del Gateway sono indicate attraverso il LED di stato.

INDICATORE DI STATO A LED

Il sistema include un LED RGB che mostra lo stato del dispositivo durante l'installazione:

GIALLO INTENSO: sistema in fase di avvio

VERDE CHIARO: completamento dell'avvio

Lampeggio VERDE: sistema avviato e connesso al cloud

Lampeggio ROSSO: sistema avviato ma non connesso al cloud

Sequenza VERDE-BLU: procedura di Inclusione Z-Wave in corso

Sequenza ROSSO-BLU: procedura di Esclusione Z-Wave in corso

Lampeggio VERDE-ROSSO: aggiornamento attraverso la penna USB

Lampeggio veloce ROSSO-VERDE-BLU: fase di aggiornamento/ripristino in corso

ACCENSIONE GATEWAY

Il Gateway si accende appena alimentato. Se precedentemente, era stato spento attraverso il tasto ON/OFF posizionato sul Gateway, l'accensione avviene tenendo premuto il tasto ON/OFF per la durata di circa un secondo. Il LED si illuminerà con una luce GIALLA.

Dopo la procedura di avvio il LED diventa VERDE CHIARO, poi VERDE e dopo qualche istante inizia a lampeggiare VERDE, ogni 5 secondi, indicando che il sistema è completamente avviato e che è possibile collegarsi al Gateway attraverso l'App.

SPEGNIMENTO GATEWAY

Tenere premuto il tasto ON/OFF sul Gateway per circa 4 secondi fino all'accensione del LED ROSSO.

REGISTRAZIONE E PRIMO ACCESSO AL GATEWAY

Una volta scaricata l'App è necessario eseguire il primo login utilizzando uno smartphone, oppure tablet collegato alla stessa rete LAN alla quale è connesso il Gateway.

Le credenziali di default per il login sono le seguenti:

Utente: user

Password: smarthome

Alla fine della prima registrazione viene richiesta la personalizzazione della password.

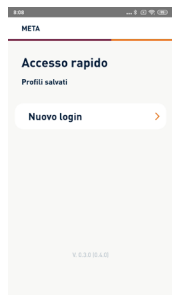


Fig. 1

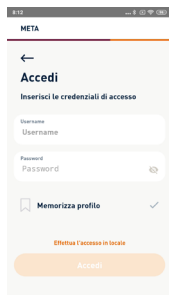


Fig. 2

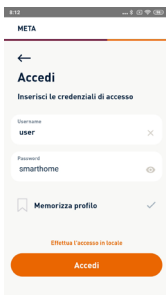


Fig. 3

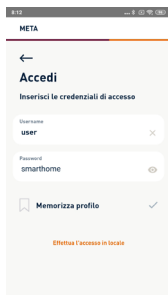


Fig. 4

Inserendo le credenziali di default e cliccando sul tasto Accedi (fig. 3), l'App rimane in attesa per circa 10 secondi (fig. 4) durante la quale è necessario eseguire un Click sul pulsante ON/OFF del Gateway per accettare la connessione.

Il LED inizierà a lampeggiare BLU velocemente e successivamente VERDE velocemente appena la connessione è confermata. Successivamente tornerà a lampeggiare VERDE ogni 5 secondi.

Nel caso in cui la connessione non viene stabilita entro 60 secondi il LED lampeggerà velocemente ROSSO e tornerà a lampeggiare VERDE ogni 5 secondi.

A questo punto viene richiesto di registrare i propri dati (fig. 5) e cambiare la password (fig. 6) e subito dopo si accede direttamente alla schermata principale (fig. 7).

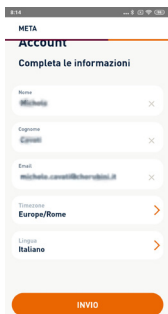


Fig. 5

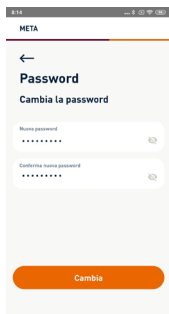


Fig. 6



Fig. 7

ACCESSO LOCALE

Nel caso in cui la rete LAN non abbia accesso ad internet è possibile eseguire la connessione al Gateway attraverso l'accesso locale.

Cliccando su "Effettua l'accesso in locale" (fig. 9) si sceglie di effettuare l'accesso al Gateway direttamente attraverso la rete locale LAN ed è necessario specificare l'indirizzo IP assegnato al Gateway (fig. 10 e 11).

L'IP del Gateway sarà quello relativo al dispositivo Gateway WS2G tra i dispositivi connessi al router.

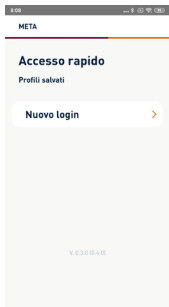


Fig. 8

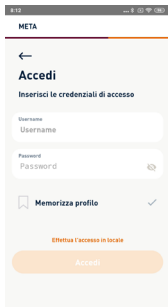


Fig. 9

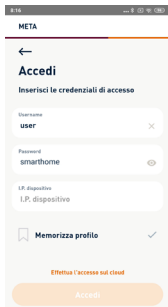


Fig. 10

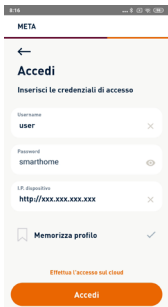


Fig. 11

MEMORIZZAZIONE PROFILO

Durante la fase di prima registrazione o successivo login, è possibile memorizzare il profilo abilitando la spunta sul "Memorizza Profilo". Successivamente comparirà un campo aggiuntivo dove inserire il nome del profilo. (fig. 12)

Ai login successivi nella schermata di Accesso rapido apparirà il nome del profilo creato (fig. 13 – Impianto user).

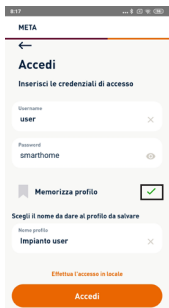


Fig. 12

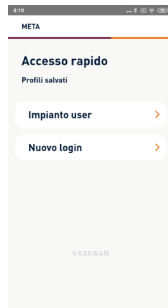


Fig. 13

DESCRIZIONE DELLA SCHERMATA PRINCIPALE



INCLUSIONE DI UN DISPOSITIVO Z-WAVE

Inclusione standard

Nella schermata principale cliccando sull'icona + appare il menu a tendina di inclusione di nuovi dispositivi (fig. 14). Selezionare la Rete Z-Wave e nella schermata successiva cliccare su "Aggiungi dispositivo" (fig. 15).

Nella schermata successiva (fig. 16) cliccare su Cerca e mettere il dispositivo da includere in modalità Learning Mode (tipicamente premendo un tasto del dispositivo) e poi seguire le istruzioni delle schermate successive (fig. 17, 18 e 19) fino a fig. 20. A procedura completata, si visualizza nuovamente la schermata di inclusione/esclusione di dispositivi Z-Wave (fig. 15) ed è possibile aggiungere nuovi dispositivi, altrimenti si torna nella schermata principale di controllo dove apparirà il dispositivo aggiunto (fig. 21).



Fig. 14



Fig. 15



Fig. 16

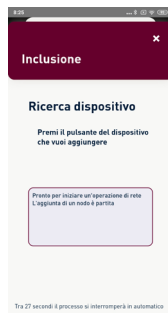


Fig. 17

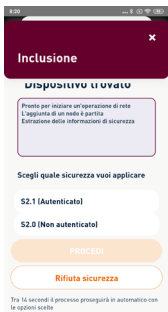


Fig. 18



Fig. 19

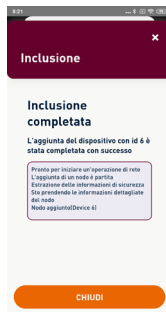


Fig. 20



Fig. 21

Inclusione con sicurezza S2

Durante l'inclusione standard (fig. 18), scegliendo la modalità di sicurezza S2.1 (Autenticato) verrà richiesto l'inserimento di un codice PIN. I dispositivi compatibili con sicurezza S2.1 hanno un codice univoco DSK (Device Specific Key) stampato sull'etichetta del prodotto. Le prime cinque cifre del codice DSK, evidenziate e sottolineate, identificano il codice PIN.

Inclusione con SmartStart

Il Gateway METAHome supporta la funzionalità SmartStart che permette l'inclusione semplificata dei dispositivi in una rete Z-Wave. La funzione SmartStart elimina la necessità di agire sul dispositivo per la procedura di inclusione. L'inclusione viene avviata automaticamente all'alimentazione del dispositivo, e finché il dispositivo non è incluso nella rete Z-Wave lo start dell'inclusione viene ripetuto a intervalli dinamici. Quando il dispositivo segnala che è stato alimentato, il Gateway avvierà il processo di inclusione in background, senza la necessità dell'interazione dell'utente. La funzionalità SmartStart prevede l'inclusione di dispositivi con sicurezza S2.

L'inclusione con lo SmartStart viene eseguita scansionando il codice QR oppure inserendo il codice DSK Z-Wave riportati sul dispositivo da includere.

Inclusione SmartStart con codice QR

Nella schermata principale cliccando sull'icona + appare il menu a tendina di inclusione di nuovi dispositivi (fig. 14). Selezionare "Inclusione Smart" (fig. 22) e nella schermata successiva cliccare su "Aggiungi dispositivo (QR-code)" (fig. 23). Una volta scannerizzato il codice QR (fig. 24) si apre la schermata (fig. 25) dove è necessario cliccare su "Aggiungi". Il dispositivo verrà inserito nella lista di inclusione SmartStart (fig. 26) e sarà contrassegnato con le prime 5 cifre del codice DSK sul dispositivo.



Fig. 22

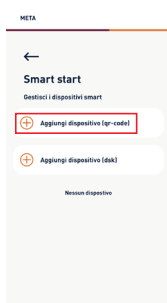


Fig. 23



Fig. 24

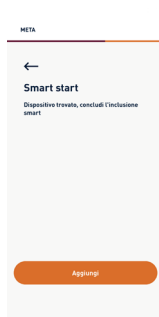


Fig. 25



Fig. 26

Inclusione SmartStart con codice DSK

Nella schermata principale cliccando sull'icona + appare il menu a tendina di inclusione di nuovi dispositivi (fig. 14). Selezionare "Inclusione Smart" (fig. 22) e nella schermata successiva cliccare su "Aggiungi dispositivo (DSK)" (fig. 27). Nella schermata successiva (fig. 28) aggiungere il codice stringato DSK completo di cifre e trattini e cliccare su "Aggiungi". Il dispositivo verrà inserito nella lista di inclusione SmartStart (fig. 29) e sarà contrassegnato con le prime 5 cifre del codice DSK sul dispositivo.

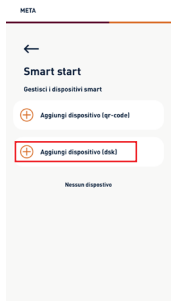


Fig. 27

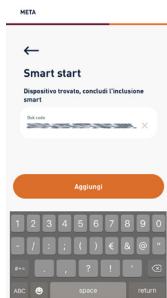


Fig. 28



Fig. 29

ESCLUSIONE DI UN DISPOSITIVO Z-WAVE

Nella schermata principale cliccando sull'icona + appare il menu a tendina di inclusione di nuovi dispositivi (fig. 14). Selezionare la Rete Z-Wave e nella schermata successiva cliccare su "Rimuovi dispositivo" (fig. 30).

Nella schermata successiva (fig. 31) cliccare su Cerca e mettere il dispositivo da escludere in modalità Learning Mode, (che avviene tipicamente premendo un tasto del dispositivo) e poi attendere il completamento della procedura (fig. 32 e 33). A procedura completata, si visualizza la schermata di inclusione/esclusione di dispositivi Z-Wave (fig. 30) dove è possibile rimuovere altri dispositivi, altrimenti si torna nella schermata principale.



Fig. 30



Fig. 31



Fig. 32

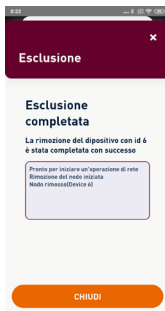


Fig. 33

ASSOCIAZIONE E RIMOZIONE DI UN DISPOSITIVO DALLA RETE RADIO 433

Nella schermata principale (fig. 34) cliccando sull'icona + appare il menu a tendina di inclusione di nuovi dispositivi (fig. 35). Selezionare la Rete radio CRC RX e nella schermata successiva cliccare sulla tipologia di dispositivo che si intende associare al Gateway (fig. 36).



Fig. 34



Fig. 35



Fig. 36



Fig. 37

Una volta cliccato sulla tipologia di dispositivo, si deve ritornare alla schermata principale per visualizzare il widget (pannello di controllo) del dispositivo scelto (fig. 37). Nell'esempio indicato, il dispositivo scelto è una Tapparella.

Ben una volta creato il widget, è necessario associare il dispositivo da controllare. Cliccando sul numero ID del widget (fig. 38) si accede al menu di configurazione. Cliccando su Avanzate (fig. 39) appare una lista di azioni da eseguire in base alle esigenze (fig. 40).

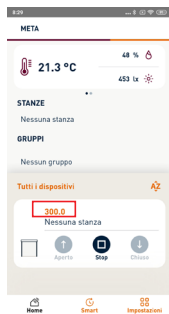


Fig. 38

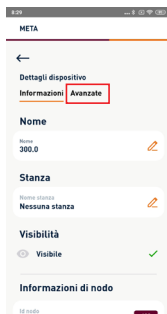


Fig. 39



Fig. 40

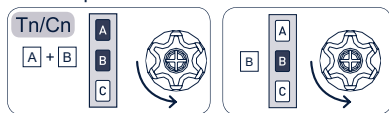
Le azioni possibili sono:

- Associa un nuovo dispositivo: questa azione è necessaria solo alla prima installazione del dispositivo (motore o centralina), quando al dispositivo non è stato associato ancora nessun telecomando.
- Associa da un telecomando: da usare quando si vuole associare a META un dispositivo che è già associato a un telecomando. Vedi procedura 1 per i dettagli relativi all'uso del telecomando.
- Associa un telecomando: da usare per un dispositivo già associato a META, se si vuole aggiungere un telecomando aggiuntivo. Vedi procedura 2 per i dettagli relativi all'uso del telecomando.
- Disassocia il dispositivo: da usare quando si desidera disassociare un dispositivo da META. Eseguire questa azione, e verificare che il dispositivo non risponda più a META, prima di eseguire l'azione successiva di rimozione del widget.
- Rimuovi Widget: dopo aver disassociato il dispositivo da META, usare questa azione per rimuovere il dispositivo da quelli visualizzati nella schermata principale.

PROCEDURA 1 → Per eseguire la funzione AGGIUNGI DA

1. Telecomando già memorizzato:

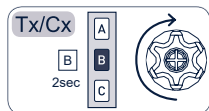
- Selezionare il canale desiderato in caso di telecomando multicanale ed eseguire la sequenza:



PROCEDURA 2 → Per eseguire la funzione AGGIUNGI A

2. Telecomando da memorizzare:

- Selezionare il canale desiderato in caso di telecomando multicanale ed eseguire la sequenza:



GESTIONE SMART

Attraverso il Gateway è possibile impostare vari scenari intelligenti in base alle proprie abitudini e necessità, programmando le operazioni dei dispositivi smart e le interazioni tra loro. Dalla schermata principale (fig. 41) si arriva alla schermata della gestione Smart (fig. 42) dalla quale è possibile impostare Scene, pianificare accensione e spegnimento dei dispositivi e impostare regole di interazione tra i dispositivi.



Fig. 41

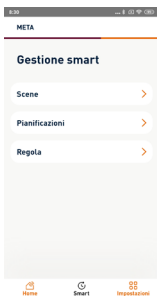


Fig. 42

PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO DA USB

Spegnere il Gateway.

Collegare la penna USB contenente il file di aggiornamento fornito dal produttore e riavviare il Gateway premendo il tasto di accensione.

Appena il Gateway rileva il file di aggiornamento nella penna USB, il LED inizia a lampeggiare VERDE-ROSSO. Per procedere con l'aggiornamento lasciare la penna USB inserita nel Gateway, altrimenti rimuoverla entro 10 secondi. Se si procede con l'aggiornamento, il Gateway si riavvierà e a questo punto si riaccenderà prima il LED GIALLO e dopo qualche istante inizia il lampeggio veloce ROSSO-VERDE-BLU. Non rimuovere la penna USB durante questa fase.

Terminato l'aggiornamento, che può richiedere alcuni minuti, il Gateway si riavvierà (LED di stato GIALLO). A questo punto rimuovere la penna USB per consentire il normale avvio del Gateway ed evitare la ripetizione dell'aggiornamento.

RESET DEL GATEWAY

Utilizzando il pulsante RESET posizionato nella parte inferiore del Gateway è possibile eseguire due tipi di reset.

Reset software

Questo reset consente il ripristino del software del Gateway senza cancellare i dati utente e i dispositivi associati.

Dopo aver spento il Gateway, riaccenderlo tenendo premuto il pulsante RESET. Rilasciare il pulsante due secondi dopo l'accensione del LED GIALLO INTENSO. Dopo circa un minuto, il LED di stato inizierà a lampeggiare rapidamente ROSSO-VERDE-BLU, indicando che la procedura è in corso.

Durante il reset, il Gateway potrebbe riavviarsi più volte. La procedura è completata quando il LED sul Gateway lampeggia regolarmente ogni 5 secondi.

Reset di fabbrica

Questo reset comporta la cancellazione di tutti i dati del Gateway e il ripristino del software.

Con il Gateway acceso e il LED che lampeggia ogni 5 secondi, tenere premuto il pulsante RESET per circa 15 secondi. Rilasciare il pulsante quando il LED sul Gateway inizia a lampeggiare rapidamente in ROSSO.

Il Gateway si riavvierà e, successivamente, il LED di stato inizierà a lampeggiare rapidamente ROSSO-VERDE-BLU, indicando che la procedura è in corso.

Durante il reset, il Gateway potrebbe riavviarsi più volte. La procedura è completata quando il LED sul Gateway lampeggia regolarmente ogni 5 secondi.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

CHERUBINI S.p.A. dichiara che il prodotto è conforme alle pertinenti normative di armonizzazione dell'Unione: Direttiva 2014/53/UE, Direttiva 2011/65/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile facendone richiesta sul sito: www.cherubini.it.

Il mancato rispetto di queste istruzioni annulla la responsabilità e la garanzia CHERUBINI.

**CHERUBINI S.p.A.**

Via Adige 55
25081 Bedizzole (BS) - Italy
Tel. +39 030 6872.039
info@cherubini.it | www.cherubini.it

CHERUBINI Iberia S.L.

Avda. Unión Europea 11-H
Apdo. 283 - P. I. El Castillo
03630 Sax Alicante - Spain
Tel. +34 (0) 966 967 504
info@cherubini.es | www.cherubini.es

CHERUBINI France SAS

ZI Du Mas Barbet
165 Impasse Ampère
30600 Vauvert - France
Tél. +33 (0) 466 77 88 58
info@cherubini.fr | www.cherubini.fr

CHERUBINI Deutschland GmbH

Rotter Viehtrift 4A - 53842 Troisdorf - Deutschland
Tel. +49 (0) 224 126 699 74 | Fax +49 (0) 224 126 699 73
info@cherubini-group.de | www.cherubini-group.de