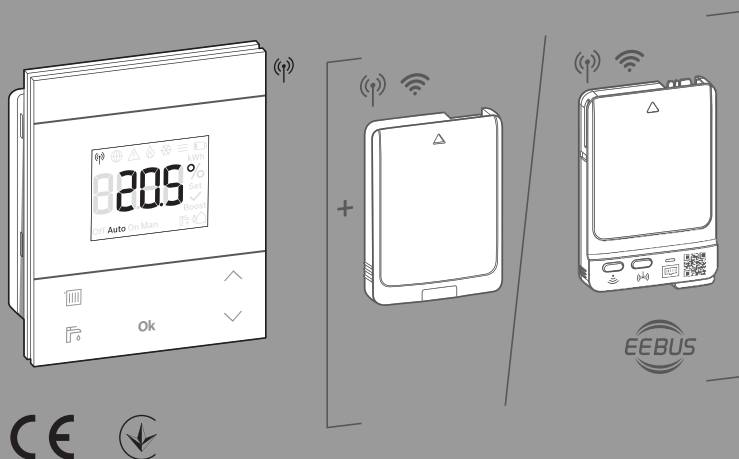


Termoregolatore

RC120 RF

Buderus

Leggere attentamente prima dell'uso.



Indice

1	Significato dei simboli e avvertenze di sicurezza	2
1.1	Significato dei simboli	2
1.2	Avvertenze di sicurezza generali	2
2	Dichiarazione di conformità UE semplificata relativa agli impianti radio	3
3	Informazioni sul prodotto	3
3.1	Logamatic RC120 RF	3
3.1.1	Descrizione del prodotto	3
3.1.2	Descrizione generale degli elementi di servizio e simboli	3
3.1.3	Installazione con supporto da tavolo	4
3.2	MX300/MX400	5
3.2.1	Descrizione del prodotto	5
3.2.2	Visualizzazioni LED su MX400 e azioni risultanti	5
3.2.3	Visualizzazioni LED su MX300 e azioni risultanti	7
4	Impostazione della temperatura nominale ambiente	7
5	Selezione del tipo di funzionamento	8
6	Produzione di acqua calda sanitaria	9
7	Sostituzione delle batterie	9
8	Ripristinare MX400 alle impostazioni di fabbrica	10
9	Ripristinare MX300 alle impostazioni di fabbrica	10
10	Funzionamento in raffrescamento	11
11	Indicazioni di disfunzione	12
12	Modo assente / spegnimento	12
13	Protezione ambientale e smaltimento	13

1 Significato dei simboli e avvertenze di sicurezza

1.1 Significato dei simboli

Avvertenze

Nelle avvertenze, le parole di segnalazione all'inizio di un'avvertenza sono utilizzate per indicare il tipo e la gravità del rischio che ne consegue se non vengono adottate misure per ridurre al minimo il pericolo.

Le seguenti parole sono definite e possono essere utilizzate in questo documento:



PERICOLO

PERICOLO indica il rischio di lesioni personali gravi o mortali.



AVVERTENZA

AVVERTENZA indica che possono verificarsi lesioni personali da gravi a pericolose per la vita.



ATTENZIONE

ATTENZIONE indica che possono verificarsi lesioni personali di lieve o media entità.

AVVISO

AVVISO indica che possono verificarsi danni materiali.

Informazioni importanti



Informazioni importanti che non comportano pericoli per persone o cose vengono contrassegnate dal simbolo info mostrato.

1.2 Avvertenze di sicurezza generali

⚠ Informazioni per il gruppo di destinatari

Le presenti istruzioni per l'uso si rivolgono al gestore del prodotto.

Osservare le indicazioni riportate in tutte le istruzioni. La mancata osservanza può causare gravi danni alle persone, con conseguenze anche letali, nonché danni alle cose o all'ambiente.

- Leggere le istruzioni per l'uso (termoregolatore del riscaldamento, ecc.) prima dell'utilizzo e conservarle.

- ▶ Rispettare le avvertenze e gli avvisi di sicurezza.
- ▶ Eseguire la pulizia e la manutenzione nel rispetto degli intervalli indicati e comunque almeno una volta all'anno. In tale occasione verificare che tutto l'impianto funzioni perfettamente.
- ▶ Far eliminare immediatamente eventuali difetti riscontrati.

⚠ Utilizzo conforme alle indicazioni

- ▶ Utilizzare il prodotto esclusivamente per la termoregolazione degli impianti di riscaldamento.

L'apparecchio non è progettato per altri usi. Gli eventuali danni che ne derivassero sono esclusi dalla garanzia.

⚠ Pericolo di scottature sui punti di prelievo dell'acqua calda sanitaria

- ▶ Se vengono impostate temperature per l'acqua calda sanitaria maggiori di 60 °C o è attivata la disinfezione termica, deve essere installato un miscelatore ACS, a monte delle utenze. In caso di dubbio rivolgersi al tecnico specializzato.

⚠ Danni dovuti al gelo

Se l'impianto non è in funzione, potrebbe gelare:

- ▶ Attenersi alle istruzioni per la protezione antigelo.
- ▶ Lasciare sempre acceso l'impianto per le sue funzioni aggiuntive, ad es. per la produzione di acqua calda sanitaria o per le funzioni di protezione dei dispositivi collegati in caso di arresto prolungato dell'impianto (antibloccaggio).
- ▶ Far eliminare immediatamente le disfunzioni che si presentano.

⚠ Pericolo di lesioni in caso di esplosione delle batterie

L'uso di batterie di tipo errato può provocare l'esplosione delle stesse.

- ▶ Sostituire le batterie scariche soltanto con batterie dello stesso tipo.
- ▶ Smaltire le batterie usate nel rispetto dell'ambiente.

2 Dichiarazione di conformità UE semplificata relativa agli impianti radio

Con la presente documentazione la scrivente dichiara che il prodotto RC 120 RF descritto in questo manuale è conforme alla tecnologia radio della direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile su Internet. www.buderus.ch.

3 Informazioni sul prodotto

3.1 Logamatic RC120 RF

3.1.1 Descrizione del prodotto

Logamatic RC120 RF è un'unità di servizio a onde radio per la termoregolazione senza cavo di impianti di riscaldamento.



L'uso di tutte le funzionalità di Logamatic RC120 RF è possibile soltanto per mezzo del pannello di comando Logamatic BC400 o dell'app MyBuderus. L'app è disponibile per i sistemi operativi Android e iOS (→ figura 3.2.1 a pagina 5).

3.1.2 Descrizione generale degli elementi di servizio e simboli

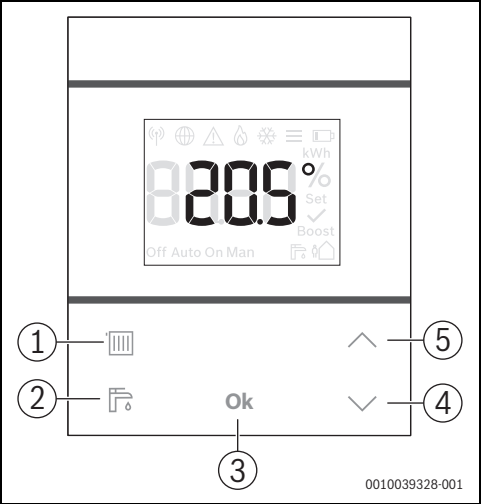


Fig. 1 Elementi di servizio

	Tasto	Funzione
[1]	Tipo di funzionamento	Commuta tra le diverse modalità di riscaldamento Off–Auto–Man–Boost–Assente
[2]	Acqua calda sanitaria	Avvia la produzione di acqua calda sanitaria extra
[3]	Ok	Conferma le impostazioni effettuate
[4]	Giù	Riduce un valore/passa all'impostazione precedente
[5]	Su	Aumenta un valore/passa all'impostazione successiva

Tab. 1 Spiegazione degli elementi di servizio

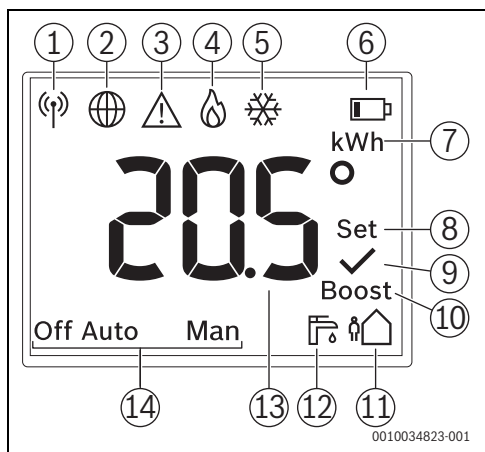


Fig. 2 Simboli sul display

	Simbolo per	Nota
[1]	Connessione radio	La connessione a MX300 è instaurata.
[2]	Connessione Internet	La connessione tra generatore di calore e Internet è instaurata.
[3]	Avvertenza/avviso di disfunzione	→ capitolo 11 a pagina 12
[4]	Bruciatore in funzione	Solo per le caldaie a gas a condensazione
[5]	Funzionamento in raffreddamento	Solo per le pompe di calore con funzione di raffreddamento; indica che risultano soddisfatti i prerequisiti per il funzionamento in raffreddamento → capitolo 10 a pagina 11
[6]	Stato batteria	→ capitolo 7 a pagina 9
[7]	Unità kWh	Per l'indicazione del consumo energetico
[8]	Impostazione	Lampeggio: il valore può essere modificato Luce fissa: il valore è stato modificato
[9]	Conferma	Indica l'avvenuta esecuzione di un'azione
[10]	Boost: aumento temporaneo della temperatura per il riscaldamento	Si accende quando è attiva una richiesta manuale di riscaldamento

	Simbolo per	Nota
[11]	Assente	Riduce la temperatura del riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria; se è presente un sistema di ventilazione, viene ridotto anche il livello di aerazione
[12]	Acqua calda sanitaria extra	Si accende quando è attiva la funzione Acqua calda sanitaria extra (aumento temporaneo della temperatura dell'acqua calda sanitaria)
[13]	Visualizzazione della temperatura	nella visualizzazione standard: temperatura ambiente misurata al momento
[14]	Stato funzionamento in riscaldamento	Off: l'impianto di riscaldamento è spento Auto: l'impianto di riscaldamento segue la programmazione oraria impostata Man: riscaldamento con temperatura ambiente costante

Tab. 2 Spiegazione dei simboli

3.1.3 Installazione con supporto da tavolo



Il supporto da tavolo può essere utilizzato in due posizioni.

- Aggiungere RC120 RF al supporto da tavolo nella posizione desiderata.

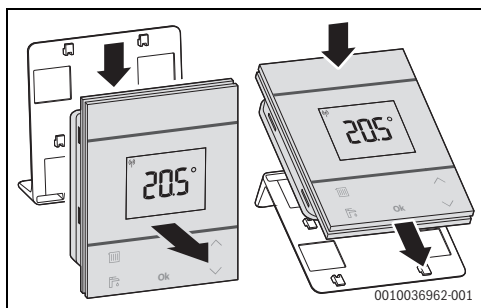


Fig. 3

- Posizionare il supporto da tavolo in un punto idoneo.

3.2 MX300/MX400

3.2.1 Descrizione del prodotto

Il modulo a onde radio MX300/MX400 è un Gateway Internet e un modulo radio per la termoregolazione e il controllo a distanza dell'impianto di riscaldamento.



Verificare la compatibilità e l'esatta posizione di installazione del modulo a onde radio nelle istruzioni del generatore di calore o dell'impianto di ventilazione.

L'app MyBuderus consente l'uso del termoregolatore dell'impianto di riscaldamento o dell'impianto di ventilazione. L'app è disponibile per i sistemi operativi iOS e Android.

Download App: MyBuderus

ANDROID APP ON

0010036952-001

Fig. 4

3.2.2 Visualizzazioni LED su MX400 e azioni risultanti

Lo stato del MX400 viene indicato dai 3 LED (2 dei quali si trovano nei tasti).



Se nell'app MyBuderus è attivata la funzione «Spegnimento dei LED dopo l'interazione» (dalla versione 3.4.0), in assenza di interazioni i LED si spengono dopo 60 secondi. I guasti vengono comunque visualizzati.

- Per accendere i LED: premere un tasto.



Se è possibile instaurare una connessione al server Bosch tramite WLAN e LAN, MX400 privilegia la connessione LAN.

Il colore (rosso/giallo/verde/blu) e la durata della luce hanno il seguente significato:

Display LED	Descrizione
WLAN	
accesso a luce verde costante	È stata instaurata la connessione alla rete locale e al server Buderus tramite WLAN.
verde lampeggiante	Se contemporaneamente il LED LAN rimane accesa a luce verde costante: è presente un collegamento tramite LAN al server Buderus. Se entrambe le interfacce sono state collegate alla rete, viene privilegiata la LAN. Se contemporaneamente il LED LAN non è acceso: il collegamento alla rete locale tramite WLAN è instaurato, ma non vi è nessun collegamento al server Buderus tramite WLAN. Nella modalità locale questo è lo stato normale. Se è richiesto il collegamento al server Buderus: ► Instaurare il collegamento a Internet.
accesso a luce gialla costante	La finestra di associazione WLAN è aperta. ► Aprire l'applicazione sul dispositivo finale e seguire le istruzioni.
Giallo lampeggiante	La finestra di associazione WLAN viene aperta o chiusa. ► Attendere brevemente.

Display LED	Descrizione
accesso a luce rossa costante	Errore di comunicazione: la rete WLAN salvata non è stata trovata. Se il collegamento alla WLAN è assente: ► controllare il router WLAN. Per aggiungere una nuova rete: ► Premere una volta il tasto  su MX400 per circa 3 secondi fino a quando il LED non si spegne. - Il LED lampeggia 5 × in rosso e poi si spegne. ► Premere brevemente il tasto . - Il pulsante si illumina di giallo. ► Seguire le istruzioni dell'app.
Lampeggio 5 × in rosso	L'impostazione iniziale con una rete WLAN non riesce o una rete WLAN già connessa viene cancellata. Di conseguenza, non è collegata alcuna rete WLAN. Il LED è spento.
off	Non c'è connessione all'interfaccia WLAN.
Antenna 	
accesso a luce verde costante	È stata stabilita la connessione a tutte le unità di comando radio collegate.
accesso a luce gialla costante	La finestra di associazione radio per il collegamento di un'unità di comando radio è aperta per 10 minuti. ► Sull'apparecchio in radiofrequenza, instaurare la connessione con MX400. -oppure- ► Per chiudere la finestra di associazione: premere il tasto .
accesso a luce rossa costante	Disfunzione di connessione. Non è stato trovato almeno un dispositivo radio collegato: ► Controllare il pannello di comando dell'unità di comando radio o la visualizzazione dei guasti nell'app. ► controllare se i dispositivi radio ricevono energia elettrica e se si trovano alla portata giusta.
off	Non c'è connessione radio.

Display LED	Descrizione
LAN 	
accesso a luce verde costante	È stata instaurata la connessione al server Buderus tramite la rete locale via LAN.
verde lampeggiante	La connessione alla rete locale via LAN è instaurata, ma non c'è connessione al server Buderus via WLAN. Nella modalità locale questo è lo stato normale. Se è richiesto il collegamento al server Buderus: ► Instaurare il collegamento a Internet.
accesso a luce rossa costante	Non è possibile stabilire una connessione esistente a una rete locale via LAN. Se il cavo LAN è stato rimosso, il LED si accende in rosso per 15 minuti e poi si spegne.
off	Non c'è connessione all'interfaccia LAN.
Tutti i LED contemporaneamente	
lampeggiano in giallo crescente	Aggiornamento del firmware di MX400 in corso. MX400 viene riavviato dopo l'aggiornamento. Il collegamento con tutti i componenti del sistema si interrompe temporaneamente, ma viene poi ripristinato in automatico. ► Nessuna interazione necessaria.
rosso lampeggiante	Manca il collegamento al generatore di calore. ► Controllare l'installazione e il contatto.
blu pulsante	MX400 si avvia. Quando tutti i LED sono spenti, MX400 è pronto a entrare in funzione.
blu, per 3 secondi	Mentre viene stabilita la connessione LAN a Internet, l'utente ha confermato la sua presenza premendo entrambi i pulsanti.

Tab. 3

3.2.3 Visualizzazioni LED su MX300 e azioni risultanti

Lo stato di MX300 è visualizzato tramite il LED sull'estremità libera. I colori (rosso/giallo/verde) e la durata dell'accensione hanno il seguente significato:

Visualizzazioni LED	Descrizione
5 × luce rossa lampeggiante 	La connessione con WLAN viene eliminata o il tentativo di connessione non è riuscito. MX300 è portato di nuovo in modalità hotspot.
Luce rossa lampeggiante 	Errore hardware o d'installazione: ► controllare l'installazione.
Luce rossa fissa 	Disfunzione di connessione. WLAN salvata e/o altre utenze radio connesse non sono state trovate: ► controllare il pannello di comando dell'apparecchio. Se il collegamento alla WLAN è assente: ► controllare il router WLAN. Per aggiungere una nuova rete: ► Premere una volta il tasto su MX300 per ca. 3 secondi, finché non si accende brevemente il LED con luce rossa. Il LED lampeggia 5 volte con luce rossa e si accende infine con luce gialla. ► Creazione collegamento (→ «luce gialla accesa»).
	Se il collegamento ai dispositivi radio è assente: ► controllare se i dispositivi radio ricevono energia elettrica e se si trovano alla portata giusta.
Luce arancione lampeggiante 	Aggiornamento del firmware di MX300 in corso. MX300 viene riavviato dopo l'aggiornamento. Il collegamento con tutti i componenti del sistema si interrompe temporaneamente, ma viene poi ripristinato in automatico. ► Nessuna interazione necessaria.

Visualizzazioni LED	Descrizione
Luce gialla fissa 	Modalità hotspot attiva, pronto a creare il collegamento con la WLAN: ► Aprire l'app e seguire le istruzioni. -oppure- ► Premere il tasto su MX300 per un secondo, per passare alla modalità WPS.
Luce gialla/verde alternata 	Modalità WPS attiva.
Luce gialla lampeggiante 	La connessione all'hotspot è avvenuta: ► Nessuna interazione necessaria.
Luce verde lampeggiante 	Il collegamento alla WLAN è stato generato ma non è possibile instaurare il collegamento con il server Buderus: ► Controllare la connessione Internet.
Luce verde fissa 	La connessione alla rete è instaurata.
LED spento	Modalità di risparmio energia elettrica o apparecchio spento. ► Premendo brevemente il tasto sul MX300 acceso è visualizzato lo stato attuale dell'apparecchio con l'ausilio dei LED.

Tab. 4

4 Impostazione della temperatura nominale ambiente

La temperatura nominale ambiente può essere impostata sull'unità di servizio RC120 RF.



Per garantire una maggiore durata utile delle batterie, il display entra nello stato di riposo dopo 30 secondi dall'ultima volta che si è premuto un tasto. Nello stato di riposo il display mostra la visualizzazione standard, ma la sincronizzazione con il sistema è ritardata.

Per modificare la temperatura nominale ambiente:

- impostare la temperatura nominale ambiente desiderata con i tasti $\wedge$ e $\vee$.
Il display passa dopo un secondo alla visualizzazione standard e mostra la temperatura ambiente misurata.

5 Selezione del tipo di funzionamento

Con il tasto per il tipo di funzionamento [1] sul RC120 RF è possibile impostare diversi tipi di funzionamento:

Tipo di funzionamento	Funzione	Nota
Off	Il riscaldamento è spento; la protezione antigelo è attiva	–
Auto	La termoregolazione del riscaldamento segue il programma orario.	Per il tipo di funzionamento Auto è necessario un programma orario. Nei sistemi di riscaldamento con Logamatic BC400 è possibile definire il programma orario con il termoregolatore del sistema e con l'app. L'unità di servizio RC120 RF non permette di modificare il programma orario, ma solo di attivarlo o disattivarlo.
Man	Il riscaldamento è in modalità manuale e riscalda a temperatura costante. Vale la temperatura ambiente impostata, senza disattivazione automatica nel programma orario di Logamatic BC400.	–
Boost	Per un periodo di tempo impostabile e limitato, la termoregolazione fa riferimento ad una temperatura ambiente impostata di valore superiore.	Il tipo di funzionamento Boost è attivo per il periodo di tempo impostato. Successivamente torna attivo il tipo di funzionamento precedente. Gli altri tipi di funzionamento si concludono selezionando un altro tipo di funzionamento.
Assente	Il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria vengono regolati su una temperatura più bassa; se è presente un sistema di ventilazione, viene ridotto anche il livello di aerazione	–

Tab. 5 Tipi di funzionamento

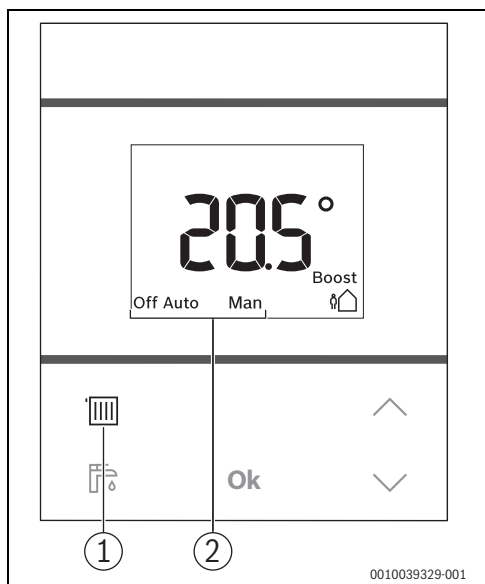


Fig. 5

- [1] Tasto Tipo di funzionamento
- [2] Visualizzazione del tipo di funzionamento

- Per modificare il tipo di funzionamento: premere il tasto del tipo di funzionamento [1].
Nel display viene visualizzato il tipo di funzionamento successivo.
- Per selezionare un tipo di funzionamento: premere il tasto **Ok**.
 - nel tipo di funzionamento **Boost**: definire temperatura e durata.
 - nel tipo di funzionamento **Assente**: definire la temperatura attenuata.



Nel caso delle pompe di calore, per garantire un funzionamento efficiente le temperature di **Boost** e **Assente** vengono definite automaticamente. Non è possibile impostarle manualmente.

6 Produzione di acqua calda sanitaria



Nei sistemi di riscaldamento con Logamatic BC400 è possibile definire il programma orario con il termoregolatore del sistema e con l'app.

Il programma orario per la produzione di acqua calda sanitaria non può essere modificato sull'unità di servizio RC120 RF.

Acqua calda sanitaria extra

Con la funzione Acqua calda sanitaria extra, la produzione di acqua calda sanitaria viene avviata indipendentemente dal programma orario.

- Per avviare Acqua calda sanitaria extra: premere il tasto dell'acqua calda sanitaria . Nel display compare il simbolo . Nei sistemi con generatori di calore a gasolio/gas e bollitore di acqua calda sanitaria: il bollitore di acqua calda sanitaria viene caricato una volta alla temperatura impostata sul termoregolatore del sistema.
- Nei sistemi con pompa di calore: impostare la durata della produzione di acqua calda sanitaria con i tasti e e salvare con **Ok**. La produzione di acqua calda sanitaria è attiva per la durata impostata.

7 Sostituzione delle batterie

Logamatic RC120 RF è alimentata dalle batterie. Non è quindi necessario alcun cavo di collegamento. I messaggi di avvertimento sul display segnalano che le batterie si stanno scaricando.



Nella modalità di immissione lampeggiano e .

Visualizzazione	Descrizione
	Quando la tensione delle batterie è scarsa, compare il simbolo in alto a destra nel display. Tutte le funzioni sono ancora accessibili. ► sostituire le batterie.
	Poco prima che le batterie siano completamente scariche, nel display vengono visualizzati in aggiunta bAtt e . A questo punto non è più possibile effettuare impostazioni. ► Sostituire immediatamente le batterie.

Tab. 6



ATTENZIONE

Pericolo di lesioni in caso di esplosione delle batterie!

L'uso di batterie di tipo errato può provocare l'esplosione delle stesse.

- Sostituire le batterie scariche soltanto con batterie dello stesso tipo.
- Smaltire le batterie usate nel rispetto dell'ambiente.

Per sostituire le batterie:

- Staccare Logamatic RC120 RF dal pannello posteriore.
- Rimuovere le batterie esauste e inserire quelle nuove.

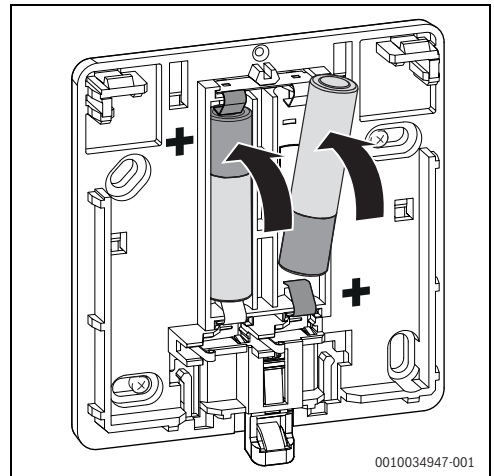


Fig. 6

- Agganciare Logamatic RC120 RF al pannello posteriore.

8 Ripristinare MX400 alle impostazioni di fabbrica

Quando si ripristinano le impostazioni di fabbrica di MX400, vengono cancellati i seguenti dati:

- la rete WLAN salvata
- la connessione agli Buderus e alle reti locali collegate (compresi i diritti di accesso per gli installatori)
- tutti i dati salvati localmente (ad esempio i dati sul consumo energetico)
- le connessioni ai dispositivi radio collegati.

Non vengono cancellati:

- la cronologia delle versioni del software
- l'ultima versione del software e della configurazione dei componenti del sistema
- i log interni di eventi critici del sistema

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica può essere necessario in caso di cambio di proprietario del dispositivo MX400, di installazione in un altro impianto di riscaldamento o di problemi (come da istruzioni).

Per ripristinare MX400 alle impostazioni di fabbrica:

- Tenere premuti entrambi i tasti su MX400 per almeno 20 secondi.

I LED lampeggiano 5 volte in giallo dopo 10 secondi e si accendono brevemente in rosso dopo 15 secondi.

MX400 viene riportato alle impostazioni di fabbrica e si riavvia.

Durante il riavvio, tutti i LED di MX400 lampeggiano in blu in sequenza. Non è possibile interagire con MX400. Quando tutti i LED si sono spenti, MX400 è di nuovo pronto.

9 Ripristinare MX300 alle impostazioni di fabbrica

Quando si ripristinano le impostazioni di fabbrica di MX300, vengono cancellati i seguenti dati:

- la rete WLAN salvata
- la connessione all'account Bosch collegato
- tutti i dati salvati localmente (ad es. i dati sul consumo energetico)
- le connessioni ai dispositivi radio collegati.

Non vengono cancellati:

- la cronologia delle versioni del software
- l'ultima versione del software e della configurazione dei componenti del sistema

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica può essere necessario in caso di cambio di proprietario del dispositivo MX300, di installazione in un altro impianto di riscaldamento o di problemi (come da istruzioni).

Affinché MX300 possa essere ripristinato, il LED su MX300 deve accendersi. Se il LED non si accende:

- Premere brevemente il tasto su MX300. Il LED si accende.

Per ripristinare MX300 alle impostazioni di fabbrica:

- Tenere premuto il tasto su MX300 per almeno 20 secondi. Dopo 10 secondi il LED lampeggia 5 volte in giallo e successivamente si accende per qualche istante a luce rossa. MX300 viene riportato alle impostazioni di fabbrica e si riavvia. Durante il riavvio non è possibile interagire con MX300.

Dopo il riavvio il LED su MX300 si accende dapprima a luce verde, poi si spegne per circa un minuto e al termine si accende e resta acceso a luce gialla per circa 30 minuti.

10 Funzionamento in raffrescamento



Con le pompe di calore, alcuni circuiti di riscaldamento possono essere utilizzati anche per il raffrescamento. Rivolgersi al proprio installatore.

Per utilizzare il funzionamento in raffrescamento devono essere soddisfatte le seguenti condizioni:

- la funzione di raffrescamento è stata attivata nel modulo Logamatic BC400.
- RC120 RF è stata associata al circuito di raffrescamento.
- La temperatura esterna supera per un certo periodo di tempo il valore impostato.

Se queste condizioni risultano soddisfatte, il simbolo  nel display dell'unità di servizio RC120 RF segnala che è ammesso il funzionamento in raffrescamento.



Fig. 7

Per avviare il funzionamento in raffrescamento:

- premere il tasto del tipo di funzionamento . L'indicazione **Man** lampeggia.



Fig. 8

- Per confermare il funzionamento in raffrescamento: premere il tasto **Ok**. L'indicazione **Man** passa a luce fissa.

Per modificare la temperatura nominale di raffrescamento:

- premere il tasto **Ok**. Il display mostra la temperatura nominale di raffrescamento impostata. L'indicazione **Set** lampeggia. Se non si modifica l'impostazione, la modalità di immissione termina dopo 5 secondi.
- Impostare con i tasti **^** e **v** la temperatura nominale di raffrescamento desiderata.
- Confermare con il tasto **Ok** il nuovo valore. Le indicazioni **Set** e  passano a luce fissa. Il display passa dopo un secondo alla visualizzazione standard e mostra la temperatura ambiente misurata.

Il funzionamento in raffrescamento si conclude automaticamente quando non risultano più soddisfatte le condizioni.

11 Indicazioni di disfunzione

In presenza di una disfunzione nel sistema, viene visualizzato un avviso di disfunzione sul display di RC120 RF e sul pannello di comando del generatore di calore.



La visualizzazione di altri avvisi di disfunzione dipende dal generatore di calore installato nel sistema.

- Per il significato degli avvisi di disfunzione fare riferimento alle istruzioni di installazione del generatore di calore.

Disfunzione	Descrizione	Rimedio
	Connessione radio fallita	► Ridurre la distanza tra Logamatic RC120 RF e MX300.
	Nessun tipo di funzionamento del sistema	► Definire il tipo di funzionamento del sistema sul termoregolatore/pannello di comando.
	Pressione d'esercizio insufficiente.	► Rabboccare acqua tecnica (→ istruzioni di installazione del generatore di calore).
	Tensione insufficiente delle batterie di Logamatic RC120 RF	► sostituire le batterie.

Tab. 7

12 Modo assente / spegnimento

RC120 RF

Il dispositivo è alimentato dalle batterie interne e rimane sempre acceso. Per risparmiare energia, entra nello stato di riposo dopo 30 secondi dall'ultima volta che si è premuto un tasto. Nello stato di riposo il display mostra la visualizzazione standard, ma la sincronizzazione con il sistema è ritardata.



Alla sostituzione delle batterie, tutte le impostazioni vengono mantenute in modo permanente.

MX400

MX400 riceve l'alimentazione elettrica dal generatore di calore. Fatta eccezione per i lavori di manutenzione, l'impianto resta sempre acceso e quindi anche MX400.

Il LED mostra lo stato attuale dell'apparecchio (→ capitolo 3.2.2 a pagina 5).

Se nell'app MyBuderus è attivata la funzione "Spegnimento dei LED dopo l'interazione" (dalla versione 3.4.0), in assenza di interazioni i LED si spengono dopo 60 secondi. I guasti vengono comunque visualizzati.

- Per accendere i LED: premere un tasto.

MX300

MX300 riceve l'alimentazione elettrica dal generatore di calore. Fatta eccezione per i lavori di manutenzione, l'impianto resta sempre acceso e quindi anche MX300.

Per risparmiare corrente, il LED si spegne dopo un minuto.

- Premere brevemente il tasto su MX300.

Il LED mostra lo stato attuale dell'apparecchio (→ capitolo 3.2.3 a pagina 6).

13 Protezione ambientale e smaltimento

La protezione dell'ambiente è un principio fondamentale per il gruppo Bosch.

La qualità dei prodotti, il risparmio e la tutela dell'ambiente sono per noi obiettivi di pari importanza. Ci atteniamo scrupolosamente alle leggi e alle norme per la protezione dell'ambiente.

Per proteggere l'ambiente impieghiamo la tecnologia e i materiali migliori tenendo conto degli aspetti economici.

Imballo

Per quanto riguarda l'imballo ci atteniamo ai sistemi di riciclaggio specifici dei rispettivi paesi, che garantiscono un ottimale riutilizzo.

Tutti i materiali impiegati per gli imballi rispettano l'ambiente e sono riutilizzabili.

Apparecchi obsoleti

Gli apparecchi dismessi contengono materiali che possono essere riciclati.

I componenti sono facilmente separabili. Le materie plastiche sono contrassegnate. In questo modo è possibile classificare i vari componenti e destinarli al riciclaggio o allo smaltimento.

Apparecchi elettronici ed elettrici di generazione precedente



Questo simbolo significa che il prodotto non può essere smaltito insieme agli altri rifiuti, ma deve essere conferito nelle aree ecologiche adibite alla raccolta, al trattamento, al riciclaggio e allo smaltimento dei rifiuti.

Il simbolo è valido nei Paesi in cui vigono norme sui rifiuti elettronici, ad es. la "Direttiva europea 2012/19/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche". Tali norme definiscono nei singoli Paesi le condizioni generali per la restituzione e il riciclaggio di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Poiché gli apparecchi elettronici possono contenere sostanze pericolose, devono essere riciclati in modo responsabile per limitare il più possibile eventuali danni ambientali e pericoli per la salute umana. Il riciclaggio dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche contribuisce inoltre a preservare le risorse naturali.

Per maggiori informazioni sullo smaltimento ecologico dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche invitiamo a rivolgersi agli enti locali preposti, all'azienda di smaltimento rifiuti di competenza o al rivenditore presso il quale si è acquistato il prodotto.

Per maggiori informazioni consultare:

www.bosch-homecomfortgroup.com/en/company/legal-topics/weee/

Batterie

Le batterie non possono essere smaltite nei rifiuti domestici. Le batterie usate devono essere smaltite nei centri di raccolta in loco.





Buderus

Italia

Robert Bosch S.p.A.
Settore Termotecnica
20149 Milano
Via M.A. Colonna, 35
Tel.: 02/4886111
Fax: 02/48861100
www.buderus.it

Svizzera

Buderus Heiztechnik AG
Netzbodenstrasse 36
CH-4133 Pratteln
www.buderus.ch
info@buderus.ch