

XRV mobile BMS



HOKKAIDO by **Termal**
Group

Installazione e Manuale Utente

Manuali in altre lingue, o per altre piattaforme si possono trovare all'indirizzo <http://www.hokkaidobms.eu/manual>

Manuals in other languages, or other platforms can be found at <http://www.hokkaidobms.eu/manual>

Avvertenze per l'installatore

Leggere attentamente le avvertenze contenute nel seguente documento in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza d'installazione, d'uso e di manutenzione. Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio. L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme di sicurezza vigenti.

Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei e irragionevoli.

Per l'eventuale riparazione rivolgersi esclusivamente ad un centro di assistenza tecnica autorizzato dal costruttore.

Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.

XRV mobile BMS

Il controllo centralizzato XRV mobile BMS è stato progettato per garantire la massima semplicità d'uso dei sistemi Hokkaido. La sua installazione richiede pochi minuti e necessita di una connessione all'alimentazione elettrica (90-200Vac) e il collegamento all'impianto di climatizzazione tramite il bus XYE. Una volta installato e alimentato fare riferimento alla sezione "Prima configurazione" del presente manuale.

L'apparecchio è equipaggiato con un modulo Wifi che permette di configurare e gestirlo tramite dispositivi mobili o dal computer di casa. Una volta configurato correttamente, potrete controllare il vostro impianto anche in remoto tramite l'apposita sezione all'indirizzo www.hokkaidobms.eu

Installazione

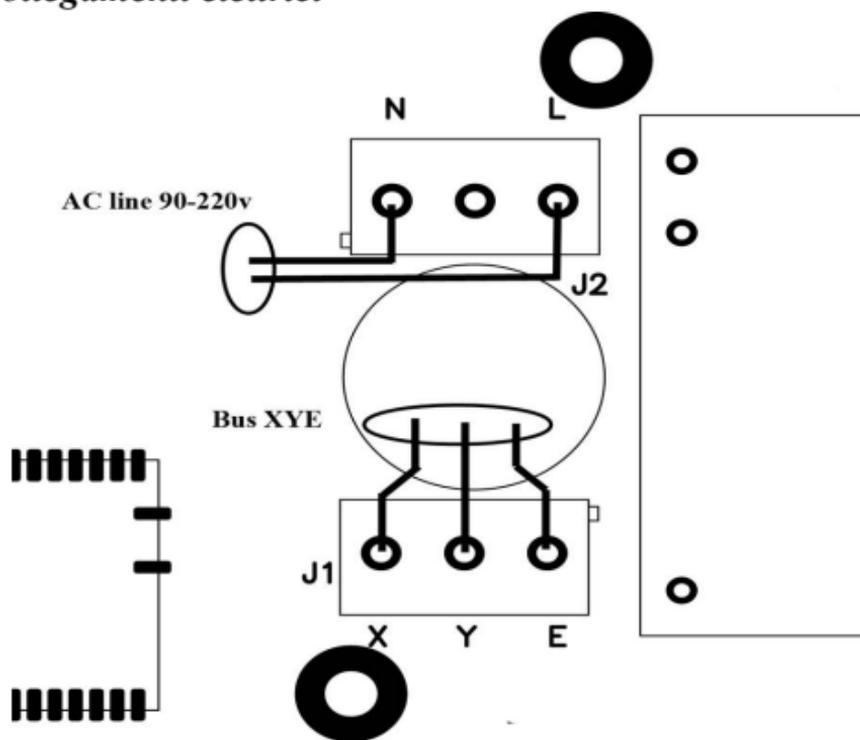
Aprire l'apparecchio, togliere la calotta copri-morsetti e fissarlo alla parete o su una scatola da incasso utilizzando le viti appropriate.

Alimentazione

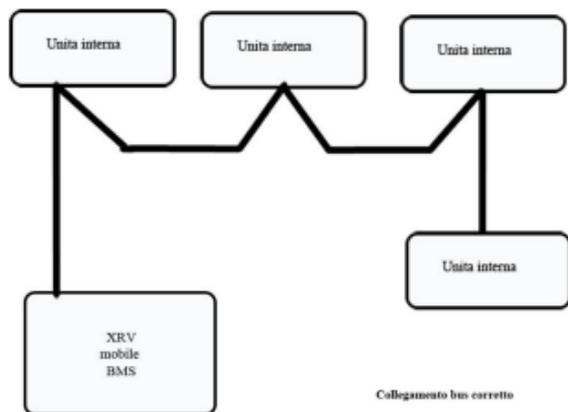
L'alimentazione deve essere del tipo corrente alternata compresa tra 90 e 220V 50/60Hz.

ATTENZIONE !!! L'errato collegamento dell'alimentazione può danneggiare gravemente l'apparecchio.

Collegamenti elettrici

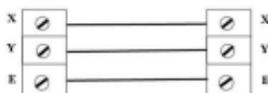


Sistemi con unità interne serie 1 o 2 - connettere il bus alle unità interne come mostrato in Fig. 2



Sull'ultima unità interna tra X e Y deve essere collegata una resistenza da 120 Ω

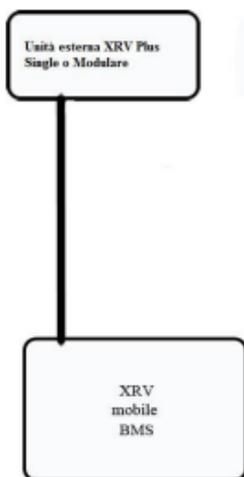
Collegamento bus corretto



Correct bus connection

Fig. 2

Sistemi con tutte le unità interne serie 4 e unità esterne serie XRv Plus - connettere il bus X-Y-E come mostrato in Fig 2/1



Collegare direttamente l'apparecchio all'unità esterna master, verificando che l'impostazione indirizzamento sia selezionata in automatico (vedi istruzioni unità esterna)

Fig 2/1

Rimontare la calotta copri-morsetti.

Richiudere l'apparecchio facendo attenzione ad inserire i ganci nelle sedi.

Prima configurazione

All'accensione il controllo centralizzato emette un doppio beep se è configurato per creare una propria rete (default) o un beep singolo se è configurato per accedere alla vostra rete. Dopo alcuni secondi viene emesso un altro beep per indicare che il controllo centralizzato è pronto per funzionare. Se all'accensione viene emesso un doppio beep, potete procedere alla configurazione dei parametri per fare in modo che il controllo centralizzato si colleghi alla vostra rete. Altrimenti, per impostare l'apparecchio in modo che possa creare la propria rete, premere per 1 sec. il pulsante tramite l'apposito foro. (vedi Fig. 3)



Fig. 3

Scaricare il software “Hokkaido 2.0” da
www.hokkaidobms.eu/download

Connettersi alla rete “Hokkaido_XRV” e lanciare la app. Attivare la scheda “Network” e disattivate il pulsante “Usa rete sensore”.

Compilare opportunamente i campi con i dati del vostro router e premete “Imposta”.A questo punto il controllo centralizzato emetterà un beep e si collegherà alla vostra rete.

Uscire dall’applicazione e riattivarla se non avete utilizzato il DHCP sarete in grado già di visualizzare le impostazioni. Nel caso invece di DHCP attivo, andare nella scheda “Network” e premere il pulsante “Cerca”.

La app eseguirà una ricerca per trovare l’indirizzo IP assegnato e lo memorizzerà per gli accessi successivi.

Pannello

Per ogni macchina connessa viene visualizzato il suo stato di funzionamento.

- A) Aggiorna la lista delle unità interne.
- B) Modifica i parametri di funzionamento di tutte le unità interne
- C) Seleziona le unità interne su cui eseguire le modifiche (dopo aver eseguito la selezione premere “Imposta”, vedi paragrafo successivo Impostazioni di funzionamento)
- D) Doppio click per modificare le impostazioni della singola unità

A

B

C

Aggiorna

Imposta

Imposta tutti

Nome	Modalità di funzionamento	Velocità ventilatore	Telecomando	Temp. impostata	Temp. rilevata
<input type="checkbox"/> 01	Automatico	Automatico	ON	20°	20,0°
<input type="checkbox"/> 02	Automatico	Automatico	ON	20°	20,0°
<input type="checkbox"/> 03	Automatico	Automatico	ON	20°	20,0°
<input type="checkbox"/> 04	Automatico	Automatico	ON	20°	20,0°

D

FIG. 4



Pannello



Impostazioni



Network

Fig. 4

Impostazioni di funzionamento

Nella schermata delle impostazioni di funzionamento (vedi Fig. 5) alcuni controlli possono essere abilitati o disabilitati se le impostazioni riguardano la singola unità o unità multiple.

- A) Imposta modo di funzionamento
- B) Imposta velocità ventilatore
- C) Imposta temperatura minima
- D) Imposta temperatura massima
- E) Imposta la temperatura da mantenere
- F) Temperatura rilevata
- G) Abilita/Disabilita telecomando
- H) Abilita/Disabilita aletta motorizzata
- I) Abilita/Disabilita programmi settimanali
- J) Invia le impostazioni al comando centralizzato
- K) Imposta nome unità interne
- L) Tabella programmi settimanali
- M) Modifica programmi settimanali
- N) Invia i programmi settimanali al comando centralizzato

Per memorizzare le modifiche dei parametri da A a I sul comando centralizzato premere il pulsante J.

Per modificare il nome dell'unità (max 15 caratteri) dopo aver impostato il nome premere il pulsante K.

Premendo il pulsante M è possibile modificare i programmi settimanali (vedi Fig. 6).

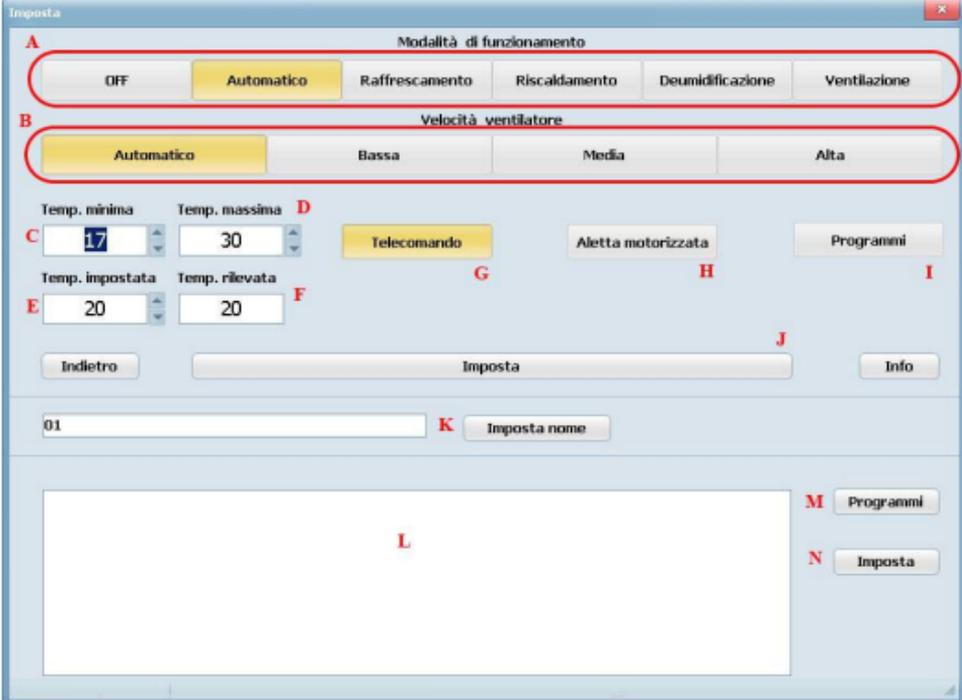


FIG. 5

Programmazione settimanale

- A) Modifica - le colonne sono le seguenti :
 - Giorno
 - Ora
 - Minuti
 - Temperatura
 - Modo funzionamento (* nessuna modifica)
 - Ventilazione (* nessuna modifica)
- B) Aggiunge alla lista la programmazione.
- C) Annulla tutte le modifiche e torna alla videata precedente
- D) Salva le modifiche e torna alla videata precedente

Premere il pulsante N (Fig. 5) per inviare le programmazioni al comando centralizzato.

N.B. Le programmazioni sono attive solo se è stato attivato il pulsante "I"

Imposta programmi

Lunedì 08:00 - Temp. 21°C - Modo: Automatico - Ventilazione: Automatico
Lunedì 21:00 - Temp. 26°C - Modo: Riscaldamento - Ventilazione: Automatico
Martedì 08:00 - Temp. 21°C - Modo: Automatico - Ventilazione: Automatico
Martedì 21:00 - Temp. 26°C - Modo: Riscaldamento - Ventilazione: Automatico
Mercoledì 08:00 - Temp. 21°C - Modo: Automatico - Ventilazione: Automatico
Mercoledì 21:00 - Temp. 26°C - Modo: Riscaldamento - Ventilazione: Automatico
Giovedì 08:00 - Temp. 21°C - Modo: Automatico - Ventilazione: Automatico
Giovedì 21:00 - Temp. 26°C - Modo: Riscaldamento - Ventilazione: Automatico
Venerdì 08:00 - Temp. 21°C - Modo: Automatico - Ventilazione: Automatico
Venerdì 21:00 - Temp. 26°C - Modo: Riscaldamento - Ventilazione: Automatico
Sabato 08:00 - Temp. 21°C - Modo: Automatico - Ventilazione: Automatico
Sabato 21:00 - Temp. 26°C - Modo: Riscaldamento - Ventilazione: Automatico
Domenica 08:00 - Temp. 21°C - Modo: Automatico - Ventilazione: Automatico
Domenica 21:00 - Temp. 26°C - Modo: Riscaldamento - Ventilazione: Automatico

C Indietro

D Salva

A

B

Giorno:	Ora:	Minuti:	Temperatura:	Modo:	Ventilazione:
Tutti i giorni	21	00	26°C	Riscaldamento	Automatico

Aggiungi

FIG. 6

Impostazioni di funzionamento per tutte le macchine

Nella schermata delle impostazioni di funzionamento per tutte le macchine appaiono 2 controlli non presenti nelle impostazioni singole, che permettono:

- A) attiva / disattiva i telecomandi
- B) blocca modo di funzionamento, selezionare il modo di funzionamento e premere “Imposta”

vedi Fig. 5.1

Per tutti gli altri controlli sono valide le indicazioni di Fig. 5

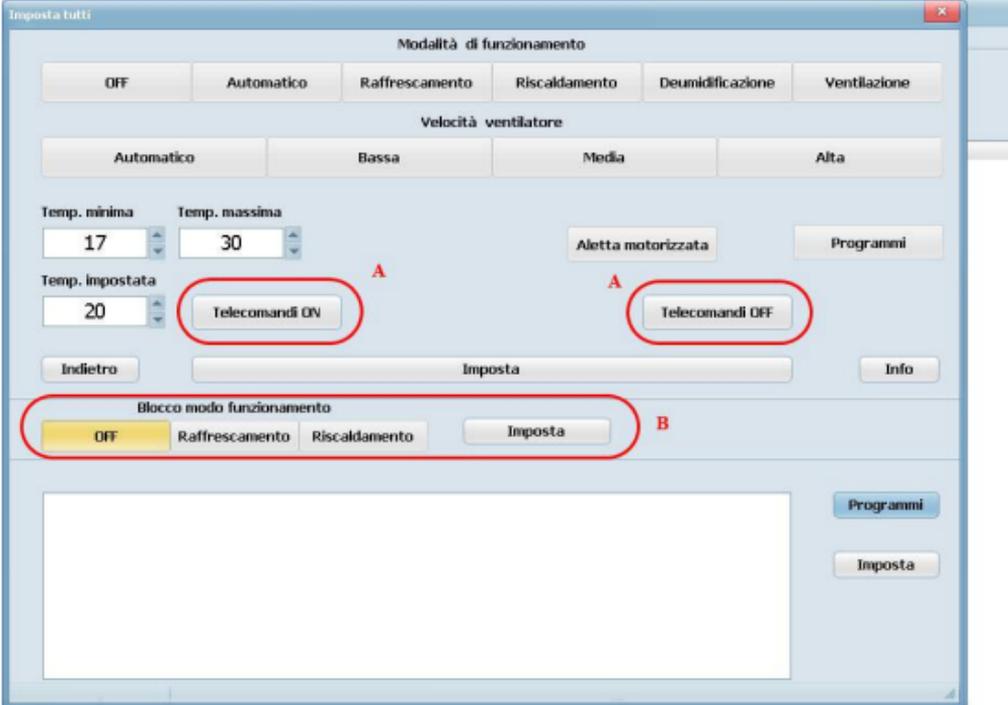


FIG. 5.1

Impostazioni

Questa scheda permette di impostare i parametri di funzionamento del controllo centralizzato.

- A) Abilita/Disabilita la richiesta password quando si vogliono eseguire modifiche (default password “Hokkaido”)
- B) Permette di modificare la password
- C) Abilita/Disabilita la gestione del comando centralizzato dal portale web
- D) Abilita/Disabilita l'allarme sono in caso di unità in errore
- E) Imposta il tempo di aggiornamento automatico delle unità interne quando ci si trova nel “pannello”
- F) Mostra la lista dei comandi centralizzati memorizzati, il comando attivo e quello con un segno di spunta. Toccare il nome del comando per attivarlo.
- G) Permette di registrare il sensore sul portale web.
- H) Imposta ora del comando centralizzato, l'ora è quella del dispositivo
- I) Aggiorna tutti i parametri richiedendoli al comando centralizzato
- J) Imposta la lingua del software

La registrazione è possibile solo se la funzione web è stata attivata e il sensore ha inviato almeno una volta i suoi parametri di funzionamento.

Prima di utilizzare questa funzione attivare quindi la connessione web nella scheda “Impostazioni” ed attendere almeno 15 min.

Attivando questa funzione viene associato il sensore attivo al proprio account precedentemente creato sul sito web (vedi capitolo successivo). Nel caso non abbiate già attivato un account, dovete prima procedere alla creazione del vostro account su www.hokkaidobms.eu

Dopo aver registrato il sensore potrete controllarne il funzionamento anche da remoto tramite il sito:

www.hokkaidobms.eu

Network

Questa scheda permette di impostare i parametri di rete e di selezionare il tipo di connessione.

- A) Abilita/Disabilita rete sensore. Abilita la creazione di una rete propria da parte del controllo centralizzato. . Questa modalità è necessaria quando, per un qualunque motivo, viene persa la connessione del sensore alla vostra rete (es. se cambiate il vostro router). Per impostare il controllo centralizzato in questa modalità premere per circa 1 sec. il pulsante attraverso l'apposito foro (vedi Fig. 3)
- B) Nome rete e password vostra rete wifi (attenzione campi sensibili a maiuscole/minuscole)
- C) Abilita/Disabilita la gestione del DHCP
- D) Indirizzo IP, Gateway, DNS, campi per impostazione parametri di rete del controllo centralizzato.
- E) Invia a controllo centralizzato i parametri selezionati
- F) Cerca sulla rete l'indirizzo IP del controllo centralizzato
- G) Richiede al controllo centralizzato i parametri di funzionamento.

Parametri router

A Usa rete dispositivo

B

Nome rete

Password

C Usa DHCP

D

Indirizzo IP

Gateway

DNS

Dispositivo connesso 10.0.0.60

E

F

G

FIG. 8

Per connettere il controllo centralizzato alla vostra rete compilate i vari campi in base alla configurazione della vostra rete e premere “Imposta” (E)

Sito web

Il sito web per la gestione del controllo centralizzato si trova all'indirizzo www.hokkaidobms.eu

Dal menu è possibile attivare un vostro account che vi permetterà di gestire il controllo centralizzato anche attraverso l'apposita sezione del sito.

Una volta registrati ed effettuato il “login” vi troverete in una situazione simile a quella delle applicazioni (iOS o Windows) dove è possibile controllare o modificare le impostazioni e la programmazione del controllo centralizzato.

Se una volta entrati non vedete nessun controllo centralizzato associato al vostro account, fate riferimento alla sezione relativa alla registrazione del controllo centralizzato a seconda dell'applicazione utilizzata.

Una volta salvata una modifica, questa non verrà eseguita immediatamente, ma rimarrà in una coda di attesa fino a quando il vostro controllo centralizzato interrogherà il nostro server per verificare se ci sono modifiche impostate. Nella schermata delle informazioni, in fondo alla lista è riportato il numero di modifiche in attesa.

Il controllo centralizzato si connette al server circa ogni 10 min. per inviare i dati e verificare se ci sono modifiche impostate dal web.

Caratteristiche tecniche

- ✓ Accensione/spengimento e modalità operativa
- ✓ Temperatura ambiente con limiti min e max di impostazione
- ✓ Velocità ventilatore, posizione aletta
- ✓ Blocco del comando remoto e della modalità operativa
- ✓ Timer settimanale con max 59 impostazioni
- ✓ Accesso tramite password e connessione al portale web facoltativa
- ✓ Alimentazione : 90-220Vac 50/60Hz
- ✓ Richiede dispositivo iOS™ o PC con Windows™

Information on Disposal and Recycling



Questo simbolo indica che il prodotto deve essere smaltito nel rispetto delle leggi e delle normative locali che regolano lo smaltimento dei rifiuti tossici. Quando il prodotto raggiunge la fine del proprio ciclo di vita utile, portalo nel punto di raccolta stabilito dalle autorità locali. Alcuni punti di raccolta accettano i prodotti gratuitamente.

All electrical and electronic equipment must be disposed of separately from general household waste using the sites designated by local authority. If a product display this symbol of a crossed-out rubbish bin, the product is subject to European Directive 2002/96/EC. For further information on disposing of your used equipment, please contact your local authority, your refuse collection service or the dealer you purchased the product from.



Bologna - Italy

Version 0.9

www.hokkaidobms.eu

www.hokkaidoitalia.it