

KIT REMOTAZIONE ALLARMI MP-AKL

Questa istruzione è parte integrante del libretto dell'apparecchio sul quale viene installato il kit. A tale libretto si rimanda per le AVVERTENZE GENERALI, per le REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA e per le lunghezze massime consentite.

DESCRIZIONE DEL KIT

Il KIT può essere utilizzato per la VISUALIZZAZIONE di informazioni relative allo stato di funzionamento di caldaie gestite da schede elettroniche della famiglia MP ed AKL, qualora queste non siano già equipaggiate con un visualizzatore interno o integrato. In particolare possono essere visualizzate informazioni quali ad esempio temperature, stati di allarme o numero di giri del ventilatore quando in taratura (solo schede AKL). Tramite l'apposito pulsante è anche possibile abilitare la funzione STORICO ALLARMI, per la memorizzazione degli ultimi 5 allarmi verificatisi sulla caldaia a cui è collegato il KIT. Il KIT, oltre alle funzioni di visualizzazione e storico allarmi, offre anche la possibilità di abilitare la funzione di remotazione dello stato di allarme

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Descrizione	Qtà
Foglio istruzione	1
VISMEDIUM EVOLUZIONE completo di guida luce	1
Cavo VISMEDIUM-MP/AKL	1
Contenitore completo di 3 viti, coperchio e magnete adesivo	1
Scheda interfaccia ITRF05	1
Cavo VISMEDIUM-ITRF05	1
Connettore 2 poli	1

INSTALLAZIONE

Questo accessorio deve essere installato da personale professionalmente qualificato.

⚠ Prima di effettuare qualunque operazione togliere l'alimentazione elettrica posizionando l'interruttore generale dell'impianto e quello principale degli apparecchi su "spento".

Per collegare il KIT alla caldaia serve accedere alla scheda elettronica rimuovendo il mantello ed aprendo il cruscotto della caldaia stessa. Dopo aver verificato che l'apparecchio è spento, effettuare l'installazione collegando il cavo VISMEDIUM-MP/AKL al relativo connettore (CN8) sulla scheda di gestione come mostrato in foto 1.

⚠ Far passare il cavo VISMEDIUM-MP/AKL in uno dei percorsi già tracciati evitando accoppiamenti, per quanto possibile, con i cavi a tensione di rete.

Fissare il KIT nella posizione più consona, sfruttando eventualmente il magnete adesivo presente sul coperchio del contenitore stesso.

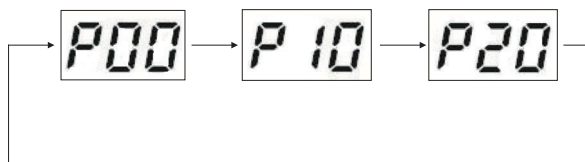
PROGRAMMAZIONE DEL KIT

Il funzionamento del visualizzatore può essere personalizzato attraverso la programmazione di tre parametri:

Parametro	Default	Descrizione
P0	0 ¹	Azzeramento storico allarmi 0=storico vuoto 1=storico non vuoto
P1	0	Abilitazione immediata gestione storico allarmi 0=abilitazione gestione storico temporizzata 1=abilitazione gestione storico immediata
P2	0	Complemento uscita per remotazione allarme 0=uscita remotazione allarme attiva alta 1=uscita remotazione allarme attiva bassa

¹ P0=0 non ha senso, programmare sempre P0=1

Tenendo premuto il pulsante P1 sul visualizzatore (foto 2) per almeno 10 secondi si attiva la procedura di programmazione. I tre parametri, insieme al rispettivo valore, vengono mostrati ciclicamente sul visualizzatore.



MP-AKL REMOTE ALARM KIT

These instructions are an integral part of the handbook for the equipment on which the kit is installed.

See the handbook for the GENERAL WARNINGS, BASIC SAFETY RULES and the maximum lengths permissible

DESCRIPTION

The KIT may be used for all those boilers controlled by MP and AKL family boards to DISPLAY working status information when they don't have a display already installed by default. Information like water temperatures, lockout status or fan rpm when calibrating (only AKL boards) may be displayed.

By the use of the P1 button the ALARM HISTORY LOG function may be enabled to store the last 5 alarms occurred on the boiler where the kit is connected to.

In addition to displaying and alarm history log functions, the KIT also provide "REMOTE ALARM" capability

CONTENT

Description	Quantity
Instruction paper	1
VISMEDIUM EVOLUTION w/light guide	1
VISMEDIUM-MP/AKL cable	1
Plastic KIT box	1
ITRF05 card interface	1
VISMEDIUM-ITRF05 cable	1
2 way connector	1

INSTALLATION

This accessory is to be installed by professionally qualified personnel.

⚠ Before doing any work switch off the electricity power supply by switching the main switch for the system and that for the equipment to "Off".

To establish the hardware connection you usually need to access to the boiler electronic board by removing the boiler cover and opening dashboard.

After verified boiler main power is off, establish the hardware link connecting the VISMEDIUM-MP/AKL cable to the right connector (CN8) on the board as shown in the pictures 1.

⚠ Reassembling back the boiler, pay attention to the VISMEDIUM-MP/AKL cable path, in order to avoid as much possible to have it crossing with 230Vac cables.

You can now fix the KIT to the boiler cover by the use of the adhesive magnete shield applied on the back cover box.

PROGRAMMING

The VISMEDIUM evolution can be customized by the the programming of three parameters:

Parameter	Default	Description
P0	0 ¹	Alarm history log reset 0=empty alarm history log 1=not empty alarm history log
P1	0	Alarm history log manual enabling 0=alarm history log time driven enabling 1=alarm history log manual enabling
P2	0	Remote alarm output programming 0=remote alarm output active high 1=remote alarm output active low

¹ P0=0 is not possible, program P0=1

Press the P1 button for 10 sec to start the programming procedure (pict. 2). The parameters and values will be displayed in a loop sequence

Per modificare il valore di un parametro è sufficiente premere nuovamente il pulsante P1 in corrispondenza della visualizzazione del parametro stesso, mantenendolo premuto fino alla commutazione del valore da 0 a 1 o viceversa (circa 2 secondi).
La procedura di programmazione viene terminata automaticamente dopo 5 minuti, oppure a seguito di una caduta della tensione di alimentazione.

FUNZIONE DI VISUALIZZAZIONE

La funzione di visualizzazione è automaticamente disponibile alimentando la caldaia dopo aver collegato il KIT come illustrato precedentemente.

Il KIT è in grado di visualizzare informazioni come ad esempio:

- tipo richiesta di calore in corso (sanitario, preriscaldamento, riscaldamento, antigelo)
- temperatura dell'acqua
- stato di allarme
- presenza sonda esterna
- ciclo di sfiato (solo per le schede AKL)
- numero di giri in taratura (solo per le schede AKL).

FUNZIONE STORICO ALLARMI

La funzione "STORICO ALLARMI" si abilita automaticamente dopo 2 ore di alimentazione continua del visualizzatore, oppure immediatamente, impostando il parametro P1=1 (ref. paragrafo "Programmazione del kit").

Nello storico vengono memorizzati gli ultimi allarmi, fino ad un massimo di 5 allarmi, e la loro visualizzazione si attiva alla pressione e successivo rilascio del pulsante P1 sul visualizzatore. Se lo storico è vuoto (P0=0) oppure la gestione dello stesso è disabilitata (P1=0), la funzione visualizzazione non è disponibile.

Per azzerare lo storico allarmi è sufficiente impostare il parametro P0=0 (ref. paragrafo "Programmazione del kit").

FUNZIONE REMOTAZIONE DELLO STATO DI ALLARME

Il KIT mette a disposizione, sul connettore CN4 della scheda di interfaccia ITRF05, un contatto pulito (cioè privo di potenziale) normalmente aperto (P2=0) oppure chiuso (P2=1), che commuta il suo stato in caso di allarme (foto 3).

CN4 può essere pertanto utilizzato, ad esempio, in serie all'alimentazione di un'eventuale sirena o segnalazione luminosa di allarme (foto 4).

⚠ La funzione remotazione dello stato di allarme è disponibile solo se caldaia non in OFF.

To change a parameter value just press and keep the P1 button until the parameter value move from 0 to 1 or viceversa (2 sec).
To end programming procedure just switch main power off or wait up to 5 minutes.

DISPLAYING FUNCTION

Displaying function is automatically available once the KIT is connected to the boiler; the KIT will display information such as:

- heat request kind (domestic hot water, preheating, central heating, antifrost)
- water temperatures
- lockout status
- external probe availability
- water purge cycle (AKL board only)
- fan rpm when calibrating (AKL board only).

ALARM HISTORY LOG FUNCTION

The ALARM HISTORY LOG function is automatically started after VISMEDIUM evolution been powered on for more then two hours continuously or manually started by setting P1 = 1 (ref. par. "Programming")

Latest alarms, up to a maximum of 5 alarms, are stored in the alarm history log; the alarm history log may be displayed by pressing the P1 button. If the alarm history log is empty (P0=0) or it is disabled (P1=0), the alarm history log display function is not available.

You can reset the alarm history log by just programming P0=0 (ref. par. "Programming").

REMOTE ALARM FUNCTION

The MP-AKL REMOTE ALARM KIT provides a normally open (P2=0) / normally close (P2=1) contact on ITRF05 CN4 connector, changing its status to close / open when the boiler is in alarm mode (pict. 3).

That means CN4 can be used, for example, to drive on a remote alarm actuator (pict. 4).

⚠ The "remote alarm function" is available only when boiler not in OFF.

foto 1

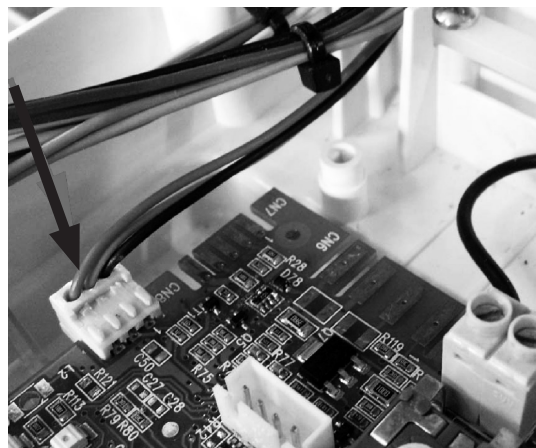


foto 3

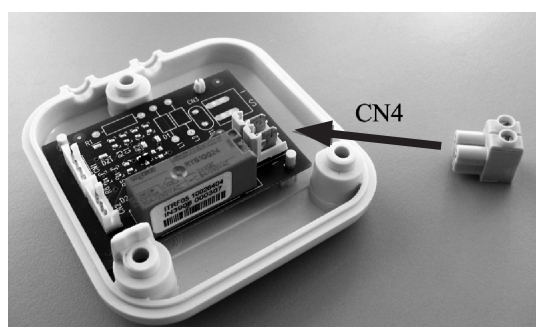


foto 2

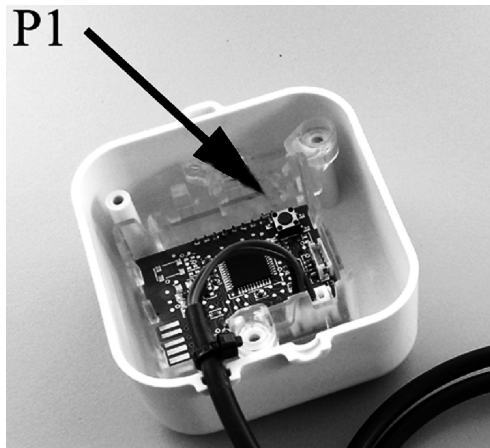


foto 4

