



Come gestire, l'accensione di una caldaia di qualsiasi marca e modello, con il modulo IP Controller di MARSS

TechnicalMarss

N. 018 del 19.09.2012



Argomenti

Gestione dell'accensione di una caldaia con la presenza di un cronotermostato

Presentazione generale del sistema

Per realizzare la seguente installazione è necessario disporre di:

• Un uscita relè dell'IP Controller collegata in serie al contatto del cronotermostato per

effettuare l'accensione e lo spegnimento della caldaia

- Una seconda uscita relè
- dell'IP Controller collegata in parallelo al contatto del cronotermostato per includerlo ed escluderlo dal circuito
- Un ingresso dell'IP Controller per conoscere lo stato dell'impianto

Per realizzare la seguente installazione è necessario disporre di:

 Un IP Controller a 4 ingressi e 4 uscite modello IPC-3004 o superiore (tecnicamente basterebbe l'IPC-3002, ma per comodità di installazione usiamo l'IPC-3004 in quanto ha 2 uscite relè, a differenza dell'IPC-3002 che ha 1 uscita relè ed un uscita open collector)





• Un relè ausiliario a doppio scambio

Collegamenti da realizzare







Programmazione uscite e ingressi dell'IP Controller attraverso software UDIP

Programmare l'uscita 1, utilizzata per accendere/spegnere la caldaia, nel seguente modo:

- **Temporizzazione = 0** (bistabile)
- Selezionare un icona esplicativa ad es:



In questo caso l'etichetta (nome uscita) non è necessaria quindi editare un etichetta "con carattere vuoto" per rendere l'APP graficamente più auto esplicativa

Programmare l'uscita 2, utilizzata per includere/escludere o isolare il cronotermostato dal circuito e quindi accendere e spegnere la caldaia da IP Controller, nel seguente modo:

- **Temporizzazione = 0** (bistabile)
- Editare un etichetta (nome uscita) esplicativa ad es. *Blocco*, e/o selezionare un icona esplicativa ad es:



Programmare l'ingresso 1, utilizzato per conoscere lo stato di acceso/spento della caldaia, nel seguente modo:

- Editare un etichetta esplicativa ad es. Termico
- Terminazione ingressi = Normalmente chiuso

L'ingresso 2 non è utilizzato, editare un etichetta "con carattere vuoto" per rendere l'APP graficamente più auto esplicativa





Programmazione uscite e ingressi dell'IP Controller attraverso software UDIP

Per ricevere le notifiche push del funzionamento di tutto il sistema, in particolare il blocco/asclusione del cronotermostato e/o l'accensione della caldaia eseguire dal menù *Impostazioni Push* del software UDIP, la programmazione come sotto e cliccare su **Invia Push**

	Ingressi Uscite						
UDIP		🗌 Tamper	OFF	□ ON	1	Invia Push Ingressi	
onfiguraziono	Termico	Tamper	OFF	✓ ON		Invia Push	
i rete	in3	🗌 Tamper		ON		Uscite	
onfigurazione	in4	🗌 Tamper		ON ON			
cite					T I	GMT 1: +0	
onfigurazione gressi							
						Setta GMT	
est scite/Ingressi							
npostazioni							
150							
npostazioni deo							
atrice							
Disconnetti							
Disconnecti							
Esci							
MARSS							
Pascourity					Ť		

<u>2</u>					×
	Ingressi Uscite				
UDIP	Blocco	✓ OFF	🗹 on	Invia Push	
Configurazione			ON	Invia Push	5
di rete	out3	OFF	ON ON	Uscite	
Configurazione	out4	OFF	ON ON		
				GMT 1: +0	
Ingressi				Setta CMT	
Test					1
Uscite/Ingressi					
Impostazioni push					
Impostazioni					
Video					
Matrice					
Disconnetti					
Esci					
MARSS				Ļ	
v3.1®	1			J7+	





Risultato grafico dell'APP dopo la programmazione dell'IP Controller secondo i vari stati della caldaia



Caldaia spenta

Blocco disattivato

La caldaia si accenderà e si spegnerà secondo il funzionamento del cronotermostato



Caldaia accesa

Blocco disattivato

La caldaia è stata accesa dal cronotermostato







Caldaia accesa

Blocco disattivato

La caldaia è stata accesa o dal cronotermostato o da IP Controller



Caldaia spenta

Blocco attivato

La caldaia si potrà accendere solo da IP Controller





II AT&T 3G	11:30 PM	9 🛞 100% 🖙
	ermico	
Blocco		
Controller	in3	
out3		
Controller out4	O in4	

Caldaia accesa

Blocco attivato

La caldaia si potrà spegnere solo da IP Controller





NOTE

Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico ai seguenti recapiti:

MARSS srl Via De Gasperi, 150 - 73030 Tiggiano (Le) - Italy Tel +39 0833 531175 Fax +39 0833 790387 E-mail: <u>tecnico@marss.eu</u>