



1. Descrizione

FruitoelettricowirelesstouchdotoditecologiaBluetooth4.2eWiFi. Disponibile in due versioni hardware:

- ETH-KOSMOS_SC - Dispone di relè isolato (contatto pulito), con il quale è possibile svolgere le funzioni di:
 - Termostato con contatto pulito (12-24-230V)
 - Pulsante scenario
- ETH-KOSMOS_HV - Dispone di relè elettricamente connessi a 230 V, con i quali è possibile svolgere le funzioni di:
 - Automazione tapparelle
 - Termostato con contatto 230V

- Interruttore/deviatore connesso
- Pulsante scenario

Kosmos è un dispositivo del sistema Klever, pertanto è comandabile localmente o da remoto via app Kblue MyTherm e/o assistente vocale.

2. Caratteristiche tecniche

- Tensione nominale di alimentazione: 120-230V ~ 50/60Hz
- Assorbimento: 0,8W
- Connessioni: 2+3 morsetti a vite non estraibili
- Temperatura di esercizio: da +5 a +50°C
- Classe di protezione: IP20
- Normative di riferimento:
 - EN 55032:2015 + A1:2020 + A11:2020
 - EN55035:2017 + A11:2020
 - EN61000-3-32:2019
 - EN61000-3-3:2013 + A1:2019
 - ETSI EN 301-489-1 v.2.2.3
 - ETSI EN 301-489-17 v.3.2.3
 - Clausola 5.4.9.2.2 della ETSI EN 300 328
 - IEC 62368-1:2018
 - IEC EN62368-1:2020 + A11:2020
- Certificazione CE
- Dichiarazioni REACH e ROHS
- Potenza RF: 20dBm
- Range di frequenza: 2412-2484 MHz
- Protocolli WiFi: 802.11 b/g/n
- Ingressi configurabili:
 - Contatto pulito verso fase o verso neutro
- Uscite:
 - Relè a 2A di carico resistivo
 - Carico max: 500W lampade ad incandescenza, 100W lampade LED, 120W lampade CFL
 - ETH-KOSMOS_SC: 1 uscita contatto pulito disconnesso dalla rete
 - ETH-KOSMOS_HV: 2 uscite contatti connessi alla rete (fase)
- Montaggio: su scatola
- Dimensioni: 44 x 47 x 22 mm (HxPxL)
- Peso: 40g.

3. Avvertenze

- L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite solo da personale qualificato.
- Prima di ogni operazione di manutenzione e prima di accedere alle parti interne dell'unità, togliere l'alimentazione elettrica.
- Proteggere adeguatamente le uscite da sovraccarichi e cortocircuiti.
- Controllare che l'assorbimento dei carichi collegati alle uscite sia entro i limiti di quanto indicato nella sezione "caratteristiche tecniche".
- L'installazione deve essere eseguita con impianto spento.
- L'apparecchio deve essere completato con adattatori non forniti a corredo ed installato in scatola ed incasso con placche compatibili.

4. Configurazione del modulo e varie funzioni

Versioni Hardware	Funzionalità
ETH-KOSMOS_SC: - 1 relè isolato (contatto pulito) - non dispone di sensore di corrente	Termostato con contatto pulito (12-24-220V) Pulsante scenario
ETH-KOSMOS_HV: - 2 relè elettricamente connessi a 220V - sensore di corrente	Deviatore/interruttore connesso Termostato con contatto 220V Automazione tapparelle Pulsante scenario

5. Schema di collegamento

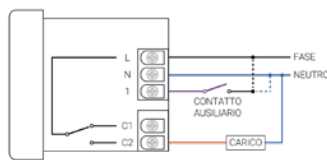


Fig.1 Termostato connesso (ETH-KOSMOS_HV)

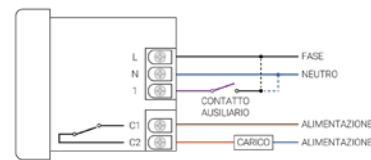


Fig.2 Termostato connesso (ETH-KOSMOS_SC)

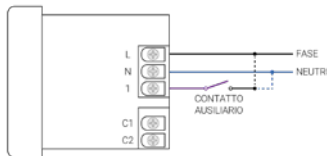


Fig.3 Pulsante scenario (ETH-KOSMOS_SC/HV)

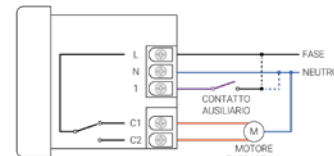


Fig.4 Pulsante tapparella (ETH-KOSMOS_HV)

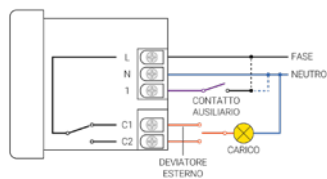


Fig.5 Deviatore connesso (ETH-KOSMOS_HV)

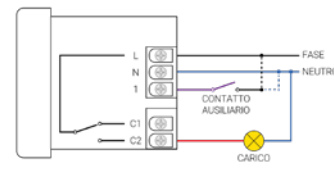


Fig.6 Interruttore connesso (ETH-KOSMOS_HV)

6. LED di segnalazione

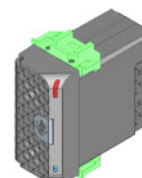
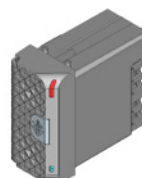
Dispone di LED RGB (scelta del colore personalizzabile) con funzioni di segnalazione:

- presenza
- accensione/spegnimento
- movimento del dispositivo associato (nel caso delle automazioni)

Alla prima accensione la presenza del LED blu segnala che il Bluetooth è attivo ed è pronto per la configurazione. Il LED lampeggia durante la configurazione e si spegne a procedura ultimata. Se il LED rimane acceso o lampeggiante la configurazione non è andata a buon fine.

7. Istruzioni di montaggio

Gli adattatori vanno inseriti a coppia su Kosmos. Sono identici ed intercambiabili fra loro. Dispongono di due piccoli fori che si incastrano su due piccole sporgenze poste su entrambi i lati verticali di Kosmos (vedi foto). Ogni dispositivo ha un diverso modo di inserimento nella serie civile e di stacco in base alla serie civile associata.



8. Adattatori per serie civili

Codice adattatore	Marca	Serie
ETH-KOSMOS_AAS	AVE	S44
	AVE (Tekla)	S44
ETH-KOSMOS_ABL	Bticino	Living, Living Light, Light Tech, Light Air
ETH-KOSMOS_ABA	Bticino	Axolute
ETH-KOSMOS_AGB	Bticino	Matix
	Gewiss	Chorus
ETH-KOSMOS_AGS	Gewiss	System
ETH-KOSMOS_ASU	Simon Urmet	NEA (Flexa)
ETH-KOSMOS_AVM	Vimar	Plana, Eikon, Arkè
ETH-KOSMOS_AVI	Vimar	Idea

Avvertenza per la sicurezza
L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella dei terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Kblue Srl non può essere considerata responsabile.

Smaltimento imballo
Scatole in cartone: raccolta differenziata carta.
Smaltimento del prodotto
Il prodotto alla fine della propria vita utile dovrà essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata di rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui al D.Lgs. 152/2006.

Altre informazioni
Ci riserviamo il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso, se le modifiche comportano un miglioramento di qualità. Le immagini e le foto riportate sono a carattere puramente indicativo e potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto descritto. Si declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa.
Tutti i rapporti commerciali sono regolati dalle condizioni generali di vendita.



Fig.1 Selezionare l'elemento che si desidera configurare.



Fig.2 Se il dispositivo è già configurato è possibile resettarlo per un nuovo funzionamento.



Fig.3 Completata la procedura di reset è possibile iniziare una nuova configurazione.

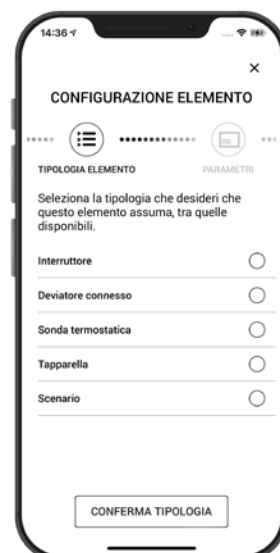


Fig.4 ETH-KOSMOS_HVpermette di scegliere tra le seguenti funzionalità.



Fig.5 ETH-KOSMOS_SCpermette di scegliere tra le seguenti funzionalità.



Fig.6 Funzione deviatore o interruttore. Attribuire un nome all'elemento, quindi selezionare la tipologia di ingresso.



Fig.7 Funzione sonda di temperatura. Attribuire un nome all'elemento, quindi selezionare la tipologia di ingresso.



Fig.8 Funzione tapparella. Attribuire un nome all'elemento, quindi impostare i tempi di apertura e chiusura.



Fig.9 Funzione scenario. Attribuire un nome all'elemento.



Fig.10 Configurazione completata con successo. Fare tap su CONFIGURA NUOVO ELEMENTO per iniziare una nuova procedura.



Fig.11 Durante la procedura si è verificato un errore. Ripetere la procedura dall'inizio.