

## Regolatore di temperatura GKN-01



### Caratteristiche:

- funzione cronotermostato,
- modulo controller grafico universale con matrice 16 x 16 progettata per visualizzare numeri, icone e testi,
- 5 pulsanti a sfioramento retroilluminati che consentono un funzionamento intuitivo,
- led rosso / blu per segnalare la comunicazione e lo stato del dispositivo,
- regolazione dell' intensità luminosa, sensore di temperatura e cicalino integrati, batteria per memoria del timer,
- corpo nero con incisioni laser per contrassegnare le funzioni dei pulsanti,
- alimentazione di rete 230 V AC, uscita relè 16 A,
- il software può essere aggiornato da remoto,
- integrazione del controller EXTA LIFE (funzionamento, modifica del programma, configurazione),
- può lavorare in stand-alone e tramite App.

## Testa termostatica radio per radiatore RGT-01



### Caratteristiche:

- Funzionamento autonomo o come parte del sistema EXTA LIFE,
- consente la configurazione della temperatura per cicli di 24 ore e settimanali,
- modalità manuale (fuori programma),
- modifica del metodo di funzionamento e modifica delle impostazioni dall'app,
- con parametri selezionati configurabili,
- con schermo LCD chiaro,
- consumo energetico ottimizzato,
- funziona a batteria,
- compatibile con valvole M30 x 1,5 o inserti valvola,
- forza di chiusura valvola regolabile,
- facile installazione direttamente accanto al radiatore.



**Dati tecnici**

Modello:	GKN-01
Tensione di alimentazione:	230 Vac
Frequenza:	50 / 60 Hz
Durata batteria:*	1,6 W – stand-by, 2 W – relè attivo
Alimentazione supplementare Timer:	batteria 3 V – CR1220
Vita batteria	2 anni
Regolazione temperatura:	5-50 °C con step 0,5°C
Misurazione temperatura:	sonda interna, con temperatura a pavimento limitata dalla sonda esterna, sonda esterna.
Tolleranza temperatura misurata:	± 0,5°C
Display:	Matrice LED (colore bianco)
Operazioni:	5 x pulsanti a sfioramento, app mobile Exta Life
Segnalazione dello stato di comunicazione / uscita:	sì - LED bianco (comunicazione), rosso (stato)
Modalità funzionamento:	modalità operative manuali, comode, economiche, spente, programmate (fuori casa, casa, antigelo, vacanze) modalità di rinvenimento del pavimento
Trasmissione:	Radio 868,50 MHz
Tipo trasmissione:	bidirezionale – 9600 kbps
Codifica:	SI – 128-bit
Distanza:	200 m
Installazione del corpo:	scatola Ø 60 mm
Collegamento sonda a pavimento:	si - Sonda NTC da 10 kΩ
Sonda interna:	Termistore NTC
Uscita controller:	Uscita in tensione 230 V AC
Componente di output:	relè - contatto 16 A / 250 V AC
Intervallo operativo di temperatura:	meno 10 a più 55°C
Regolazione della luminosità del display:	sì - livello selezionato o modalità automatica
Pulsante di regolazione del livello del suono:	sì (10 passaggi)
Estensione distanza:	si - ripetitore REP-21
Grado di protezione del contenitore:	IP20
Classe di protezione:	III
Dimensioni:	90 x 90 x 45 mm
Peso:	0,156 kg

**Dati tecnici**

Modello	RGT-01
Tensione di alimentazione:	3.0 V
Tipo di batterie:	2 x 1.5 V LR6 AA
Durata batteria:*	6-8 mesi (una stagione di riscaldamento)
Indicatore di batteria bassa:	sì
Trasmissione radio:	ISM band (f = 868.50 MHz)
Codifica:	algoritmico con codifica -128
Range operativo:**	max. 300 m in aria libera
Estensione portata radio:	si, con ripetitore REP-21
Interfaccia utente:	schermo LCD + 5 x pulsanti di controllo
Compatibile con valvole / filettatura inserto xxx *+ +valvola: ***	M30 x 1.5
Tipo di sensore temperatura:	NTC, integrato con il controller radio RGT-01
Supporta sensori esterni:	no
Range di regolazione temperatura:	+5 to +50°C
Risoluzione della misura della temperatura:	0.5°C
Tempo di misurazione tP:	60 s a 30 min
Tempo di sincronizzazione tS:	tS = M x tP – definito come un moltiplicatore per "Periodo di misurazione" nell'intervallo da 60 s a 6 h
Isteresi (superiore / inferiore):	configurabile all'interno 0 a +5°C
Allarme di temperatura:	minimo: configurabile da +3 ÷ +15°C massimo: configurabile +50 ÷ +90°C
Temperatura di lavoro ammessa:	-10 ÷ +55°C
Grado di protezione del contenitore:	IP20
Classe di protezione:	III
Dimensioni:	lunghezza 88 mm, diametro 54.5 mm (senza adattatore)
Peso:	0.178 kg