



AUTOMATIZARE



TWEETOP CASĂ INTELIGENTĂ

Sistemul de control pentru încălzirea prin pardoseală, perete, tavan sau prin radiatoare permite programarea termostatelor pentru fiecare cameră, precum și pentru întreaga clădire. Este disponibil în versiuni cu fir și fără fir. Acesta permite controlul de la distanță nu numai al încălzirii, ci și al iluminatului, al rulourilor, al camerelor video și al electrocasnicilor de la terți. Sistemul de control al temperaturii poate economisi până la 30% la costurile de încălzire.

CUPRINS

Componente ale sistemului	5
Date tehnice	6
Diagrame de conectare	18

Tweetop Sp. z o. o. este o companie în plină creștere dinamică, cu capital și management exclusiv polonez, prezentă pe piață din 2001. De la începutul activității sale, compania are sediul în Szczecin, unde desfășoară continuu operațiuni în domeniul proiectării, producției și distribuției de sisteme moderne de instalare.

În 2011, Tweetop și-a mutat toate operațiunile - producție, laborator de cercetare și dezvoltare, depozit central, logistică și birou de vânzări - într-o clădire din cărămidă roșie clincher din secolul al XIX-lea, frumos restaurată, situată pe strada Ludowa nr. 24 din Szczecin. Această clădire istorică, modernizată la cele mai înalte standarde tehnice și de mediu, este acum centrul operațional al companiei.

Tweetop nu este prezentă doar pe piața internă, ci își extinde rapid și activitatea de export. Produsele companiei sunt disponibile în prezent în 18 țări din Europa și din întreaga lume, o dovadă a calității, fiabilității și competitivității lor ridicate. Datorită unei strategii de dezvoltare consecvente, unei abordări inovatoare și accentului pus pe calitate și servicii pentru clienți, Tweetop a câștigat o poziție puternică în industria instalațiilor, atât în Polonia, cât și pe piețele externe.

COMPONENTELE SISTEMULUI

DISPOZITIV	MODEL	TIP DE CONEXIUNE				TIP DE ALIMENTARE	
		 RF	 Wi-Fi	 Zigbee	 Cablu	 Funcționează cu baterie	 230V
Gateway inteligent wireless	TSH B100 ZIGBEE	•		•			•
Termostat radiator	TSH G400 ZIGBEE	•		•		•	
Controler central inteligent pentru legătura	TSH L800				•		•
Servomotor termic	TSH 30 NC STANDARD				•		•
Termostat	TSH 001				•		•
Termostat	TSH 001 WIFI		•		•		•
Termostat	TSH 002				•		•
Termostat	TSH 002 WIFI		•		•		•
Termostat	TSH 100				•	•	
Termostat	TSH 100 RF WIFI	•	•			•	
Termostat	TSH 100 RF	•				•	
Termostat	TSH 100 ZIGBEE			•	•	•	

-  Sistem de comunicație wireless la 868 MHz cu instalare neinvazivă a termostatelor. Unitățile funcționează cu baterii (bateriile trebuie schimbate o dată pe sezon).
-  Sistem pentru controlul de la distanță al dispozitivelor alimentate cu fir, fără a fi nevoie de dispozitive suplimentare de internet - tip Smart Gateway. Comunicare directă cu routerul de acasă.
-  Sistem de control de la distanță pentru dispozitive alimentate cu baterii sau cablu de 230V. Necesită un dispozitiv suplimentar (Smart Gateway). Setările preprogramate funcționează și în absența sau defectarea internetului.
-  Sistem cu fir de 230V sau 24V. Stabil, nu necesită nicio acțiune suplimentară din partea utilizatorului - cum ar fi schimbarea bateriilor, poate fi montat pe suprafață sau încadrat.

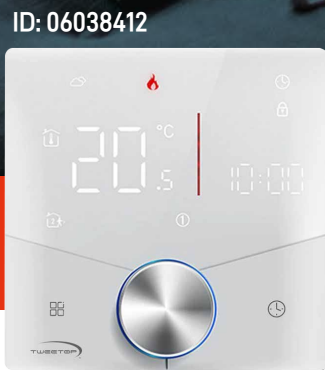
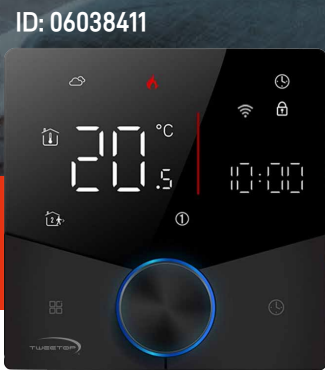
Nu putem garanta că materialul pe care îl înveliți în mână este actualizat, iar specificațiile tehnice, procedurile și alte informații conținute aici s-ar fi putut modifica și nu constituie baza niciunei reclamații. Vă rugăm să verificați în totdeauna aceste informații pe www.tweetop.pl.

DATE TEHNICE

Termostat încastrat

Concepute pentru a controla temperatura unei zone individuale de încălzire a unui sistem de încălzire a suprafeței apei, a covorașelor electrice sau a conectării directe a unui aparat de încălzire. Acestea permit economii semnificative datorită posibilității de control precis al temperaturii setate. Regulatele funcționează în mod zilnic, săptămânal sau manual.

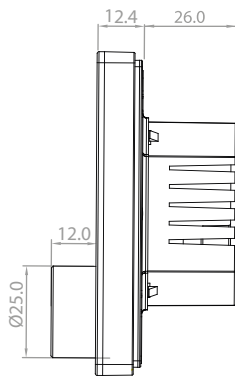
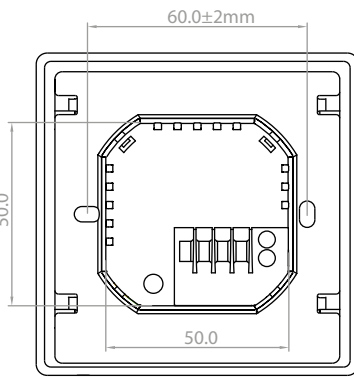
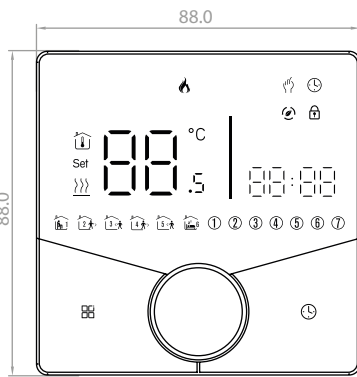
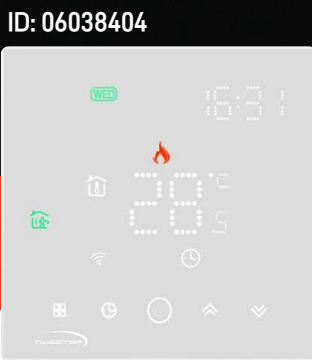
Temperatură maximă a mediului (continuă):	Tensiune nominală:	45°C	230V 50/60Hz
Curent nominal:		3A	
Grad de protecție (IP):		IP20	
Greutate netă:		250g	
Greutate brută:		280g	
Interval de temperatură:		5 - 35°C	
Tip releu:		voltage-free	



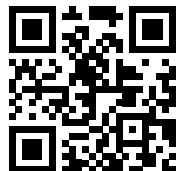
TSH 001



TSH 002

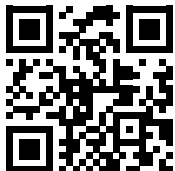


Instrucțiuni de operare

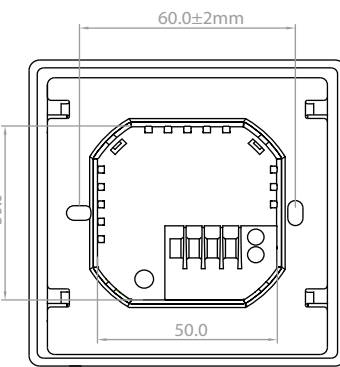
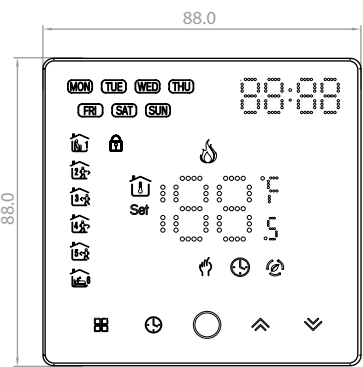
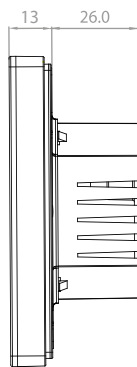


tweetop.com/TSH001

Instrucțiuni de operare



tweetop.com/TSH002



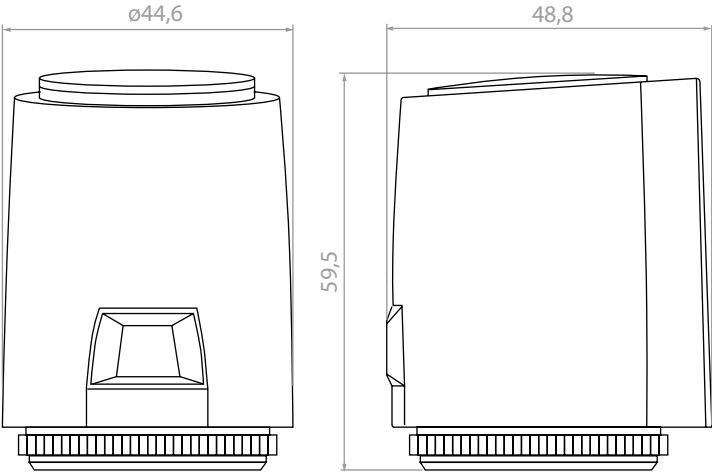
Servomotor termic

Colectorul pentru încălzire prin pardoseală este conceput pentru a controla sistemul de încălzire. Poate fi utilizat cu inserții de valve în distribuitor sau cu valve zonale. Permite deschiderea sau închiderea fluxului de agent termic în buclă, asigurând controlul temperaturii. Funcționează direct cu regulatorul sau indirect prin intermediul unei benzi de control. Vine cu un adaptor separat înșurubat pe bara distribuitorului sau pe valva zonală.

ID: 06038430



TSH 30 NC STANDARD



Instrucțiuni de operare



tweetop.com/TSH 30 NC STANDARD

Dimensiune filet: M30 x 1.5mm
 Alimentare: 230V AC 50Hz
 Consum de energie: 2W
 Curent de pornire: 300mA / 200ms
 Forță de împingere: 100N +/- 15%
 Cursă maximă: 4.5mm
 Temperatură de depozitare: -25°C do +60°C maks. 60°C
 Temperatură ambiantă: IP 54/II
 Clasă de protecție: 90cm
 Lungime cablu:

Alimentare: 230V AC 50Hz
 Sarcină maximă: 9(1)A
 leșiri: pump (230V-3A) boiler (NO/COM) actuators (230V)
 Greutate netă: 500g
 Greutate brută: 550g
 Funcție de întârziere: 0~30~45~60~120s (pompa i kociol)

230V AC 50Hz
 9(1)A
 pump (230V-3A)
 boiler (NO/COM)
 actuators (230V)
 500g
 550g
 0~30~45~60~120s
 (pompa i kociol)

Controler central inteligent pentru legătura

Conceput pentru controlul încălzirii prin suprafață (8 zone). Permite conectarea convenabilă a reglatoarelor de temperatură cu fir și a actuatorilor. Are un modul de control încorporat pentru dispozitivul de încălzire și pompa de circulație. TSH L800 reglează temperatura camerei prin închiderea sau deschiderea fluxului prin buclele de încălzire cu ajutorul actuatorilor termoelectrice conectate la bandă și montate pe distribuitor.

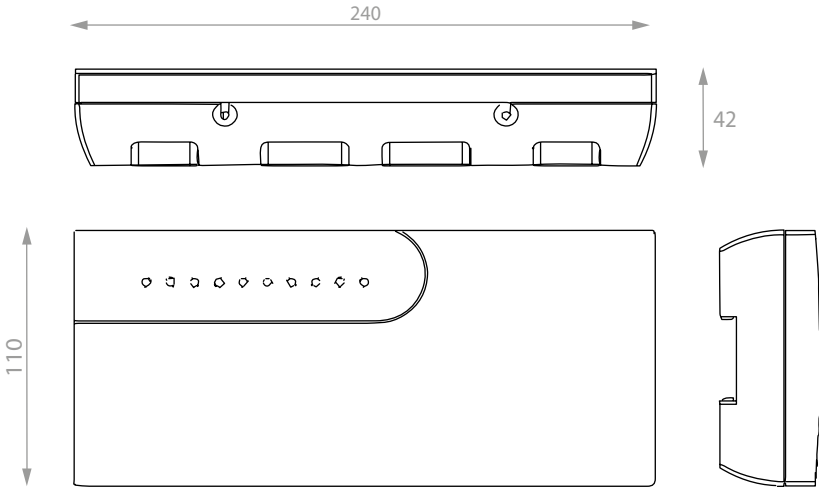
ID: 06038433



Instrucțiuni de operare



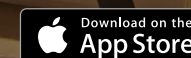
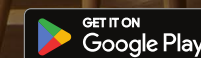
tweetop.com/TSH L800



Termostat încastrat

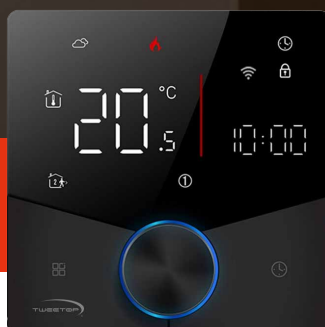
Conceput pentru a controla temperatura unei zone individuale de încălzire a unui sistem de încălzire a suprafeței apei, a covorașelor electrice sau a unei conexiuni directe a unui aparat de încălzire. Controlerele funcționează în mod zilnic, săptămânal sau manual. Lucrând cu aplicația mobilă Smartlife, puteți crea un ecosistem complet pentru casă inteligentă.

Căutați „Smartlife” în Apple Store sau Google Play și efectuați înregistrarea contului și instalarea conform instrucțiunilor din aplicație.



Temperatură maximă a mediului 45°C
(continuă): Tensiune nominală: 230V 50/60Hz
Curent nominal: 3A
Grad de protecție (IP): IP20
Greutate netă: 250g
Greutate brută: 280g
Interval de temperatură: 5 - 35°C
Tip releu: fără tensiune

ID: 06038415



ID: 06038416



TSH 001 WIFI

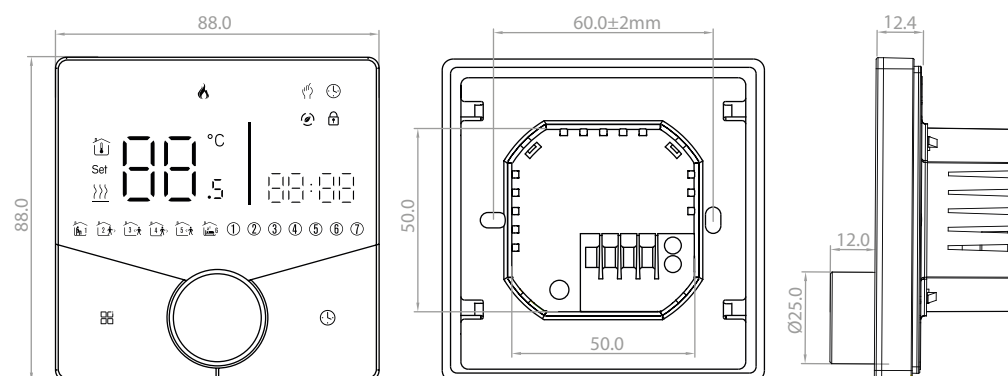
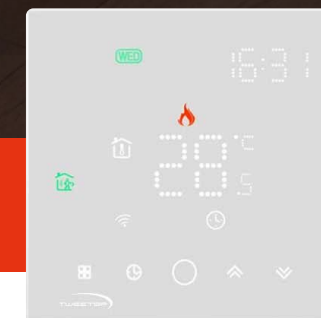
TSH 002 WIFI



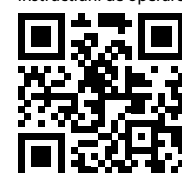
ID: 06038407



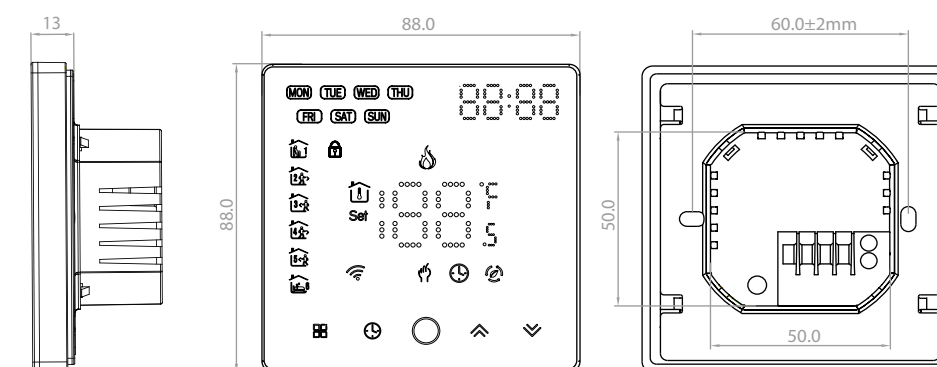
ID: 06038408



Instrucțiuni de operare



tweetop.com/TSH001



Instrucțiuni de operare



tweetop.com/TSH002

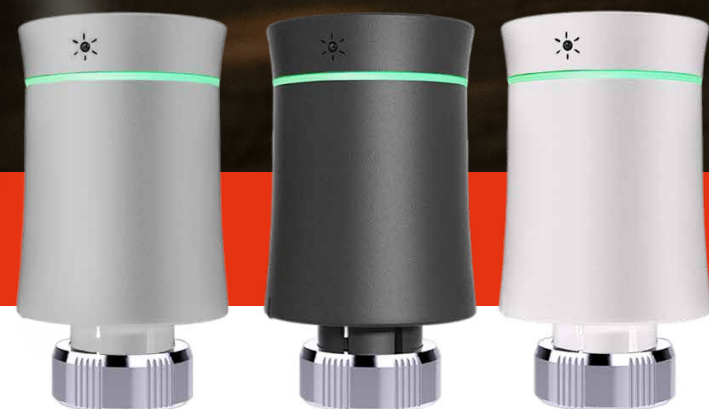
Termostat radiator

Termostatul cu radiatoare este utilizat pentru controlul și monitorizarea temperaturii în încăperi încălzite cu radiatoare de orice tip. Datorită programării săptămânale încorporate, putem controla cu precizie temperatura dorită atât în timpul zilei, cât și în diferite zile ale săptămânii. Capul poate funcționa independent cu termostatul. De asemenea, putem controla temperatura din aplicație cu ajutorul gateway-ului web TSH B100. Capul este echipat cu adaptoare pentru a se potrivi oricărui tip de insert termostatic.

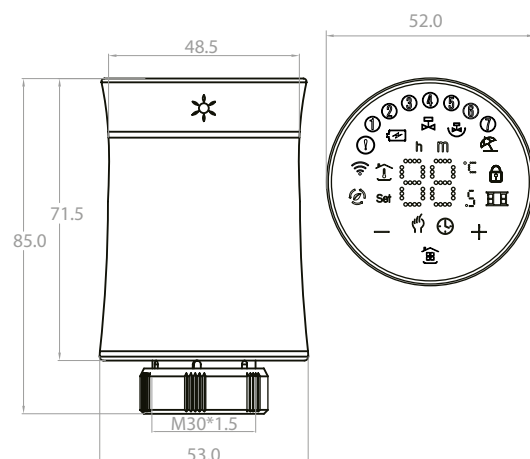
ID: 06038442

ID: 06038443

ID: 06038441

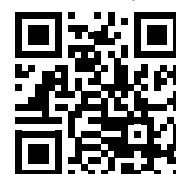


TSH G400 ZIGBEE



Alimentare electrică: 3V, 2xAA(batteries)
 Cursă maximă: 4,5mm±
 Precizie: 0.5°C IP20
 Grad de protecție: 5~45°C
 Interval de setare a temperaturii: 0~70°C <
 Interval de afișare a temperaturii: 1%
 Eroare afișare temperatură:
 Butoane: atingere

Instrucțiuni de operare



tweetop.com/GTSH400

Căutați „Smartlife” în Apple Store sau Google Play și efectuați înregistrarea contului și instalarea conform instrucțiunilor din aplicație.



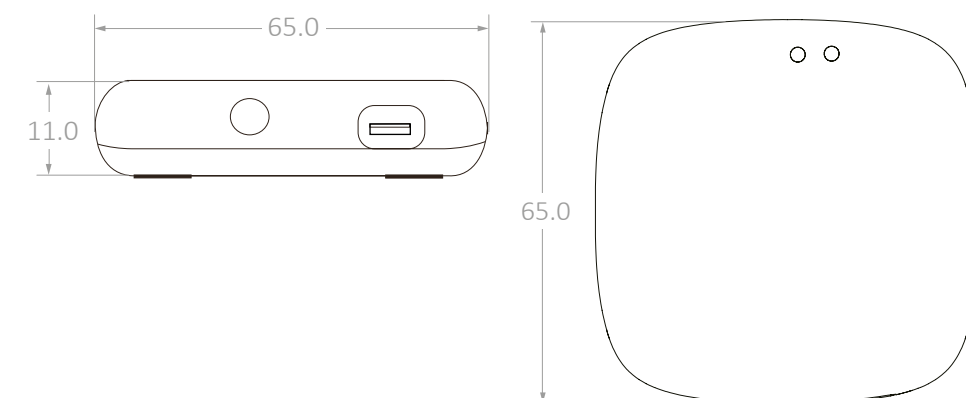
Gateway inteligent wireless

Este componenta principală necesară pentru a construi un sistem de casă inteligentă bazat pe dispozitive care vor comunica folosind protocolul de transmisie de date ZigBee 3.0. Gateway-ul colectează date de la toți senzorii, controlerele, actuatorii sau alte componente ale sistemului conectate la acesta. De asemenea, este responsabil pentru stabilitatea regulilor și scenariilor din rețeaua ZigBee, chiar și atunci când temporar nu există acces la internet. Acesta este motivul pentru care sistemele ZigBee sunt recomandate atunci când fiabilitatea operațională este importantă și doriți să vă asigurați că un controler, releu sau senzor de deschidere va funcționa atunci când nu există acces la internet. Gateway-ul universal se conectează la internet (router) printr-o rețea WiFi de 2,4 GHz. Dispozitivul funcționează cu aplicația Tuya Smartlife, unde este posibil să se realizeze conexiuni între ZigBee și dispozitivele Wi-Fi compatibile cu aplicația și să se creeze scenarii reciproce.

ID: 06038449



TSH B100 ZIGBEE



Instrucțiuni de operare



tweetop.com/TSHB100

Termostat de cameră

TSH-100 este un termostat de cameră cu fir, alimentat de baterie. Îl putem conecta atât la o bandă de control pentru încălzire prin pardoseală, cât și direct la o sursă de căldură, cum ar fi o centrală termică pe gaz. Acest termostat ne permite să controlăm încălzirea electrică, pe gaz și pe apă, dar și pompa de circulație a încălzirii prin pardoseală. Are un algoritm încorporat pentru pardoseală sau radiator. Versiunea TSH 100 ZIGBEE ne permite suplimentar să controlăm temperatura de la nivelul aplicației folosind gateway-ul de internet TSH B100 sau să controlăm mai multe capete termostactice TSH G400 în versiunea wireless.

Căutați „Smartlife” în Apple Store sau Google Play și efectuați înregistrarea contului și instalarea conform instrucțiunilor din aplicație.

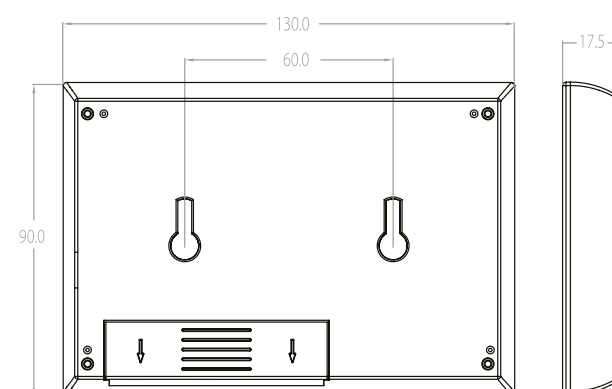
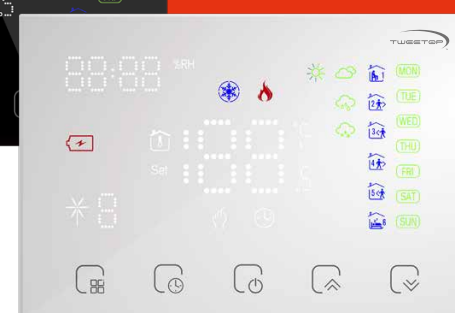


Alimentare:	2xAA(baterries)/USB
Consum de energie:	<1,5W
Precizie setare temperatură:	± 0.5°C
Grad de protecție (IP):	IP20
Eroare citire temperatură:	< 1%
Interval de funcționare/temperatură:	0~45°C
Umiditate relativă:	5~95% (fără condens) PC
Material:	+ABS (rezistent la flacără)

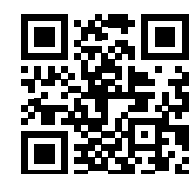
ID: 06038451



ID: 06038452



Instrucțiuni de operare



tweetop.com/TSH100

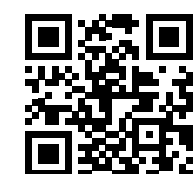
TSH 100



TSH 100 ZIGBEE



Instrucțiuni de operare

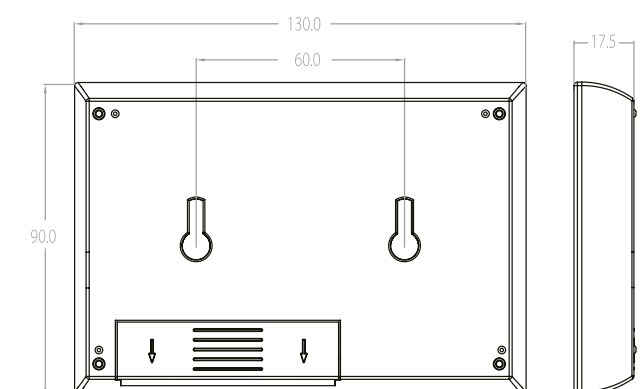


tweetop.com/TSH100

ID: 06038454



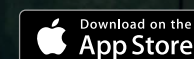
ID: 06038453



Termostat de cameră

TSH100 RF și TSH100 RF WIFI sunt termostate de cameră wireless, alimentate de baterie. Îl putem conecta direct la o sursă de căldură, cum ar fi o centrală termică pe gaz/electrică. Acest termostat ne permite să controlăm încălzirea electrică (covorașe, folii), dar și pompa de încălzire. Are un algoritm încorporat pentru podea sau radiator. Versiunea TSH 100 RF WIFI ne permite suplimentar să controlăm temperatura din aplicație, fără a utiliza dispozitive suplimentare.

Căutați „Smartlife” în Apple Store sau Google Play și efectuați înregistrarea contului și instalarea conform instrucțiunilor din aplicație.



RECEPTOR

Alimentare: 95-240V
Precizie: ± 0.5°C
Grad de protecție: IP20
Sarcină maximă: 5A (încălzire apă/boiler/boiler pe gaz)
Tip de instalare: -alimentare cu baterie
montat pe perete

AFIȘAJ

Alimentare: 2xAA (baterii)/USB
Consum de energie: Eroare de citire a temperaturii: <1,5W
Interval de funcționare/temperatură: Umiditate relativă: < 1%
Material: 0~45°C
5~95% (fără condens) PC +ABS (rezistent la flacără)



ID: 06038456



TSH 100 RF



TSH 100 RF WIFI



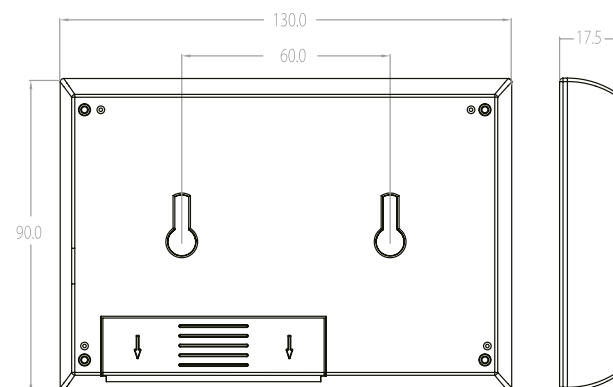
ID: 06038457



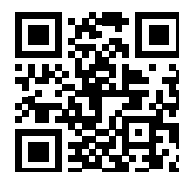
ID: 06038458



DISPLAY

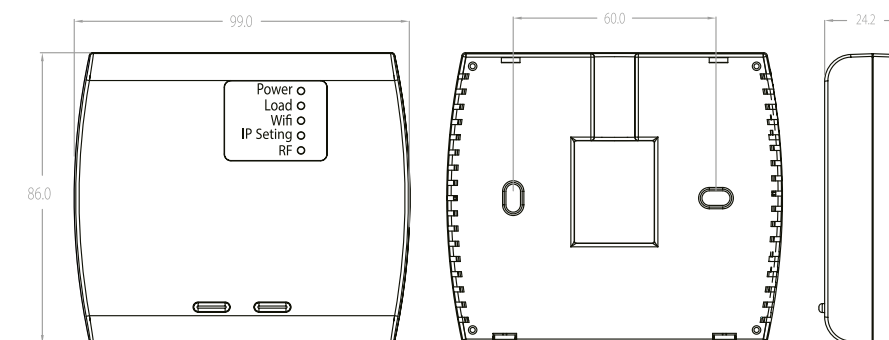


Instrucțiuni de operare



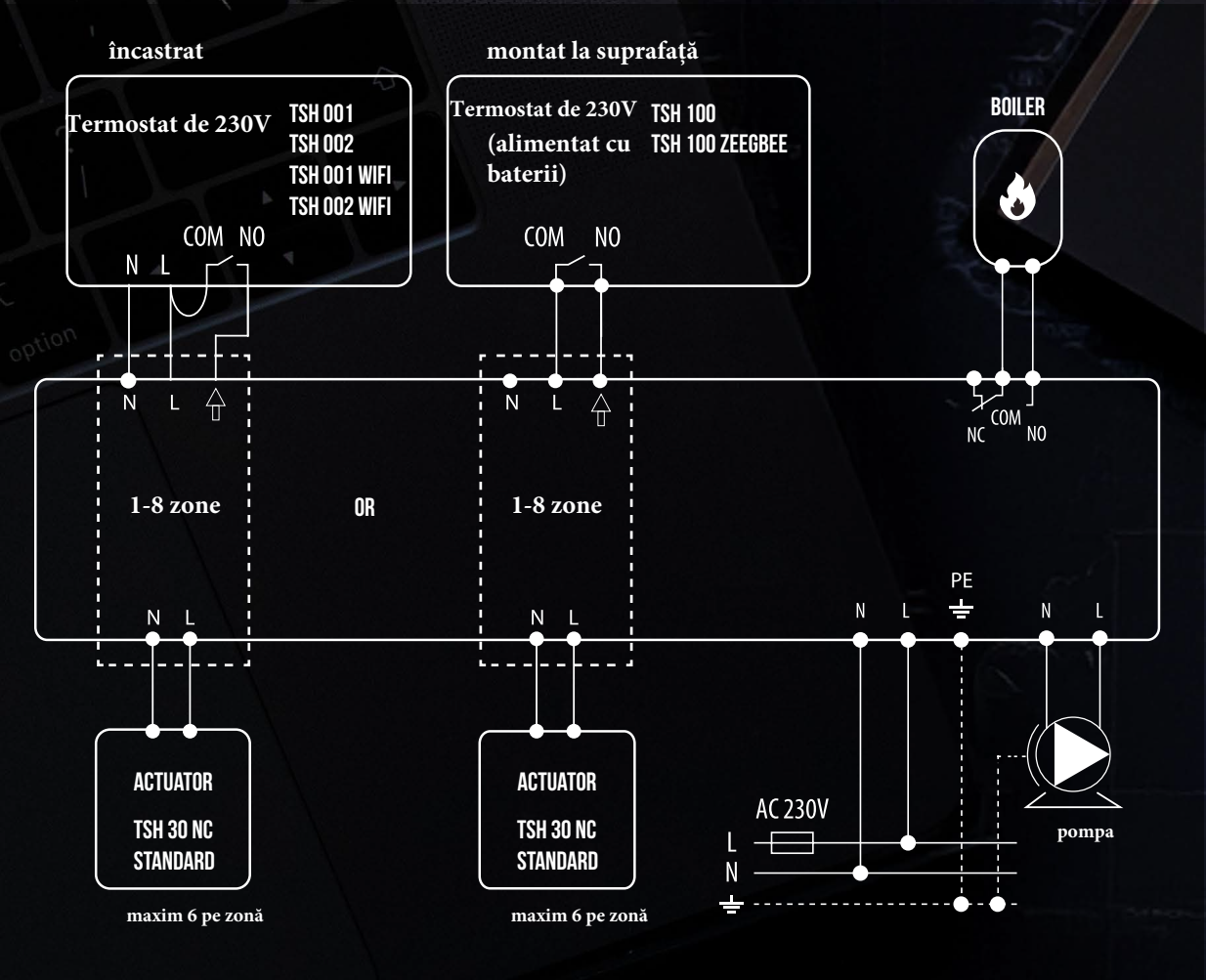
tweetop.com/TSH100

RECEIVER

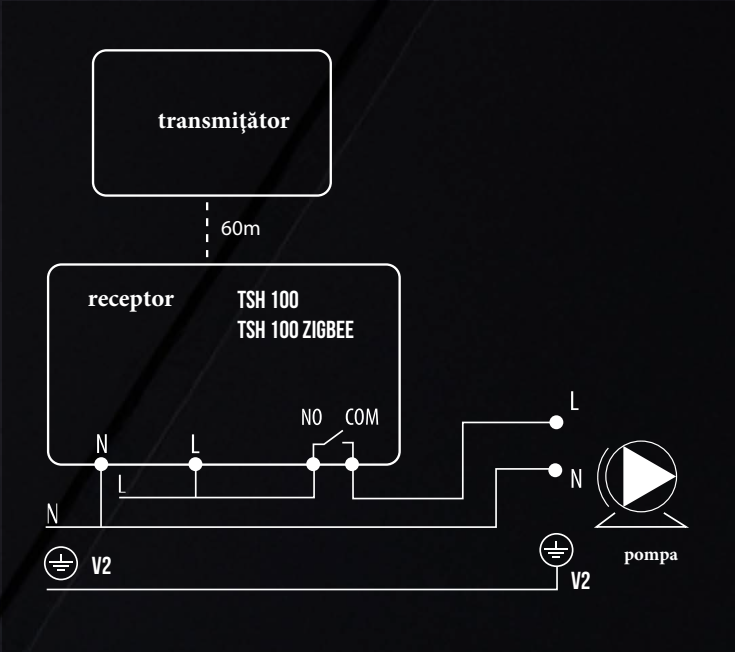


SCHEME DE CONEXIUNE

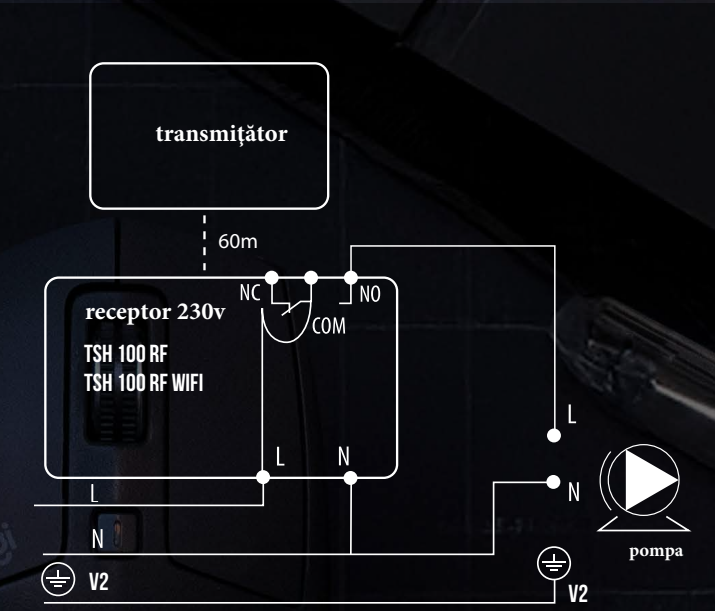
TERMOSTATE → CONTROLER CENTRAL INTELIGENT PENTRU LEGĂTURĂ



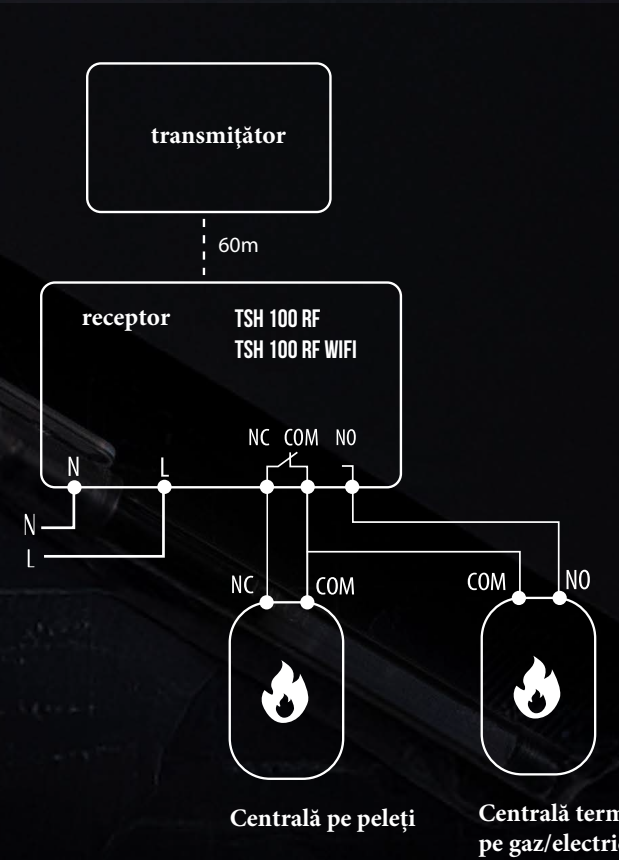
TERMOSTATE → POMPA



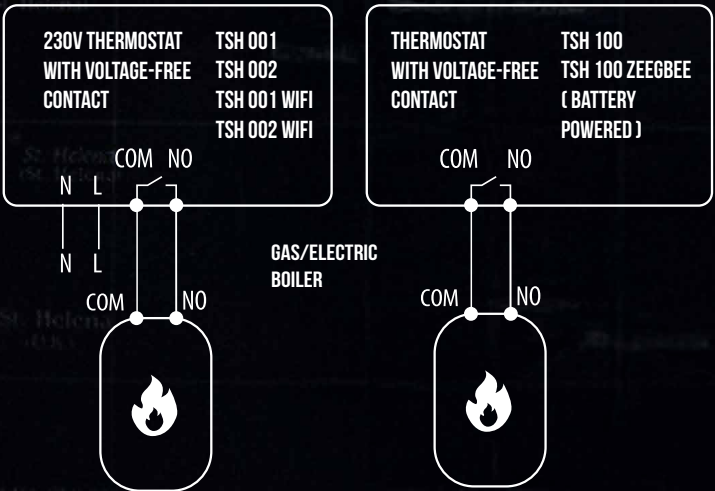
TERMOSTATE RF → POMPA



TERMOSTATE RF → BOILER



TERMOSTATE → BOILER





Tweetop sp. z o.o.
24C Ludowa St.
71-700 Szczecin

WWW.TWEETOP.COM

