

## KATALOG TERMOSTATA

V01.2023.1FOR (1)

Tip	Kataloški broj	Opis
<b>Analogni</b>		
<p><b>R1M HIWELL</b></p> 	<b>4620015</b>	Analogni elektronski termostat za regulaciju električnih podnih grijanja s podnom sondom 5-40 °C. Preki dač, LED signalizacija rada (crveno grijanje), podna sonda 3 m. IP 20, 16A, 230 V
<p><b>Fenix Therm 105</b></p> 	<b>4200122</b>	Analogni elektronski mikroprocesorski upravljani termostat (Fuzzy logic) s kontrolom temperature "samo pod", "samo prostor" ili "pod + prostor". Prekidač, LED signalizacija rada (zeleno uključeno, crveno grijanje), regulacija prostora 10-45 °C, regulacija poda 25-45 °C (tvorni čki 35 °C), podna sonda 3 m. Prenaponska zaštita 2.5 00 VAC. IP 21, 16 A, 230 V
<b>Digitalni (programski) termostati</b>		
<p><b>R5M HIWELL</b></p> 	<b>4620025</b>	Digitalni termostat s uz mogućnost odabira načina rada "samo pod", "samo prostor", "prostor + pod (tvornički postavljena zaštita od pregrijavanja 35 °C)". 3 unaprijed postavljena korisnička programa (5+2 dana, 6+1 dan ili 7 dana) s 6 promjena temperature dnevno i vikend s 2 promjene temperature dnevno. Načini rada: prema programu, ručni način rada ili potpuno isključeno. Mogućnost zaključavanje, kalibracije temperaturnog prostornog senzora i uključivanja zaštite od zamrzavanja. 16A preklopni kontakt, raspon temperaturnih postavki 5-60 °C u koracima od 1 °C; mogućnost postavljanja limita temperature. S termostatom u paketu dolazi jedna podna sonda 3m. Zaštita IP 20.
<p><b>TFT</b></p> 	<b>4200152</b>	Digitalni mikroprocesorski upravljani termostat (Fuzzy logic) s zaslonom u boji osjetljivim na dodir uz mogućnost odabira boje pozadine. Načini rada "samo pod", "samo prostor", "pod + prostor"; mogućnost mjerenja uz pomoć dviju vanjskih (podnih) sondi, PWM (PID) regulacija ili fiksne temperaturne razlike. 4 unaprijed postavljena i 3 korisnička programa (10 promjena temperature dnevno u koracima najkraći vremenski period je 1 sat). Načini rada: prema programu, ručni način, odmor, zabava, zaštita od zamrzavanja, potpuno isključeno. Zaključavanje zaslona, brojanje sati rada, funkcija otvoren prozor, kalibracija temperaturnih senzora. 16A preklopni kontakt, raspon temperaturnih postavki 5-35 °C u koracima od 0,5 °C; mogućnost postavljanja min. i maks. temperature. S termostatom u paketu dolazi jedna podna sonda 3m. Zaštita IP 21.

Tip	Kataloški broj	Opis
<b>Digitalni (programski) termostati</b>		
<p><b>TFT - 2</b></p> 	<p><b>4200156</b></p>	<p>Digitalni mikroprocesorski upravljani termostatski uređaj (Fuzzy logic) s senzorom pokreta i zaslonom u boji osjetljivim na dodir uz mogućnost odabira boje pozadine. Uz doplatu moguće naručiti sivu, crnu ili crvenu boju izmjenjive maske i okvira. Načini rada "samo pod", "samo prostor", "pod + prostor"; mogućnost mjerenja uz pomoć dviju vanjskih (podnih) sondi, PWM (PID) regulacija ili fiksne temperaturne razlike. 4 unaprijed postavljena i 3 korisnička programa (10 promjena temperature dnevno u koracima najkraći vremenski period je 1 sat). Načini rada: prema programu, ručni način, odmor, zabava, zaštita od zamrzavanja, potpuno isključeno. Zaključavanje zaslona, brojanje sati rada, funkcija otvoren prozor, kalibracija temperaturnih senzora. 16A preklopni kontakt, raspon temperaturnih postavki 5-35 °C u koracima od 0,5 °C, mogućnost postavljanja min. i maks. temperature. S termostatom bijele maske i okvira u paketu dolazi jedna podna sonda 3m. Zaštita IP 21.</p>
<p><b>Maska TFT - 2</b></p> 	<p><b>4200157</b></p>	<p>Maska srebrna za TFT - 2</p>
	<p><b>4200158</b></p>	<p>Maska crna za TFT - 2</p>
	<p><b>4200159</b></p>	<p>Maska crvena za TFT - 2</p>
<p><b>Okvir TFT - 2</b></p> 	<p><b>4200160</b></p>	<p>Okvir srebrni za TFT - 2</p>
	<p><b>4200161</b></p>	<p>Okvir crni za TFT - 2</p>
	<p><b>4200162</b></p>	<p>Okvir crveni za TFT - 2</p>
<b>Digitalni WIFI (programski) termostati</b>		
<p><b>C-16 Wi-Fi</b></p> 	<p><b>44620040</b> (bijelo)</p>	<p>WiFi digitalni termostatski uređaj s zaslonom osjetljivim na dodir za upravljanje sustavom električnog grijanja s mogućnosti spajanja na internet mrežu. Instalacijom aplikacije "Warmme" na pametni telefon omogućuje bežično daljinsko upravljanje termostatom, uključivanje/isključivanje, kontrola i podešavanje željene temperature prostora, biranje funkcija rada, birati osjetnik temperature, diferenciju i temperaturnu skalu, mijenjati imena i dodavati nove termostate, formirati grupe termostata, dijeliti mogućnost upravljanja termostatima s drugim ukućanima. Načini rada: ručni način, tjedni i dnevni program, odmor, zaštita od zamrzavanja, prikaz temperature prostora, dana i sata, odabir osjetila za mjerenje temperature, kalibracija temperaturnih senzora, WiFi indikator, zaključavanje tipkovnice, potpuno isključeno. Napajanje 230V, 16A preklopni kontakt, raspon temperaturnih postavki 5-40 °C u koracima od 0,5 °C, mogućnost postavljanja min. i maks. temperature. S termostatom bijelog ili crnog okvira u paketu dolazi jedna podna sonda 3m. Zaštita IP 21.</p>
	<p><b>44620050</b> (crno)</p>	
<p><b>TFT Wi-Fi</b></p> 	<p><b>4200143</b> (bijelo)</p>	<p>WiFi digitalni mikroprocesorski upravljani termostatski uređaj (Fuzzy logic) s zaslonom u boji osjetljivim na dodir uz mogućnost odabira boje pozadine s mogućnosti spajanja na internet mrežu. Instalacijom aplikacije "FENIX TFT WIFI" na pametni telefon omogućuje bežično daljinsko upravljanje termostatom, uključivanje/isključivanje, kontrola i podešavanje željene temperature prostora, biranje funkcija rada, birati osjetnik temperature, diferenciju i temperaturnu skalu, mijenjati imena i dodavati nove termostate, formirati grupe termostata, dijeliti mogućnost upravljanja termostatima s drugim ukućanima. Načini rada "samo pod", "samo prostor", "pod + prostor"; mogućnost mjerenja uz pomoć dviju vanjskih (podnih) sondi, PWM (PID) regulacija ili fiksne temperaturne razlike. 4 unaprijed postavljena i 3 korisnička programa (10 promjena temperature dnevno u koracima najkraći vremenski period je 1 sat). Načini rada: prema programu, ručni način, odmor, zabava, zaštita od zamrzavanja, potpuno isključeno. Zaključavanje zaslona, brojanje sati rada, funkcija otvoren prozor, kalibracija temperaturnih senzora. 16A preklopni kontakt, raspon temperaturnih postavki 5-35 °C u koracima od 0,5 °C; mogućnost postavljanja min. i maks. temperature.</p>
	<p><b>4200142</b> (crno)</p>	

Tip	Kataloški broj	Opis
<b>Termostati za zaštitu od smrzavanja vanjskih površina i okapnica</b>		
<b>EBERLE EM 524 89</b> 	4600015	Termostat za regulaciju vanjskog grijanja protiv zamrzavanja, leda i snijega (krovovi, oluci, terase, stepenište, pločnici, ceste, parkirališta, rampe....). Za razliku od ručnog ili termostatskog regulatora, omogućuje postizanje uštede operativnih troškova do 80%. Funkcije: podešavanje temperature i vlažnosti, brojač radnih sati, izlaz alarma, odgoda isključivanja, aktualni indikator temperature. Montaža na DIN montažnu šinu (8 modula), EN, D izbornik. Prisutnost vlažnosti (voda, snijeg ili led) i vanjska temperatura nadziru se pomoću vanjskih senzora koji se trebaju naručiti zasebno - za krovne ili slobodne površine, ovisno o primjeni. Zaštita IP 20, 16A, 230V
<b>EBERLE EM 524 90</b> (dvije zone) 	4600016	Termostat za regulaciju dvije zone vanjskog grijanja protiv zamrzavanja, leda i snijega (krovovi, oluci, terase, stepenište, pločnici, ceste, parkirališta, rampe....). Parametri i funkcije su isti kao i za EM 524 89, međutim regulator omogućuje neovisno praćenje i kontrolu dvije zone (aplikacije) istovremeno (to su dva EM 524 89 regulatora u jednom). Obje zone zahtijevaju povezivanje vlastitog seta senzora - za krovne ili slobodne površine, ovisno o primjeni. Setovi senzora se moraju naručiti zasebno. Montaža na DIN montažnu šinu (12 modula). Zaštita IP 20, 2x16A, 230V
<b>SET senzora za vanjske površine</b> 	4600050	Senzor vlage ESF 524 001 otkriva prisutnost vlage (voda, snijeg, led) na mjestu primjene udaljeno min. 20 cm izvan grijanog prostora. Duljina kabela senzora je 15m - mogućnost produženja do 50m kabelom 5x1,5 mm <sup>2</sup> .  Temperaturni senzor TFF 524 002 mjeri temperaturu na mjestu primjene. Postavlja se na najnižu točku grijane površine između petlje grijaćih kabela. Duljina kabela senzora je 15 m - mogućnost produženja do 50 m žice poprečnog presjeka od 4x1,5 mm <sup>2</sup> .
<b>SET senzora za okapnice (krov)</b> 	4600051	Senzor vlage ESD 524 003 otkriva prisutnost vlage (voda, snijeg, led) na mjestu primjene. Obično se postavlja u najnižu točku krovnog kanala (oluka). Duljina kabela senzora je 4 m - mogućnost produženja do 50m kabelom 5x1,5 mm <sup>2</sup> .  Temperaturni osjetnik TFD 524 004 mjeri temperaturu na mjestu primjene. Obično se postavlja izravno u krovni odvod (vidi upute). Duljina kabela senzora je 4m - mogućnost produženja do 50m kabelom 2x1.5mm <sup>2</sup> .
<b>Univerzalni digitalni termostat s LCD zaslonom</b>		
<b>EB-THERM 800</b> 	4200170	Digitalni termostat s LCD zaslonom za montažu na DIN montažnu šinu (2 modula) - 1x16 A preklopni kontakt, mogućnost spajanja drugog temperaturnog senzora (soba ili pod), brojač radnih sati, mogućnost programiranja (1 tjedan), ventilacijska funkcija (otvoreni prozor), izmjenjiva osjetljivost (histereza), mogućnost povezivanja alarma za vrijeme prekoračenja podešenih temperatura. Univerzalna uporaba - kontrola grijanja u standardnim prostorijama (uključujući podno grijanje), regulacija hlađenja, korištenje u industrijskim ili vanjskim aplikacijama, zaštita cjevovoda od zamrzavanja, funkcija diferencijalnog termostata. Sadržaj pakiranja: EB 800 termostat, E 85 816 71 temperaturni senzor (dužina 3m, raspon od -15 °C do + 75 °C), upute za instalaciju i rukovanje
<b>LT senzor (nisko-temperaturni)</b> 	4200171	LT (nisko-temperaturni) senzor za EB-Therm 800 termostat za mjerenje temperature u rasponu od -15 °C do 75 °C (PVC zaštita, duljina 3m, može se produžiti do najviše 50m kabelom 2x1.5mm <sup>2</sup> ). UPOZORENJE - LT sonda je standardni dio paketa EB 800 termostata.
<b>HT senzor (visoko-temperaturni)</b> 	4200172	HT (visoki temperaturni) senzor za EB-Therm 800 termostat za temperaturno mjerenje u rasponu od 60 °C do 170 °C (silikonska zaštita, duljina 3m, može se produžiti do 50m kabelom 2x1.5mm <sup>2</sup> )