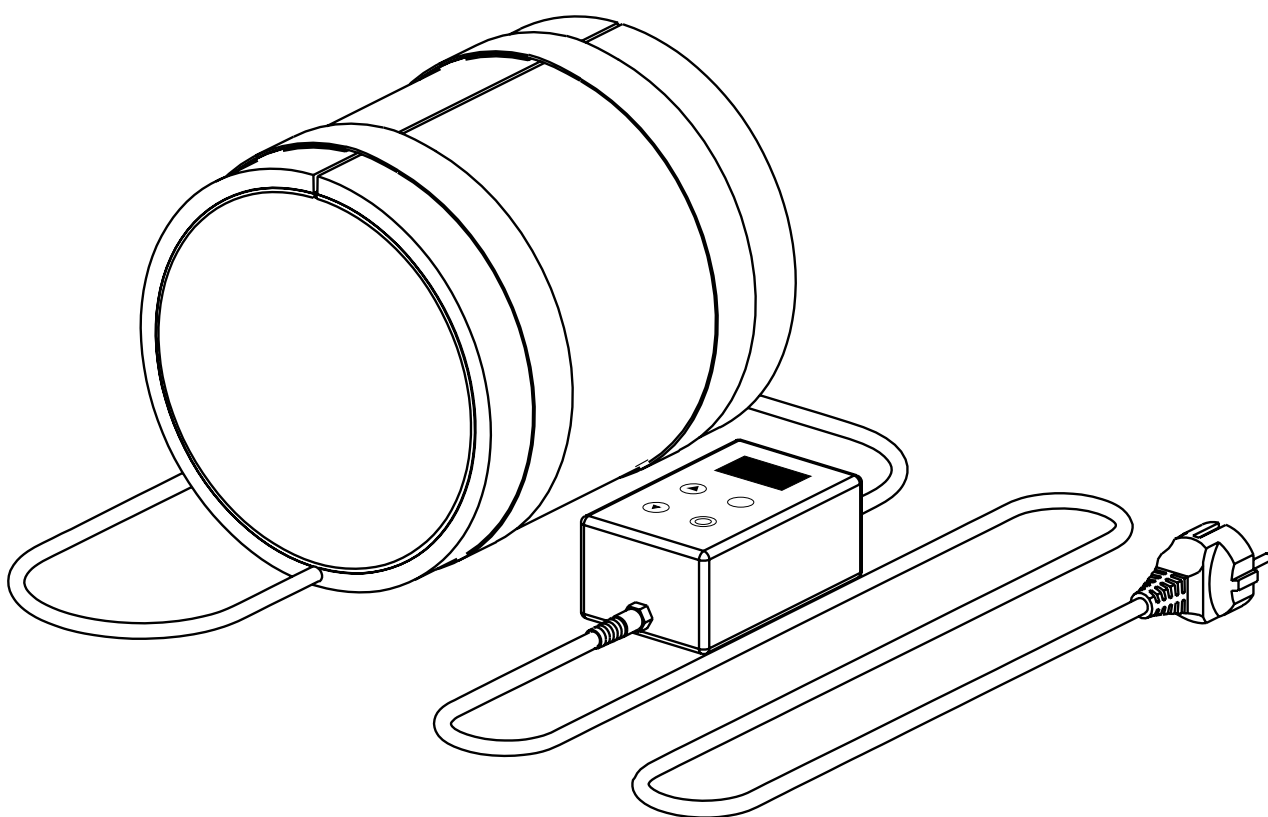


Ohrevná manžeta Uponor Ecoflex

SK Návod na prevádzku






Obsah

1	Bezpečnostné pokyny a vylúčenie zodpovednosti.....	3
1.1	Bezpečnostné pokyny.....	3
1.2	Správna likvidácia produktu (zneškodnenie elektrického a elektronického odpadu).....	3
1.3	Autorské právo a vylúčenie zodpovednosti.....	3
2	Popis systému.....	5
2.1	Komponenty.....	5
3	Prevádzka.....	6
3.1	Zapnutie/vypnutie napájania.....	6
3.2	Nastavenia ovládača.....	6
3.3	Hlavná obrazovka.....	6
3.4	Nastavená hodnota teploty.....	6
3.5	Menu nastavení.....	6
3.6	Nastavenia časovača.....	6
3.7	Hysteréza.....	7
3.8	Hodnota odchýlky.....	7
3.9	Nastavenia jednotky.....	8
3.10	Pohotovostný režim	8
3.11	Kontrast displeja.....	8
4	Technické údaje.....	9
4.1	Technické špecifikácie.....	9
4.2	Regulačná zhoda.....	9
4.3	Rozmery.....	9

1 Bezpečnostné pokyny a vylúčenie zodpovednosti


1.1 Bezpečnostné pokyny

Bezpečnostné pokyny použité v tomto dokumente

	Výstraha! Nebezpečenstvo úrazu a poškodenia. Nerešpektovanie upozornení môže spôsobiť zranenie osôb a/alebo poškodenie produktov a iného majetku.
	Upozornenie! Riziko porúch. Nerešpektovanie upozornení môže spôsobiť, že produkt nebude fungovať tak, ako má.
	POZNÁMKA! Dôležité informácie pre sekciu v návode.

Spoločnosť Uponor používa v tomto dokumente bezpečnostné upozornenia, ktorými označuje špeciálne opatrenia potrebné pri inštalácii a prevádzke všetkých produktov Uponor.

Bezpečnostné opatrenia


	POZNÁMKA! Na zaistenie bezpečného a správneho používania dodržiavajte pokyny uvedené v tomto dokumente. Uchovajte si ich na použitie v budúcnosti.
---	--

Inštalčný technik a prevádzkovateľ sa zaväzujú dodržiavať nasledujúce opatrenia týkajúce sa produktov spoločnosti Uponor:


- Prečítajte si a dodržiavajte pokyny a postupy uvedené v tomto dokumente.
- Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný inštalčný technik v súlade s miestnymi predpismi.
- Spoločnosť Uponor nezodpovedá za úpravy, ktoré nie sú opísané v tomto dokumente.
- Pred inštaláciami prácami vypnite všetky pripojené zdroje napájania.
- Komponenty Uponor nevystavujte horľavým parám alebo plynom.
- Na čistenie elektrických produktov/komponentov spoločnosti Uponor nepoužívajte vodu.

Spoločnosť Uponor nezodpovedá za škody spôsobené nerešpektovaním pokynov uvedených v tomto dokumente ani platných stavebných predpisov.


Napájanie

	Výstraha! Systém Uponor si vyžaduje napájanie zo siete 230 V AC, 50 Hz. V prípade núdze okamžite odpojte napájanie.
---	--

Technické obmedzenia

	Upozornenie! Dátové káble neumiestňujte do blízkosti komponentov s napätím vyšším ako 50 V, aby ste predišli rušeniu.
---	---

1.2 Správna likvidácia produktu (zneškodnenie elektrického a elektronického odpadu)

	POZNÁMKA! Platí v celej Európskej únii a v ďalších európskych krajinách so systémom triedenia odpadu.
---	---



Tento symbol na produkte alebo v súvisiacej dokumentácii označuje, že by sa nemal likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Zodpovedným recyklovaním podporíte udržateľné využívanie zdrojov a predídete možnému ohrozeniu zdravia ľudí a/alebo životného prostredia.

Čo sa týka miesta a spôsobu recyklácie produktu, používatelia sa musia obrátiť buď na predajcu, od ktorého produkt kúpili, alebo na úrad miestnej samosprávy.

Podnikateľské subjekty by mali kontaktovať svojich dodávateľov a prečítať si všeobecné podmienky kúpnej zmluvy. Tento produkt nelikvidujte spolu s ostatným odpadom z komerčných zariadení.

1.3 Autorské právo a vylúčenie zodpovednosti

Toto je všeobecná celoeurópska verzia dokumentu. Tento dokument môže zobrazovať produkty, ktoré nie sú dostupné vo vašej krajine z technických, právnych, obchodných alebo iných dôvodov.

V prípade akýchkoľvek otázok alebo nejasností navštívte miestnu webovú stránku spoločnosti Uponor alebo sa obráťte na svojho zástupcu spoločnosti Uponor.

„Uponor“ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Uponor Corporation.

Spoločnosť Uponor pripravila tento dokument výlučne na informatívne účely, obrázky slúžia len na reprezentáciu produktov. Obsah dokumentu (text a obrázky) je chránený autorským právom a ustanoveniami medzinárodných zákonov a dohôd o autorskom práve. Súhlasíte s tým, že ich pri používaní dokumentu budete dodržiavať. Úprava alebo použitie akejkoľvek časti tohto obsahu na akýkoľvek iný účel je porušením autorského práva, práva týkajúceho sa ochranných známk a iných vlastníckych práv spoločnosti Uponor.

Toto vyhlásenie o vylúčení zodpovednosti sa vzťahuje okrem iného na presnosť, spoľahlivosť alebo správnosť dokumentu.

V rámci tohto dokumentu sa predpokladá, že sa plne dodržiavajú bezpečnostné pokyny týkajúce sa produktu. Nasledujúce požiadavky sa vzťahujú na produkty spoločnosti Uponor (vrátane všetkých komponentov), ktoré sú predmetom tohto dokumentu.

- Systém (kombináciu produktov) vyberá a navrhuje kompetentný projektant. Inštalácia a uvedenie do prevádzky vykonáva licencovaný a/alebo kompetentný inštalačný technik v súlade s pokynmi spoločnosti Uponor. Dodržiavajú sa miestne platné stavebné a inštalátorske normy a predpisy.
- Neboli prekročené limity pre teploty, tlak a/alebo napätie podľa informácií o produkte a jeho konštrukcii.
- Produkt je na svojom pôvodnom mieste inštalácie a nebol opravovaný, nahradený, ani sa doň nezasahovalo bez predošlého písomného súhlasu spoločnosti Uponor.
- Produkt je pripojený na rozvody pitnej vody alebo porovnateľné vodovodné, vykurovacie alebo chladiace zariadenia schválené alebo špecifikované spoločnosťou Uponor.
- Produkt nie je pripojený na zariadenia, súčasti a komponenty tretích strán, ani sa s takýmito produktmi nepoužíval, s výnimkou tých produktov, ktoré boli schválené alebo špecifikované spoločnosťou Uponor.
- Produkt pred inštaláciou a uvedením do prevádzky nevykazuje znaky zasahovania, zlého zaobchádzania, nedostatočnej údržby, nesprávneho skladovania, nedbanlivého alebo náhodného poškodenia.

Aj keď spoločnosť Uponor urobila všetko pre to, aby bol tento dokument presný, negarantuje a ani nezaručuje presnosť v ňom obsiahnutých informáciách. Spoločnosť Uponor si vyhradzuje právo zmeniť portfólio produktov a súvisiacu dokumentáciu bez predchádzajúceho upozornenia v súlade so svojimi zásadami stálego rastu a rozvoja.

Vždy sa uistite, že systém alebo produkt vyhovuje platným miestnym normám a predpisom. Spoločnosť Uponor nemôže zaručiť úplnú zhodu produktového portfólia a súvisiacich dokumentov so všetkými miestnymi predpismi, normami alebo pracovnými postupmi.

Spoločnosť Uponor odmieta všetky záruky súvisiace s obsahom tohto dokumentu, či už výslovné alebo implicitné, v maximálnom prípustnom rozsahu, pokiaľ nie je dohodnuté alebo stanovené inak.

Spoločnosť Uponor za žiadnych okolností nezodpovedá za žiadne nepriame, osobitné, náhodné alebo následné škody/straty, ktoré vzniknú v dôsledku používania alebo nemožnosti používania portfólia produktov a súvisiacich dokumentov.

Toto vylúčenie zodpovednosti ani žiadne ustanovenia v tomto dokumente neobmedzujú žiadne zákonné práva spotrebiteľov.

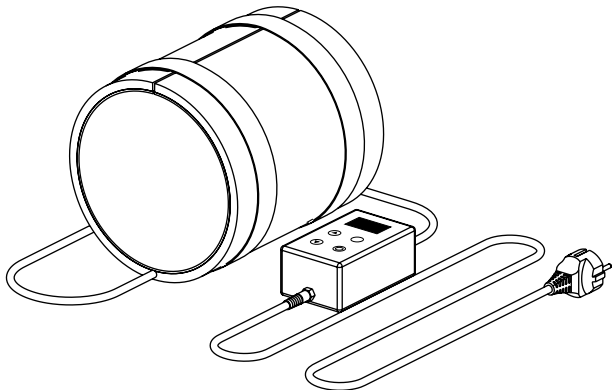
2 Popis systému



Výstraha!

Vždy používajte uvedenú kombináciu priemerov ohrevnej manžety a potrubia.

Nikdy nepoužívajte ohrevnú manžetu (napr. 160 mm) pre menší priemer potrubia (napr. $d = 125$ mm). Došlo by k prehriatiu potrubia a poškodeniu jeho povrchu.



SD0000232

Ohrevná manžeta Uponor Ecoflex dokáže ohriať a zmäkčiť konce potrubia Uponor Ecoflex za účelom jednoduchšej montáže tvaroviek.

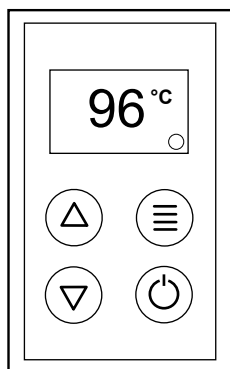
Súprava ohrevnej manžety Uponor Ecoflex obsahuje:

- regulátor s veľkým LCD displejom
- flexibilná ohrevná manžeta je k dispozícii pre priemery potrubia 125 mm, 140 mm alebo 160 mm

Ohrevná manžeta sa dodáva zvlášť pre každú dimenziu potrubia. Manžeta je káblom pripojená do regulátora.

2.1 Komponenty

Ovládač

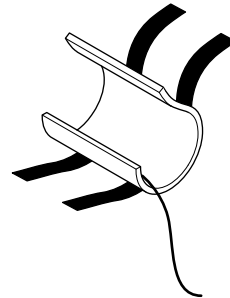


CD0000576

Základná charakteristika:

- Veľký, podsvietený LCD displej
- Jednoducho ovládaná membránová klávesnica
- Časovač, ktorý si nastavuje užívateľ

Výhrevná manžeta



SD0000234

Základná charakteristika:

- Flexibilný a ľahký
- Upevňovacie popruhy so zapínaním na suchý zips
- Rovnomerný ohrev
- Odolnosť voči vlhkosti a chemikáliám
- Schválené VDE

3 Prevádzka

3.1 Zapnutie/vypnutie napájania

POZNÁMKA!
Regulátor teploty neobsahuje On/Off prepínač.

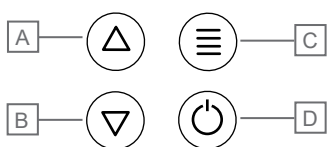
Stlačením tlačidla pohotovostného režimu vykonáte nasledujúce:

- regulátor sa prepne do pohotovostného režimu,
- vypne sa podsvietenie displeja,
- zastaví sa funkcia regulácie teploty.

K nastaveniu požadovanej teploty, prejdite na obrazovku nastavenia hodnoty:

1. Stlačte a podržte tlačidlo hore/dole po dobu 2 sekúnd, zatiaľ čo sa na displeji zobrazuje hlavná obrazovka, kým sa na nej nezobrazí nápis „SET-POINT“ (Nastavenie hodnoty).
2. Pomocou tlačidla hore/dole nastavte požadovanú teplotu.
3. Stlačením a podržaním tlačidla hore/dole po dobu približne 5 sekúnd sa vrátite na hlavnú obrazovku a zobrazí sa Vám aktuálna prevádzková teplota.

3.2 Nastavenia ovládača

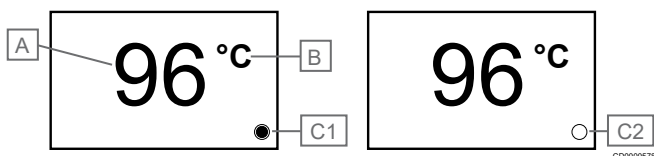


CD0000577

Položka	Popis
A	Tlačidlo hore
B	Tlačidlo dole
C	Tlačidlo menu
D	Tlačidlo pohotovostného režimu

Všetky nastavenia regulátora viete upraviť pomocou klávesnice na prednom paneli.

3.3 Hlavná obrazovka

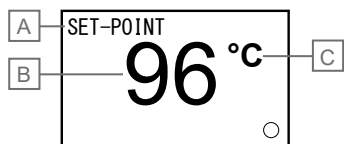


CD0000578

Položka	Popis
A	Snímač teploty
B	Zobrazenie teploty v °C
C1	Režim ohrevu zapnutý
C2	Režim ohrevu vypnutý

Na hlavnej obrazovke sa zobrazuje aktuálna teplota snímača vo vnútri ohrevnej manžety.

3.4 Nastavená hodnota teploty

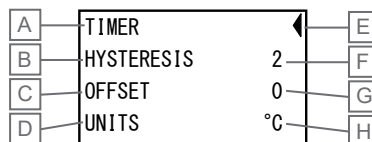


CD0000579

Položka	Popis
A	Indikátor režimu nastavenej hodnoty
B	Nastavená hodnota teploty
C	Nastavená hodnota teploty v °C

3.5 Menu nastavení

POZNÁMKA!
Ak počas doby, keď sa regulátor nachádza v jednej z ponúk nastavenia, nestlačíte žiadne tlačidlo do 10 sekúnd, displej sa automaticky vráti na hlavnú obrazovku.



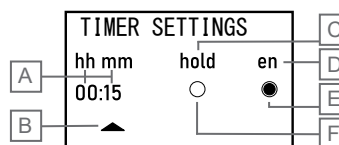
CD0000580

Položka	Popis
A	Nastavenia časovača
B	Nastavenia hysterézy
C	Nastavenia odchýlky
D	Nastavenia jednotky
E	Indikátor aktívneho nastavenia
F	Hodnota hysterézy (1 ... 9)
G	Hodnota odchýlky (-10 ... +10)
H	Jedn. teploty v °C

Ak chcete postupne presunúť indikátor nastavenia (malú šípku) na jednotlivé položky menu, stlačte opakovane tlačidlo menu. Ak stlačíte tlačidlo menu vo chvíli, keď šípka ukazuje na možnosť „Units“ (Jednotky), regulácia sa vráti na hlavnú obrazovku.

Ak je stlačené tlačidlo hore/dole, kým je aktívne menu v nastaveniach, je možné upravovať položku, na ktorú šípka ukazuje.

3.6 Nastavenia časovača



CD0000581

Položka	Popis
A	Časovač hodín (hh) a minút (mm)
B	Indikátor aktívneho nastavenia
C	„Timer hold“ (Pozastavenie časovača)
D	„Timer en“ (Časovač aktívny)
E	Nastavenie aktívne
F	Nastavenie neaktívne

Pozastavenie časovača

POZNÁMKA!

Pokiaľ je vybraná možnosť „hold“ (pozastavenie), časovač sa nespustí, pokiaľ nebude dosiahnutá nastavená teplota. Ak nie je vybraná možnosť „hold“ (pozastavenie), časovač sa spustí, keď sa regulátor vráti do prevádzkového režimu.

Ak chcete použiť funkciu „Timer hold“ (Pozdržanie časovača), dodržujte nasledujúce kroky:

1. Stlačte tlačidlo menu a presuňte šípku na pole „hold“ (pozastavenie).
2. Na aktiváciu alebo deaktiváciu funkcie „Timer hold“ (Pozastavenie časovača) použite tlačidlá hore/dole.

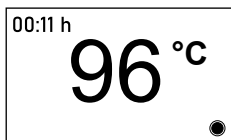
Časovač aktívny

POZNÁMKA!

Ak chcete použiť funkciu „Timer hold“ (Pozastavenie časovača), vždy aktivujte možnosť „Timer en“ (Časovač aktívny)!

POZNÁMKA!

Ak je vybraná možnosť „Timer en“ (Časovač aktívny), zatiaľ čo funkcia „Timer hold“ (Pozastavenie časovača) vybraná nie je, odpočítavanie sa spustí, aj keď ešte nebola dosiahnutá nastavená teplota.



CD0000582

Ak chcete použiť funkciu „Timer en“ (Časovač aktívny), dodržujte nasledujúce kroky:

1. Stlačte tlačidlo menu a presuňte šípku na pole „en“ (aktívne).
2. Na aktiváciu alebo deaktiváciu funkcie „Timer en“ (Časovač aktívny) použite tlačidlá hore/dole.

Keď je časovač aktívny, doba trvania časovača sa zobrazuje v ľavom hornom rohu hlavnej obrazovky. Ak sú súčasne aktivované možnosti „Timer hold“ (Pozastavenie časovača) a „Timer en“ (Časovač aktívny), na displeji vedľa časovača sa zobrazuje písmeno „h“ až do zahájenia odpočítavania.

Po skončení odpočítavania časovača sa režim vykurovania automaticky vypne a regulátor sa vráti do pohotovostného režimu.

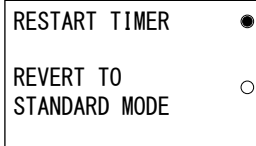
V oboch režimoch bude medzi hodinami a minútami blikať dvojbodka, ktorá signalizuje, že časovač beží.

Časovač dokončený

Po ukončení odpočítavania sa súčasne odohrajú nasledujúce udalosti:

- Funkcia regulácie teploty sa zastaví.
- Displej začne blikať a zobrazí sa nápis „Timer Complete!“ (Časovač dokončený).

Reštartovať časovač



CD0000584

Ak chcete časovač reštartovať alebo sa vrátiť do štandardného režimu, stlačte na obrazovke „Timer Complete!“ (Časovač dokončený).

Možnosť „RESTART TIMER“ (Reštartovať časovač) spustí cyklus ohrevu s rovnakým nastavením ako predtým.

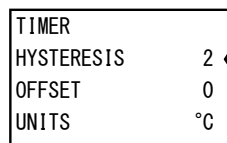
Možnosť „REVERT TO STANDARD MODE“ (Vrátiť do štandardného režimu) vynuluje nastavenia z predchádzajúceho cyklu a regulátor sa vráti do štandardného režimu.

Medzi oboma možnosťami prepínate stlačením tlačidla hore/dole. Stlačením tlačidla menu potvrdíte jednotlivé možnosti.

3.7 Hysteréza

POZNÁMKA!

Výberom nižšej hodnoty hysterézy dosiahnete vyššiu presnosť nastavenej hodnoty teploty, ale ohrievač sa bude častejšie zapínať a vypínať. Tým sa môže skrátiť životnosť relé. Pokiaľ je presnosť menej dôležitá, odporúča sa používať vyššiu hodnotu.



CD0000516

Hysteréza je rozdiel (v stupňoch) medzi teplotou zapnutia a vypnutia počas ohrevu.

Zahrievanie sa zastaví pri dosiahnutí požadovanej teploty. K opätovnému zapnutiu dôjde pri nastavenej hodnote teploty zníženej o hodnotu hysterézy. Rozsah hysterézy je nastaviteľný v rozmedzí 1 až 9. Predvolená hodnota je 5.

Pokiaľ šípka na displeji ukazuje na možnosť Hysteréza, pomocou tlačidiel hore/dole môžete hodnotu zmeniť.

3.8 Hodnota odchýlky

POZNÁMKA!

V niektorých situáciách sa môže skutočná teplota zahrievaného produktu líšiť v dôsledku vyšších alebo nižších tepelných strát.

Hodnota odchýlky slúži na vyrovnanie rozdielu medzi zobrazenou teplotou a skutočnou teplotou zahrievaného produktu. K tomuto rozdielu môže dôjsť, pretože je snímač regulátora priamo pripojený k ohrievaču.

Hodnotu odchýlky je možné nastaviť v rozmedzí -10 až +10, ale požadovanú hodnotu je možné zistiť iba testovaním v danej situácii.

Keď šípka na displeji ukazuje na možnosť korekcie, pomocou tlačidiel hore/dole môžete hodnotu zmeniť.

3.9 Nastavenia jednotky

Keď šípka na displeji ukazuje na možnosť jednotky, pomocou tlačidiel hore/dole môžete zmeniť nastavenie medzi °C (Celsius) a °F (Fahrenheit).

Stlačením tlačidla menu sa regulátor vráti na hlavnú obrazovku.

3.10 Pohotovostný režim

Stlačením tlačidla pohotovostného režimu počas 2 sekúnd prepnete regulátor do pohotovostného režimu. Na displeji sa zobrazí „STANDBY“ (Pohotovostný režim).

Funkcia regulácie teploty sa zastaví a podsvietenie displeja stmavne.

Stlačením tlačidla pohotovostného režimu, keď je regulátor v pohotovostnom režime, sa podsvietenie displeja opäť rozsvieti a regulátor sa vráti na hlavnú obrazovku.

3.11 Kontrast displeja

Zatiaľ čo je regulátor v pohotovostnom režime, pomocou tlačidiel hore/dole môžete meniť kontrast displeja.

4 Technické údaje

4.1 Technické špecifikácie

Ovládač

Popis	Hodnota
Klasifikácia produktu	Trieda 2
Zdroj napájania	90 – 230 V AC, napájanie 50 – 60 Hz
Napájací prúd	100 mA
Max. prúd relé	100 ampérov
Regulačný rozsah teploty	0 ... 300 °C
Rozsah merania teploty	-18 ... +350 °C
Presnosť merania teploty	±0,5 ... ±1°
Stupeň krytia IP (stupeň ochrany krytia elektrických zariadení proti vniknutiu tekutín)	IP 62

Výhrevná manžeta

Popis	Hodnota
Hrúbka	1,5 – 2,2 mm
Rozsah teploty	-60 ... 250 °C
Stupeň krytia IP (stupeň ochrany krytia elektrických zariadení proti vniknutiu tekutín)	IP 64

4.2 Regulačná zhoda

Ohrevná manžeta Uponor Ecoflex spĺňa požiadavky nasledujúcich smerníc.

- CE
- UKCA

Špecifikované označenia certifikácií a zhody nájdete na príslušnom produkte spoločnosti Uponor.

Vyhlasenie o zhode EÚ

Spoločnosť Uponor týmto vyhlasuje, že ohrevné manžety Uponor Ecoflex ¹⁾ sú v súlade s relevantnými harmonizačnými právnymi predpismi.



Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na nasledovnej internetovej adrese:

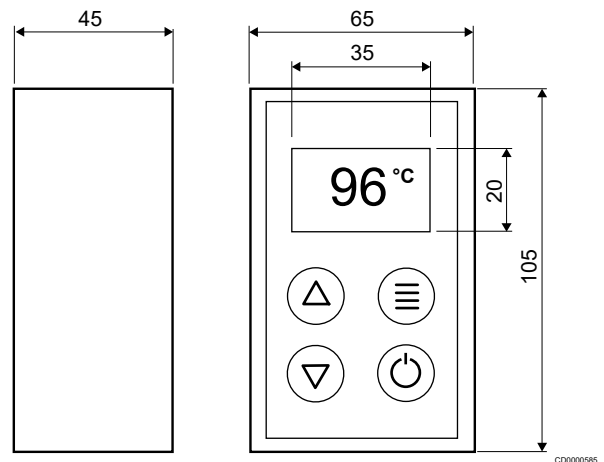
<https://www.uponor.com/doc/1135550>

1) *Pozrite si zoznam produktov v súlade s predpismi.*

Ďalšie informácie o produkte a pokyny sa dodávajú spolu s produktom spoločnosti Uponor. Sú k dispozícii na webovej stránke www.uponor.com/services/download-centre a na ďalších webových stránkach spoločnosti Uponor pre jednotlivé krajiny dostupné v miestnom jazyku.



4.3 Rozmery



Všetky namerané hodnoty sú v mm.

Uponor

Uponor, s.r.o.

Vajnorská 105
831 04 Bratislava

1140175 v1_01_2023_SK
Production: Uponor/SDE

Spoločnosť Uponor si vyhradzuje právo na zmenu príslušných komponentov bez predbežného oznámenia, v súlade s jej politikou stáleho rastu a rozvoja.



www.uponor.com/sk-sk