



1" VERZE



2" VERZE

INDEX

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY.....	3
INSTALACE KULOVÉHO KOHOUTU.....	4
ROZLOŽENÝ POHLED.....	6
DISPLAY.....	7
PROGRAMOVÁNÍ:	
STANDARDNÍ TOVÁRNÍ NASTAVENÍ (PŘEDEM NAPROGRAMOVANÉ).....	8
NASTAVENÍ AKTUÁLNÍHO DATA A ČASU.....	9
PROGRAMOVÁNÍ.....	11
ZMĚNA NASTAVENÍ OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ VENTILU.....	15
DEMONTÁŽ NASTAVENÍ OTEVŘENÍ A ZAVŘENÍ VENTILU.....	16
PŘIDAT NASTAVENÍ OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ VENTILŮ.....	17
NASTAVENÍ JAZYKA	18
VOLBA BARVY PODSVÍCENÍ.....	19
NASTAVENÍ ÚROVNĚ KONTRASTU.....	20
VYMAZÁNÍ VEŠKERÉHO NASTAVENÍ	21
FUNKCE:	
TLAČÍTKA PRO OTEVŘENÍ A ZAVŘENÍ VENTILU.....	22
FUNKCE FLEX.....	23
BATERIE.....	25
RUČNÍ OVLÁDÁNÍ+.....	26
TECHNICKÉ ÚDAJE.....	28
ROZMĚRY	29

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Tento PROGRAMOVATELNÝ EL. KULOVÝ KOHOUT byl konstruován a vyroben k NAPROGRAMOVÁNÍ UZAVŘENÍ A OTEVŘENÍ STALČENÉHO VZDUCHU a jakékoliv jiné využití je považováno za nevhodné. Firma odmítá nést jakoukoliv zodpovědnost za škody nebo nehody způsobené nesprávným použitím el. kulového kohoutu nebo nedodržáním předpisů týkajících se bezpečnosti. Jakýkoliv zásah nebo jakákoliv úprava na zařízení, která nebyla předem schválena výrobcem, zbavuje výrobce odpovědnosti za škody způsobené nebo ovlivněné těmito zásahy či úpravami.

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Tento návod představuje nedílnou součást výrobku, ke kterému byl přiložen, a musí být uchován pro budoucí potřebu. Pozorně si přečtete upozornění a pokyny obsažené v tomto návodu před tím, než přistoupíte k instalaci, uvedení do chodu, seřízení nebo údržbě. Tento návod obsahuje důležité informace týkající se BEZPEČNOSTI PROVOZU a ÚDRŽBY. Kulový kohout musí být používán jen pracovníkem s odpovídající kvalifikací, tím je zaručen bezpečný provoz zařízení a jeho správná údržba. Informace uvedené v tomto návodu jsou nezbytné pro správné využití el. kulového kohoutu a doplňují informace, které představují běžný standard technických znalostí pracovníků. Bezpečnostní normy uvedené v tomto návodu doplňují bezpečnostní normy platné v zemi, kde je výrobek používán. S těmito normami musí být pracovníci dobře obeznámeni a je jejich povinností tyto normy dodržovat. Pokud potřebujete další informace nebo musíte řešit zvláštní problémy, obraťte se na autorizovaná střediska technického servisu a údržby výrobku.

INSTALACE KULOVÉHO KOHOUTU

Před demontáží, čištěním nebo opětovnou montáží VŽDY vypusťte stlačený vzduch. Doporučený provozní tlak nesmí být NIKDY překročen!

1. Před zahájením práce si pracovník musí POZORNĚ přečíst technické údaje použitých výrobků.
2. Během používání se VŽDY musí nosit bezpečnostní oděv, který chrání tělo!
3. Urcete vhodné místo ve vašem systému stlačeného vzduchu k připojení tohoto produktu. Doporučujeme instalovat co nejbližší k tlakové nádrži.

Poznámky k instalaci:

- Ujistete se, že se do potrubí během instalace nedostane žádná pevná hmota (např. zbytek tesnicí hmoty).
- Ujistete se, že je potrubí dukladně vycištěné.
- Používejte kvalitní tesnicí produkt!
- Používejte správné nástroje pro upevnění částí ventilu! Nikdy nepoužívejte produkt jako páku.

4. Kulový kohout obvykle pracuje ve všech montážních polohách. Nicméně doporučujeme, aby byl výrobek namontován nastojato nebo bokem.

5. Minimální požadovaný prostor kolem jednotky je 100 mm, což umožní manuální ovládání a programování.

6. Připojte produkt do napájení, jak je znázorněno na obrázku.

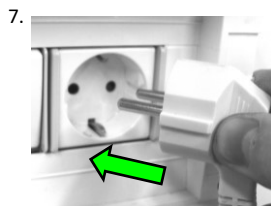
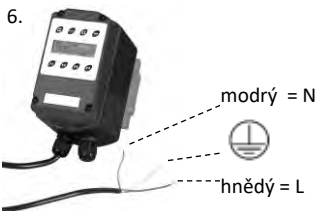
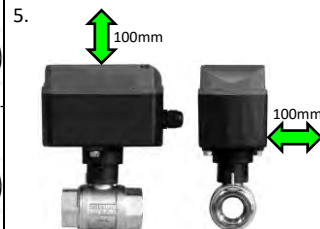
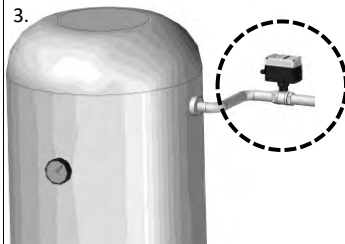
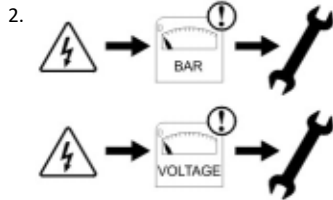
Poznámka: je požadováno uzemnění.

7. Předtím, než výrobek zapnete, se ujistěte, že napětí a frekvence souhlasí s údaji uvedenými na výrobku!

8. Obnovte tlak v systému.

9. Výrobek je připraven k programování.

Poznámka: Doporučujeme, aby byla minimálně jednou ročně provedena kontrola výrobku a v případě potřeby byly vyměněny opravitelné díly.

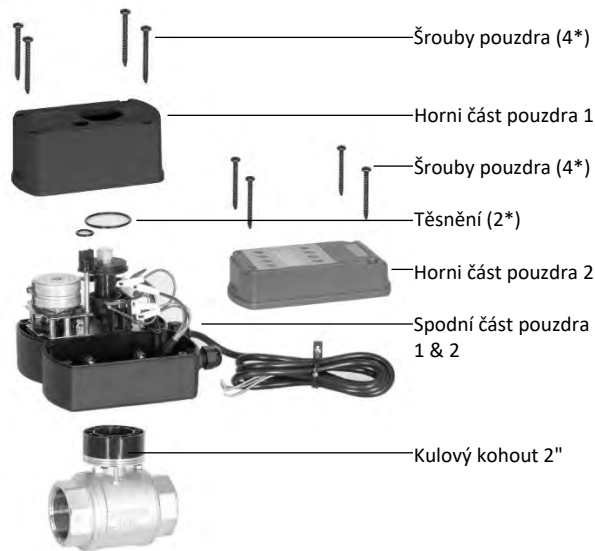


ROZLOŽENÝ POHLED

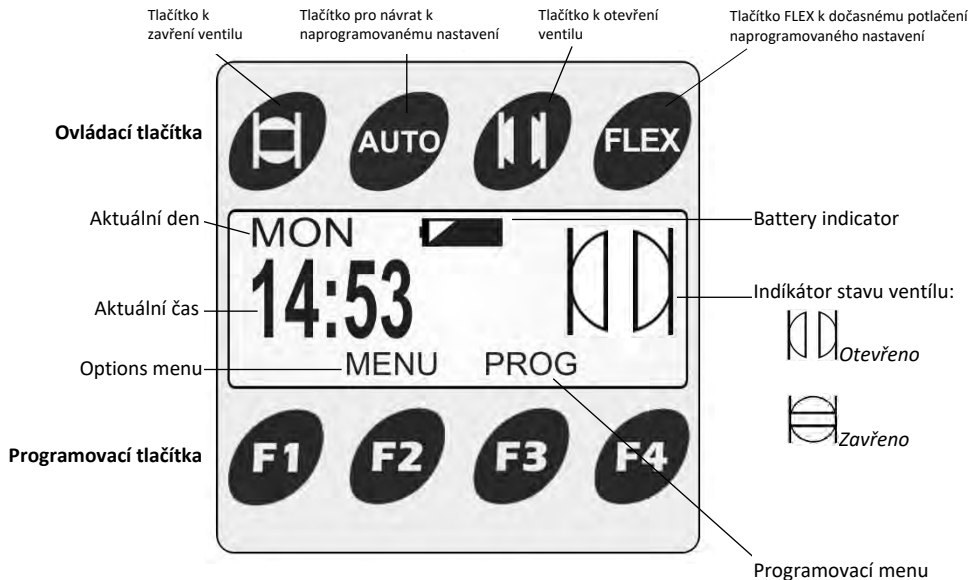
1" VERZE



2" VERZE



DISPLAY Stisknutím tlačítka F1 se aktivuje zobrazení (v režimu napájení z baterie)



Podrobné informace týkající se funkcí tlačítek najdete v dalších pokynech.

STANDARDNÍ TOVÁRNÍ NASTAVENÍ (PŘEDEM NAPROGRAMOVANÉ)

- 1. Jazyk jednotky je z výroby nastaven na angličtinu. Pokud chcete změnit jazyk, přejděte na stranu 18.**
- 2. Zkontrolujte, zda výchozí nastavení dne a času na displeji odpovídá dnu a času ve vaší zeměpisné poloze. Pokud ne, úpravu nastavení dne a času najdete na straně 9.**

3. Předem naprogramované čas otevření a zavření ventilu

Jednotka je naprogramována tak, aby se od pondělí do pátku OTEVÍRALA v 06:00 a ZAVÍRALA v 18:00. Pokud toto výchozí nastavení otevírání a zavírání ventilu neodpovídá vašim potřebám, můžete toto nastavení smazat. Nejprve je však potřeba provést NÁVRAT K TOVÁŘÍMU NASTAVENÍ (strana 21). Dále je třeba jednotku naprogramovat postupem uvedeným v oddílu NAPROGRAMOVÁNÍ OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ VENTILU (strany 11–14) tak, aby otevírání a zavírání odpovídalo vašim konkrétním požadavkům.

NASTAVENÍ AKTUÁLNÍHO DATA A ČASU 1/2

1. Stiskněte tlačítko F1 pro aktivaci displeje.

Tlačítkem F2 zvolíte "Menu".



2. Stisknutím tlačítka F4 (ZVOLIT) přejdete do režimu NASTAVENÍ HODIN.

Poznámka: Zvolená možnost je označena šipkami po stranách, tj.

▶ CLOCK SETTING ◀



3. Aktuální den vyberete pomocí kláves F2(▼) a F3(▲) rolováním nahoru a dolů.



4. Stisknutím tlačítka F4(▶) zvolíte další nastavení (hodiny).



5. Aktuální čas vyberete pomocí kláves F2(▼) a F3(▲) rolováním nahoru a dolů.



6. Stisknutím tlačítka F4(▶) zvolíte další nastavení (minuty).



7. Aktuální minuty vyberete pomocí kláves F2(▼) a F3(▲) rolováním nahoru a dolů.

Stisknutím tlačítka F4(▶) uložíte aktuální nastavení času.



8. Stisknutím tlačítka F3 uložíte aktuální nastavení času.

Pokud chcete nové nastavení zrušit, přečtěte si POZNÁMKU na následující straně.

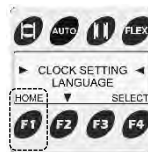


NASTAVENÍ AKTUÁLNÍHO DATA A ČASU 2/2

9. Vráťte se do předchozí nabídky.
Čas je nyní nastaven.



10. Stisknutím tlačítka F1(DOMŮ)
se vrátíte na hlavní obrazovku.



11. Čas je nastaven.



POZNÁMKA! Při nastavování dne a času můžete své nové nastavení kdykoli zrušit stisknutím klávesy F1 pro návrat zpět a stisknutím klávesy F1 (ZPĚT) pro potvrzení zrušení. Poté se vrátíte do předchozí nabídky. V kroku 2 resetujte aktuální den a čas.



12. a) ASY OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ VENTILU jednotky jsou předem naprogramovány tak, aby se ventil od pondělí do pátku OTEVÍRAL V 06:00 a ZAVÍRAL V 18:00. Pokud tyto předem naprogramované časy OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ VENTILU vyhovují vašim požadavkům, je jednotka nastavena a připravena k použití.

b) Pokud předem naprogramované ČASY OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ VENTILU NEVYHOVUJÍ vašim konkrétním požadavkům, můžete tyto předem naprogramované časy změnit (viz oddíl ZMĚNA, SMAZÁNÍ NEBO PŘIDÁNÍ NASTAVENÍ OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ VENTILU na stranách 15, 16 a 17) NEBO všechny předem naprogramované časy zcela vymazat (viz oddíl NÁVRAT K TOVÁRNÍMU NASTAVENÍ na straně 21).

Nyní můžete nastavit nové ČASY OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ VENTILU vyhovující vašim požadavkům (oddíl NAPROGRAMOVÁNÍ OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ VENTILU (strany 11–14).

PROGRAMOVÁNÍ 1/4

V tomto případě bude naprogramováno, aby se přístroj otevřel v 7:15 a zavíral v 18:15 od pondělí do pátku. Začneme nastavením času při otevřeném ventilu.

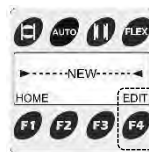
➔ PODLE POKYNŮ NA STRANĚ 21 (NÁVRAT K TOVÁRNÍMU NASTAVENÍ) NEJPRVE SMAŽTE VEŠKERÉ PŘEDEM NAPROGRAMOVANÉ NASTAVENÍ!

1. Stiskn te tlačítko F1 pro aktivaci displeje.



Tlačítkem F3 zvolíte "PROG".

2. Stisknete klávesu F4 pro volbu "Upravit" a pro nastavení prvního programu. Začneme s programováním času otevření ventilu.



3. Použitím kláves F2(▼) a F3(▲) přejděte dolů a nahoru pro volbu M-F:



- po, út, st, čt, pá, so, ne
- program ALL pro nastavení všech dní v týdnu
- program M-F pro pondělí až pátek
- program S-S pro sobotu a neděli

4. Stisknutím tlačítka F4(▶) zvolíte další nastavení (hodiny).



5. Použitím kláves F2(▼) a F3(▲) vyberete požadovaný čas rolování nahoru a dolů. Nastavíme hodiny na 7.



6. Stisknutím tlačítka F4(▶) zvolíte další nastavení (minuty).



PROGRAMOVÁNÍ 2/4

7. Použitím kláves F2(▼) a F3(▲) vyberete požadované minuty rolováním nahoru a dolů.

Nastavíme minuty na 15.



9. Použitím kláves F2(▼) a F3(▲) vyberete požadované nastavení rolováním nahoru a dolů.

Nastavíme otevření.




Vrátíte se do předchozí nabídky.
Poznámka: Nyní můžete použítm F2(▲) a F3(▼) posouvat dolů a nahoru a zkontrolovat tak aktuální nastavení. Nyní je nastaveno otevření pouze od pondělí do pátku v 07:15.



8. Stisknutím tlačítka F4(▶) zvolíte další nastavení (otevření nebo zavření kohoutu).




10. Stisknutím tlačítka F4(▶)

zvolíte  pro uložení aktuálního nastavení času.

Stisknutím klávesy F3 "Uložení" uložíte aktuální nastavení času.



11. Použitím kláves F2(▼) a F3(▲) vyberete nové nastavení.

Poznámka: Zvolená možnost je označena šipkami po stranách, tj. 



PROGRAMOVÁNÍ 3/4

12. Stisknutím klávesy F4 pro volbu "Upravit" nastavíte nové nastavení.

Nyní budeme programovat časy uzavření ventilu.



13 Použitím kláves F2(▼) a F3(▲) přejděte dolů a nahoru pro volbu M-F:

- po, út, st, čt, pá, so, n
- program ALL pro nastavení všech dnů v týdnu
- program M-F pro pondělí až pátek
- program S-S pro sobotu a neděli



14. Stisknutím tlačítka F4(▶) zvolíte další nastavení (hodiny).



15. Použitím kláves F2(▼) a F3(▲) vyberete požadovaný čas rolováním nahoru a dolů.

Nastavíme hodiny na 18.



16. Stisknutím tlačítka F4(▶) zvolíte další nastavení (minuty).



17. Použitím kláves F2(▼) a F3(▲) vyberete požadované minuty rolováním nahoru a dolů.

Nastavíme minuty na 15.



PROGRAMOVÁNÍ 4/4

18. Stisknutím tlačítka F4(▶) zvolíte další nastavení (otevření nebo zavření kohoutu).



19. Použitím kláves F2(▼) a F3(▲) vyberete požadované nastavení rolováním nahoru a dolů.



Nastavíme uzavření.

20. Stisknutím tlačítka F4(▶) zvolíte

pro uložení aktuálního nastavení času.

Stisknutím klávesy F3 "Uložení" uložíte aktuální nastavení času. return to the previous menu.



Vrátíte se do předchozí nabídky. *Poznámka: Nyní můžete použitím F2(▼) a F3(▲) posouvat dolů a nahoru a zkontrolovat tak aktuální nastavení. Nyní uvidíte otevírání a zavírání kohoutu od pondělí do pátku v chronologickém pořadí.*



V tomto příkladu je nyní jednotka naprogramována tak, aby se ventil každý den od pondělí do pátku otevíral v 07:15 a zavíral v 18:15.

Stisknutím tlačítka F1 (DOMŮ) se vrátíte na hlavní obrazovku.

ZMĚNA NASTAVENÍ OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ VENTILU

1. Stisknete tlačítko F1 pro aktivaci displeje.



Stisknutím tlačítka F3(PROG) zvolíte.

2. Chcete-li změnit nastavení, vyberte požadované nastavení a stisknutím klávesy F2(▼) a F3(▲) rolujete směrem dolů a nahoru.



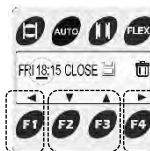
Poznámka: Zvolená možnost je označena šipkami po stranách, tj.

►FRI 18:15 CLOSE◀

3. Stisknutím F4 upravíte nastavení.



4. Nastavení, které chcete změnit, vyberete stisknutím klávesy F1(◀) a F4(▶) a změníte jej stisknutím F2(▼) a F3(▲).



5. Změněné nastavení uložíte stisknutím klávesy F4(▶) a aktuální nastavení času uložíte pomocí klávesy F3.



6. Stisknutím tlačítka F1 (DOMŮ) se vrátíte na hlavní obrazovku.



DEMONTÁŽ NASTAVENÍ OTEVŘENÍ A ZAVŘENÍ VENTILU

1. Stisknete tlačítko F1 pro aktivaci displeje.

Stisknutím tlačítka F3(PROG) zvolíte.




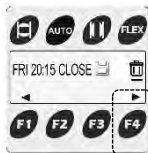
2. Chcete-li odstranit nastavení, vyberte požadované nastavení a stisknutím kláves F2(▼) a F3(▲) procházejte dolů a nahoru.

Poznámka: Zvolená možnost je označena šipkami po stranách, tj.

► FRI 20:15 CLOSE ◀



3. Stisknutím tlačítka F4(▶) zvolíte .



4. Stisknutím tlačítka F3(DELETE) zvolíte.



4. Tlačítkem F1 potvrdíte odstranění (YES) a tlačítkem F4 zrušíte odstranění (NO).

Vrátíte se do předchozí nabídky.



5. Stisknutím tlačítka F1(DOMŮ) se vrátíte na hlavní obrazovku.



PŘIDÁNÍ NASTAVENÍ OTEVŘENÍ A ZAVŘENÍ VENTILU

1. Stisknete tlačítko F1 pro aktivaci displeje.

Stisknutím tlačítka F3(PROG) zvolíte.



2. Použitím kláves F2(▼) a F3(▲) vyberete nové nastavení.

Poznámka: Zvolená možnost je označena šipkami po stranách, tj.



3. Stisknutím tlačítka F4(EDIT) zvolíte.



4. Přejděte na stranu 11 „PROGRAMOVÁNÍ VENTILU OTEVŘENO A ZAVŘENO DNY A ČASY“: ignorujte POKYNY „PRVNÍ ODSTRANĚNÍ VŠECH PŘEDPROGRAMOVANÝCH... („VÝROBNÍ RESET“)!“ a podle pokynů k programování (kroky 3 - 10) přidejte požadovaná nová nastavení.

NASTAVENÍ JAZYKA

Zde můžete změnit jazyk přístroje. Jednotka je vybavena předinstalovanými jazyky - Angličtinou, Němčinou, Španělštinou, Francouzštinou a Nizozemštinou.

1. Stiskněte tlačítko F1 pro aktivaci displeje.

Tlačítkem F2 zvolíte "Menu".



2. Použitím klávesy F2 přejdete dolů k výběru jazyka a stiskem tlačítka F4 (výběr) vstoupíte do menu.



3. Vyberte si požadovaný jazyk stisknutím klávesy F2(▼) a F3(▲) rolováním směrem dolů a nahoru.



4. Stisknutím tlačítka F4(SELECT) změníte typ jazyka.

Poznámka: Zvolená možnost je označena šipkami po stranách, tj.

► DEUTSCH ◀



5. Stisknutím tlačítka F1(DOMŮ) se vrátíte na hlavní obrazovku.



VOLBA BARVY PODSVÍCENÍ

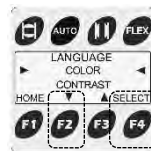
Barvu podsvícení displeje lze změnit.

1. Stisknete tlačítko F1 pro aktivaci displeje.



Tlačítkem F2 zvolíte "Menu".

2. Pomocí tlačítka F2(▼) posunem dolů zvolte BARVU.



Stisknutím tlačítka F4 (ZVOLIT) vstoupíte do nabídky.

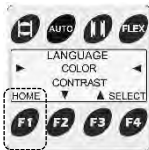
3. Stisky tlačítek F2(▼) nebo F3(▲) pro posun nahoru nebo dolů zvolte požadovanou barvu podsvícení.



4. Stisknutím tlačítka F4 (ZVOLIT) provedete změnu na požadovanou barvu. *Poznámka: Zvolená možnost je označena šipkami po stranách, tj.*



5. Stisknutím tlačítka F1 (HOME) se vrátíte na hlavní obrazovku HOME.



NASTAVENÍ ÚROVNĚ KONTRASTU

Úroveň kontrastu displeje lze změnit.

1. Stisknutím tlačítka F1 aktivujete displej.

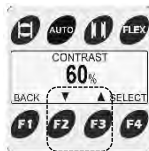


Stisknutím tlačítka F2 (NABÍDKA) vstoupíte do nabídky.

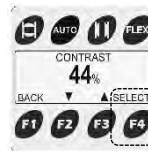
2. Pomocí tlačítka F2 (▼) posunem dolů zvolte KONTRAST.



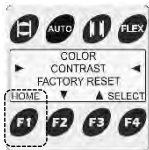
3. Stisky tlačítek F2 (▼) nebo F3 (▲) pro posun nahoru nebo dolů zvolte požadovanou úroveň kontrastu (v %).



4. Stisknutím tlačítka F4 (ZVOLIT) provedete změnu na požadovanou úroveň kontrastu.



5. Stisknutím tlačítka F1 (HOME) se vrátíte na hlavní obrazovku HOME.



VYMAZÁNÍ VEŠKERÉHO NASTAVENÍ

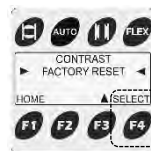
Všechny naprogramované časové cykly, nastavení hodin a jazyka můžete smazat resetováním jednotky.

1. Stisknutím tlačítka F1 aktivujete displej.

Tlačítkem F2 zvolíte
"Menu".



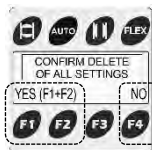
2. Stisknutím tlačítka F2 přejdete na "Obnovení továrního nastavení" a stisknete tlačítko F4 pro výběr.



*Poznámka: Zvolená možnost je
označena šipkami po stranách, tj.*



3. Stisknutím tlačítka F1 + F2
současně k potvrzení (YES) nebo
F4 pro zrušení (NO).



4. Přístroj byl nyní vynulován a celá paměť byla vymazána.
Pro nastavení aktuálního data a času postupujte podle
návodu na str. 9.

TLAČÍTKA PRO OTEVŘENÍ A ZAVŘENÍ VENTILU

Stisknutím tlačítka OTEVŘÍT VENTIL nebo ZAVŘÍT VENTIL můžete potlačit program AUTO a OTEVŘÍT nebo ZAVŘÍT kulový ventil.

1. Kulový ventil můžete otevřít nebo zavřít stiskem tlačítka


OPEN  hebo CLOSE .



2. Stisknutím tlačítka OTEVŘÍT VENTIL nebo ZAVŘÍT VENTIL bude program AUTO potlačen na neomezenou dobu.

Po nastavení tohoto režimu bude displej svítit červeně. Rozbliká se výstražná kontrolka se šipkou ukazující na UKAZATEL STAVU VENTILU a text uvádějící, že je ventil OTEVŘEN nebo ZAVŘEN a že program AUTO je potlačen.



3. Stisknutím tlačítka AUTO  se vrátíte na naprogramované otevření/zavření ventilu.

Jednotka se nyní vrátí k naprogramovaným časovým cyklům a barvě pozadí.



FUNKCE FLEX (1/2)

Funkce FLEX je navržena k ovládání (OTEVŘENÍ nebo ZAVŘENÍ) motorizovaného kulového ventilu během naprogramovaných časových cyklů OTEVÍRÁNÍ a ZAVÍRÁNÍ (např. při práci přesčas, během dovolené nebo během údržby).

V tomto příkladu bude kulový ventil na 4 hodiny uzavřen z důvodu údržby.

1. Nastavení funkce FLEX otevřete stisknutím tlačítka FLEX.



2. Stisknutím tlačítek F2 (▼) nebo F3 (▲) zvolte možnost NECHAT VENTIL OTEVŘENÝ nebo NECHAT VENTIL ZAVŘENÝ.



V tomto příkladu zvolíme možnost NECHAT VENTIL ZAVŘENÝ.

3. Stisknutím tlačítka F4 (▶) přejdete k dalším krokům nastavení.



4. Pomocí tlačítek F2 (▼) nebo F3 (▲) vyberte možnost DO ... 00:00 nebo PO NÁSLEDUJÍCÍCH HODIN



V tomto příkladu zvolíme možnost PO NÁSLEDUJÍCÍCH HODIN

5. Stisknutím tlačítka F4 (▶) přejdete k dalším krokům nastavení.



6. Pomocí tlačítek F2 (▼) nebo F3 (▲) změníte požadovanou hodnotu.



V tomto příkladu zvolíme hodnotu 4.

FUNKCE FLEX (2/2)

7. Stiskněte tlačítko F4 (▶).



9. Na hlavní obrazovce se zobrazí blikající nápis FLEX a šipka ukazující na ukazatel stavu ventilu a zbývajcí čas indikující, že funkce FLEX je nyní v režimu časovače.



Barva pozadí displeje se změní na červenou.

8. Stisknutím tlačítka F3 (ULOŽIT) uložíte provedené nastavení a vrátíte se na hlavní obrazovku.



10. Po ukončení chodu v režimu FLEX se jednotka automaticky vrátí k naprogramovanému nastavení.



Režim FUNKCE FLEX můžete opustit stisknutím tlačítka AUTO.

Jednotka se nyní vrátí k naprogramovaným časovým cyklům a barvě pozadí.

BATERIE

Hodiny používají jednu knoflíkovou baterii CR2032 (3 V). Baterie slouží pouze jako záložní napájení hodin v případě přerušení napájení ze sítě. V případě přerušení napájení ze sítě baterie nenapájí ovládání ventilu. Ukazatel baterie na displeji ukazuje, kdy je čas baterii vyměnit (barva pozadí displeje se změní na červenou, čímž indikuje, že baterii je třeba urgentně vyměnit). Na záložní baterii se spoléhejte co nejméně.



Baterie plně nabitá =
není potřeba žádná akce.



Baterie napůl nabitá =
není potřeba žádná okamžitá akce.



Baterie téměř vybitá =
baterii je třeba vyměnit (barva displeje se změní na červenou).

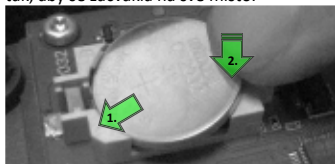
1. Pokud je potřeba baterii vyměnit, vypněte napájení a po odšroubování 4 šroubů otevřete kryt.



2. Pomocí malého šroubováku baterii opatrně vyjměte.



3. Opatrně vložte novou baterii. Baterii zatačte dovnitř (1) a dolů (2) tak, aby se zacvakla na své místo.



Ujistěte se, že značky na baterii směřují nahoru.

4. Zavřete kryt a znovu zapněte napájení.

Nastavení aktuálního data a času najdete na straně 9 (naprogramované ČASY OTEVŘENÍ A ZAVŘENÍ VENTILU zůstanou uloženy v paměti jednotky).

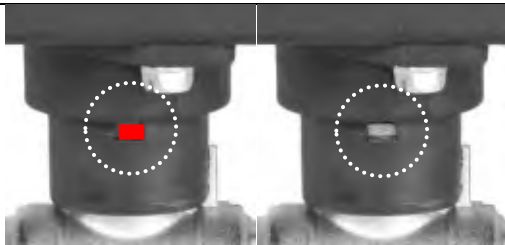
RUČNÍ OVLÁDÁNÍ VERZE 1"

Ventil můžete ručně otevřít a zavřít:

1. tlačení pohonu směrem ke kulovému ventilu.
2. otáčením doleva nebo doprava o 90°.



Kulový ventil je opatřen ukazatelem polohy ventilu - otevřený nebo zavřený.



**ČERVENÝ =
OTEVŘENÝ**

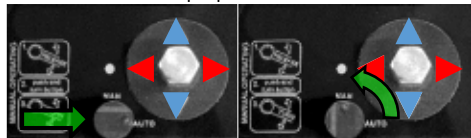
**BEZBARVÝ =
UZAVŘENÝ**

POZNÁMKA: Po manuálním potlačení bude aktuátor pootočen o 90° vůči kulovému ventilu. Všechny ukazatele (kromě ukazatele ventilu) a nastavení se překloupí, tedy předem naprogramovaná nastavení OTEVŘENÍ a ZAVŘENÍ se překloupí, tj. OTEVŘENO se změní na ZAVŘENO a ZAVŘENO se změní na OTEVŘENO.

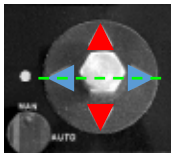
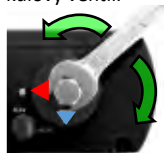
RUČNÍ OVLÁDÁNÍ VERZE 2"

Ventil můžete ručně otevřít a zavřít:

1. Zatlačením dolů a přepnutím z "AUTO" na "MAN".



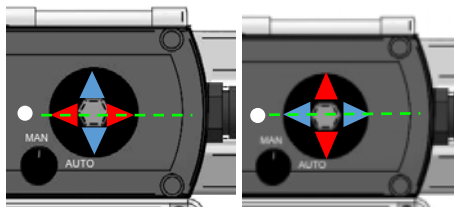
2. Pomocí 13mm klíče, kterým otevřete nebo zavřete kulový ventil.



Červené šipky =
OTEVŘENO

Modré šipky =
ZAVŘENO

Kulový ventil je opatřen ukazatelem polohy ventilu - otevřený nebo zavřený.



Červené šipky =
OTEVŘENO

Modré šipky =
ZAVŘENO

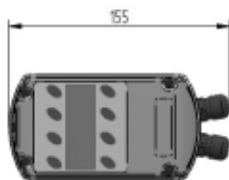
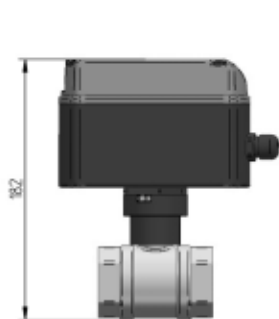
POZNÁMKA: Je-li ovládání přepínače v poloze "MAN" nastavené hodiny otvírání a zavírání kulového kohoutu nefungují. Na displeji se nezobrazí ani čas, kdy byl kulový kohout skutečně otevřen a zavřen.

POZNÁMKA: Po manuálním potlačení bude aktuátor pootočen o 90° vůči kulovému ventilu. Všechny ukazatele (kromě ukazatele ventilu) a nastavení se překlopí, tedy předem naprogramovaná nastavení OTEVŘENÍ a ZAVŘENÍ se překlopí, tj. OTEVŘENO se změní na ZAVŘENO a ZAVŘENO se změní na OTEVŘENO.

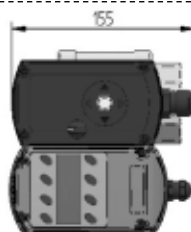
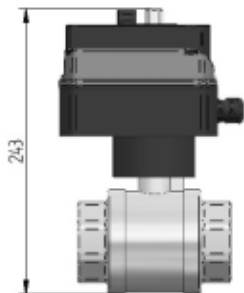
TECHNICKÉ ÚDAJE

Tlakový rozsah	0 - 16 bar	0 – 230 psi
Teplota média	1 - 100 °C	34 – 210 °F
Teplota okolí	1 - 50 °C	34 – 120 °F
Napětí	115VAC <i>nebo</i> 230VAC 50/60Hz. (zkontrolujte štítek)	
Spotřeba energie	1" : 7W během rotace cyklu	2" : 9W během rotace cyklu
Ochrana životního prostředí	IP54 (NEMA 13)	
Připojení na vstupu/výstupu	1" nebo 2" (BSP nebo NPT)	
Trvání otevírání/zavírání	1" : 30 sec. (90°)	2" : 105 sec. (90°)
Materiál těla ventilu	Poniklovaná mosaz	
Displej časovače	LCD. Indikace dne, času, stavu ventilu a životnosti baterie (s nastavením barvy pozadí a kontrastu)	
Baterie	1x knoflíková baterie CR2032 (3 V)	
Programovatelné možnosti	Týdenní plánování, max. 100 sepnutí, které mají být rozděleny během 1-7 dnů	
Ruční ventil	Ano	
Dálkově kontrolovatelný	Ano	

ROZMĚRY (mm)



1" verze



2" verze