

Dálkově ovládaný motor s DRY kontaktem pro kulové kohouty

SKU: BVSDRY01

Verze: 1.0

Popis produktu

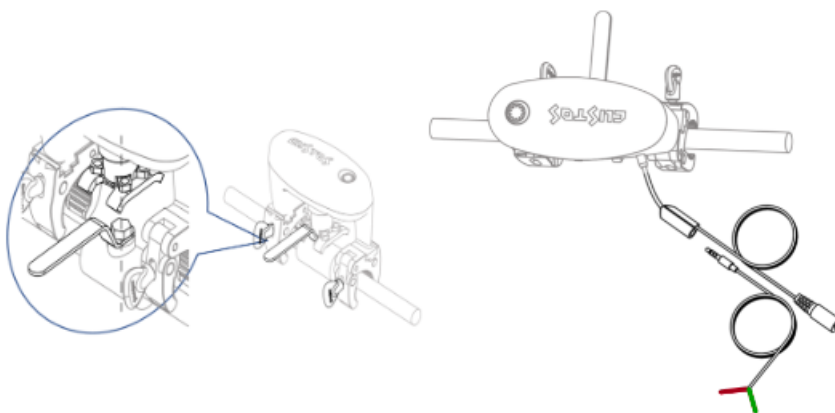
Tento motor mění stávající a instalované kulové kohouty na inteligentní zařízení pro regulaci vody. Díky inovativnímu upínacímu mechanismu jej lze na uzavírací ventily s průměrem potrubí od 0,5 do 1,5 palce nainstalovat během několika minut bez nutnosti použití dalších nástrojů a stejně snadno jej lze i demontovat. Patentovaný spojovací mechanismus umožňuje utahovací momenty až 8 Nm, což umožňuje jeho fungování i u rezivělých a starých ventilů.

Servomotor je vodotěsný a lze jej používat ve vlhkém, špinavém a venkovním prostředí. V otevřené poloze provádí motor jednou týdně automatické školení ventilů (zavření/otevření o 1/8 otáčky pro odstranění nečistot a vodního kamene). Zařízení je rovněž schopno měřit úhel natočení a zjišťovat koncové polohy páky. Ke koncovým polohám se přibližuje pomalu, aby nedocházelo ke tření a zbytečnému mechanickému namáhání. Je napájen z externího 12V zdroje přes vodotěsnou spojku.

Zařízení se ovládá buď prostřednictvím místního tlačítka, nebo přes vstup suchého spínače stávajícího systému inteligentní domácnosti (Shelly, Z-Wave, Smarthings, Bosch, Homematic, ...) nebo vašeho zabezpečovacího systému..

Instalace motoru

- Ujistěte se, že je zařízení odpojeno od napájení.
- Vyberte správnou stranu vidlice podle šířky rukojeti ventilu.
- Zajistěte, aby obě upínací tlačítka a rukojeť směřovaly opačným směrem (rukojeť se musí volně pohybovat).
- Utáhněte svorky rukama, zatímco držíte BVS.
- V případě potřeby sejměte protiprachový kryt a připojte místní vodní čidlo.
- Připojte adaptér stejnosměrného proudu k napájecímu kabelu vycházejícímu ze zařízení BVS a utáhněte vodotěsnost.
- Napájecí adaptér zapojte do zásuvky 230 V.



Kalibrace

Zařízení měří úhel natočení i koncové polohy rukojeti. Díky tomu se může šetrně přiblížit ke koncovým polohám a vyhnout se tak zbytečnému mechanickému namáhání. Při každém zapnutí zařízení provede kalibrační běh. Kalibraci spustíte jednoduše jedním stisknutím tlačítka. Budete pozorovat určité pohyby rukojeti a po 10 až 20 sekundách je zařízení připraveno k provozu.

Kalibrace vyžaduje, aby byl přístroj BVS namontován na kulovém ventilu. Přístroj zjistí, že žádný ventil není k dispozici, a kalibraci zruší. V takovém případě je ovládání rukojeti (tlačítkem i dálkovým příkazem) zakázáno.

Připojení k DRY výstupům

Další informace o manipulaci na straně regulátoru naleznete v příručce DRYLWE02.

Ruční ovládání motoru

Zařízení má jediné tlačítko se zabudovanou třibarevnou LED diodou. Ventil přepnete kliknutím na tlačítko nebo jeho podržením po dobu několika sekund. BVS vám pomáhá počítat sekundy tím, že každou sekundu pípne. Zařízení je určeno pro venkovní použití a musí zabránit poruchám způsobeným kapkami vody na tlačítku, proto stiskněte tlačítko silně.

LED diody

Zařízení je vybaveno třibarevnou LED diodou s následujícími významy:

- Zelená pomalu bliká: Ventil je otevřený (lze vypnout pomocí parametru 6).
- Červená pomalu bliká: Ventil je zavřený (lze vypnout pomocí parametru 6).
- Červená/zelená bliká: Motor se pohybuje
- Červené trojitě blikání: Motor je zablokován

Rozsah dodávky

- Servopohon motoru
- Napájecí zdroj (EU)
- 100 cm kabel s koncovkami pro připojení k DRY výstupu

Technické údaje

- Rozměry 14,8 x 9,6 x 13,3 mm
- Hmotnost jednotky BVS: 603g
- Barva těla bílá
- Momentový výkon motoru Adaptivní výstupní točivý moment max: 7 Nm
- Vodotěsnost a prachotěsnost na úrovni IP66 / venkovní nasazení
- Periferie a rozhraní
 - Vestavěný teplotní senzor MCP9700x, rozsah od -40 °C do +125 °C / (-40°F do +257°F)
 - Akční tlačítko Dotykové sensorové tlačítko x 1
 - Indikátor LED 3 barvy LED. (zelená, žlutá a červená)
 - Zvukový indikátor Bzučák (max. 85 dB)

- Napájení
 - Napájení AC-DC: AC (110V 60Hz / 220V 50Hz); DC (12V / 1A)
 - Spotřeba energie v pohotovostním režimu: ~10mA @ 12VDC = 0,12W
 - Při plném provozu: 12 W: 12VDC = 8,4 W. Maximální výkon: ~700mA @ 12VDC = 8,4 W.
- Podmínky prostředí a obchodování
 - Přeprava/skladování: -30 °C ... +70 °C
 - Provoz: - 20 °C ... 60 °C
 - Použití ve venkovním prostředí: IP67 (až po připojení napájecího zdroje), napájecí zdroj má IP20

Podpora a kontakt

Pokud se vyskytne jakýkoli problém, dejte nám prosím možnost jej vyřešit před vrácením tohoto výrobku. Odpovědi a pomoc naleznete na našich webových stránkách www.aqua-scope.com a zejména v sekci Podpora. Můžete také zaslat zprávu na adresu info@aqua-scope.com.

Přestože byly informace v této příručce sestaveny s velkou pečlivostí, nelze je považovat za záruku vlastností výrobku. Společnost Aqua-Scope nese odpovědnost pouze v rozsahu uvedeném v podmínkách prodeje a dodání. Reprodukce a šíření dokumentace a softwaru dodaného s tímto výrobkem a používání jeho obsahu podléhá písemnému povolení společnosti Aqua-Scope. Vyhrazujeme si právo provádět změny, které vzniknou v důsledku technického vývoje.