

Stänga av inkommande vatten med hjälp av KNX

Postad av Patrik Hedlund - 18 jul 2016 20:36

Håller på med ett fritidshus åt en kund där vi installerar KNX.

Vi har tänkt oss en "obligatorisk" hemma/borta-knapp och jag funderar kring avstängning av inkommande vatten.

Om man ska ha en elektrisk ventil som man öppnar/stänger genom att trycka på hemma/borta-knappen eller om man ska sätta en vattenfelsbrytare som man kan styra på samma sätt?

Min erfarenhet av vattenfelsbrytare är att det krånglar. Mottagaren som tappar kontakten med sändarna och larmar m.m.

Lite onödigt dyrt också, tänker jag mig.

Vad har ni andra för tankar? Hur brukar ni bete er? Ni kanske har tips på magnetventiler som går att få tag på via t.ex. Ahlsell?

//Patrik

=====

Re: Stänga av inkommande vatten med hjälp av KNX

Postad av Torbjörn Forsman - 18 jul 2016 20:45

En bra fråga är ju om man ska ha en magnetventil eller en motorstyrd ventil som står stilla i båda lägena.

Motorstyrda kulventiler ska finnas på marknaden, men jag har inte efterforskat var.

=====

Re: Stänga av inkommande vatten med hjälp av KNX

Postad av Patrik Hedlund - 18 jul 2016 21:24

Ja, det är nog en bra idé med en ventil som fungerar ungefär som ett impulsrelä. Kräver spänning för att öppna och spänning för att stänga, så om det blir strömavbrott medans man är där så försvinner inte vattnet också.

Har hittat denna ventilen på ett annat forum och var in på Ahlsell och frågade kring den, men blev tipsad om att ring tillverkaren direkt. Just denna verkar inte vara godkänd för inkommande vatten, men kan ju finnas en liknande som är det. Så ska väl göra det, men kan ju vara intressant att höra hur andra brukar göra.

83.241.207.244/admin/sys/getBlob.aspx?ad...8;kprocAllCusID=1092

//Patrik

=====

Re: Stänga av inkommande vatten med hjälp av KNX

Postad av Marcus Lundström - 18 jul 2016 21:52

Du ska helst ha en kulventil, inte magnetventil. En jalsiaktor eller ett växlande relä fixar biffen.

typ denna fungerar perfekt. Finns 12, 24 och 230V brandade av olika leverantörer.

www.impel.se/index.php/produkter?view=pr...b9-976a-395233172aa1

Eller så ber du rörpularen skaffa en.

=====

Re: Stänga av inkommande vatten med hjälp av KNX

Postad av Richard - 19 jul 2016 08:49

Ska diskmaskinen kunna gå klart efter att man tryckt på hemma/borta knapp?

Tänk på att varmvattenberedaren inte ska gå tom. Men iofs ingen större risk en kortare period.

=====

Re: Stänga av inkommande vatten med hjälp av KNX

Postad av Johan Runesson - 19 jul 2016 12:36

Jag antar att detta gäller kommunalt vatten. Jag har egen brunn och kommer helt enkelt att styra kontaktorn till vattenpumpen.

=====

Re: Stänga av inkommande vatten med hjälp av KNX

Postad av Odd Hedberg - 19 jul 2016 13:26

Torbjörn Forsman skrev:

En bra fråga är ju om man ska ha en magnetventil eller en motorstyrd ventil som står stilla i båda lägena.

Motorstyrda kulventiler ska finnas på marknaden, men jag har inte efterforskat var. Motorstyrda kulventiler har vi gott om på verket (i dimensioner upp till några decimeter i diameter),

så det borde vara lätt att lokalisera en lagom (liten) - men kanske inte att finansiera... 😊

=====

Re: Stänga av inkommande vatten med hjälp av KNX

Postad av Patrik Hedlund - 19 jul 2016 15:33

Marcus Lundström skrev:

Du ska helst ha en kulventil, inte magnetventil. En jalsiaktor eller ett växlande relä fixar biffen.

typ denna fungerar perfekt. Finns 12, 24 och 230V brandade av olika leverantörer.

www.impel.se/index.php/produkter?view=pr...b9-976a-395233172aa1

Eller så ber du rörpularen skaffa en.

Kanon, tack! Ska kolla vidare på dessa.

//Patrik

=====

Re: Stänga av inkommande vatten med hjälp av KNX

Postad av Patrik Hedlund - 19 jul 2016 15:35

Richard skrev:

Ska diskmaskinen kunna gå klart efter att man tryckt på hemma/borta knapp?

Tänk på att varmvattenberedaren inte ska gå tom. Men iofs ingen större risk en kortare period.

Eftersom att detta är ett fritidsboende så är det väl sällan man åker hemifrån med diskmaskinen igång, men man vet ju aldrig. Detta är ju något man kan lösa via programmering så får ta det med kunden hur användningen kan tänkas se ut.

//Patrik

=====

Re: Stänga av inkommande vatten med hjälp av KNX

Postad av Patrik Hedlund - 19 jul 2016 15:37

Johan Runesson skrev:

Jag antar att detta gäller kommunalt vatten. Jag har egen brunn och kommer helt enkelt att styra kontaktorn till vattenpumpen.

Si.

//Patrik

=====

Re: Stänga av inkommande vatten med hjälp av KNX

Postad av Marcus Lundström - 19 jul 2016 19:52

Du kan sätta en kontrollrelä/strömrelä på gruppen för diskmaskin/tvättmaskin etc.. Så länge maskinen drar ström så förreglas funktionen.

Du kan förregla via KNX med spärrojekt eller logik

=====

Re: Stänga av inkommande vatten med hjälp av KNX

Postad av Patrik Hedlund - 14 sep 2016 16:01

Så där nu är det klart! Körde på en Impel 12V motorkulventil som ligger på en brytaktorkanal.
Spänningslös = stängd, spänning = öppen.

Skulle det bli strömavbrott så finns det ett vred för att öppna manuellt.

Stort tack för all hjälp!

//Patrik

=====

Re: Stänga av inkommande vatten med hjälp av KNX

Postad av Joel Ingolf - 14 sep 2016 19:25

Snyggt! Förutom dom vita buntbanden förstås ☺

=====