

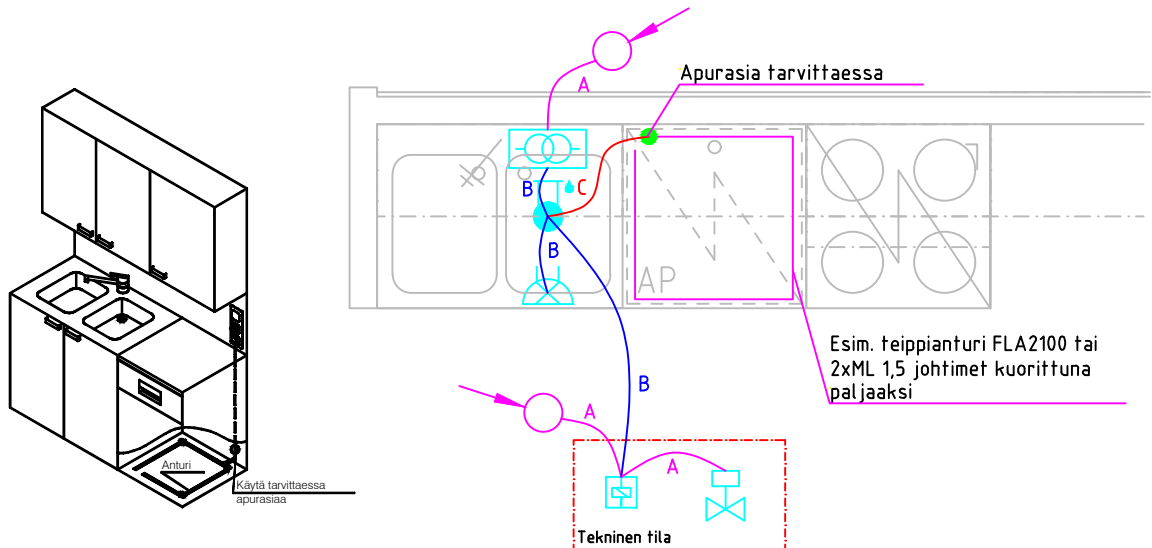
## Tarkoitus ja toiminta

Kosteusvahdin avulla voi valvoa esimerkiksi astianpesukoneen, lämminvesivaraajan yms. koneiden ja kalusteiden mahdollista vesivuotoa. Oikein asennettuna kosteusvahti antaa ilmoituksen vesivuodosta jo silloin kun vahinkoa ei normaalisti vielä havaita.

Kun sopivasti asennettujen anturijohtimien väliin ilmaantuu vettä tai kosteutta alkaa johtimien välillä kulkea vähäinen vuotovirta, jonka kosteusvahti ilmaisee ja suorittaa hälytyksen. Hälytystilanteessa kosteusvahdin merkkivalo alkaa vilkkua ja lisäefektinä käytetty merkkivalo / sumneri / hälytin alkaa toimia. Hälytys saadaan vaiennettua kojeen vaiennuspainikkeesta, jolloin lisäefekti sammuu mutta kosteusvahdin merkkivalo jää palamaan kiinteästi, niin kauan kunnes kosteus on poistunut anturijohtimien väliltä.

Kosteusvahdilla on toiminnan valitsimet "M" ja "R", joiden avulla voidaan muuttaa kosteusvahdin toimintaa.

Kosteusvahti valvoo anturin läpi kulkevaa "vuotovirtaa". Anturien määrän lisääminen kasvattaa vuotovirtaa, jolloin hälytykset tulevat sitä herkemmin mitä enemmän antureita on kytketty.



KAAPELOINTI: A = ESIM. MMJ 3 x 1,5S

B = ESIM. MHS 1 x 4 x 0,5

KLM 4 x 0,8

KLMA 4 x 0,8 + 0,8

C = Kierretty parikaapeli

ESIM. CAT5



Kosteusvahti  
FEH2100 Sn:7060713



Hälytin  
FIM1200 Sn:7060752



Muuntaja 230V / 15V / 2VA  
FLM1000 Sn:7060765



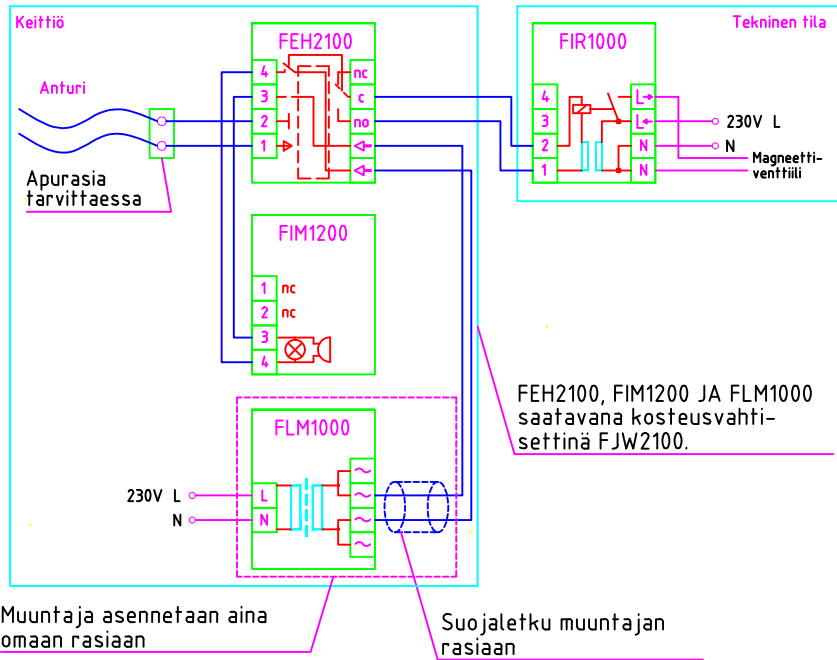
Välirele  
FIR100 Sn:7060780



Magneettiventtiili

## Anturi

Anturiksi käy teippianturi FLA2100 tai mikä tahansa eristämätön johdepari, jotka ovat keskenään toisistaan eristetyt (huom! Eriste ei saa olla vesitiivis!). Anturi voidaan rakentaa esimerkiksi käyttämällä 2kpl ML 1,5 johdinta, jotka on kuorittu paljaaksi valvonta-alueen kohdalta ja kiinnitetty esimerkiksi astianpesukoneen alle lattiaan sopivien ruuvien, naulojen, kiinnikkeiden tai liimauspisteiden avulla. Asennuksessa on huomioitava, että ilmaistava kosteus / vesi yhdistää johdeparin molemmat johteet, eli kastelee yhtä aikaa molemmat johtimet.



Toiminnan valitsin "M" (muistitoiminta):

- kun valitsin on asennossa "-" muistitoiminta ei ole aktiivinen (hälytys poistuu, kun kosteus häviää).
- kun valitsin on asennossa "M" on muistitoiminta käytössä (hälytys ei poistu ennen kuittausta, vaikka kosteus häviäisikin)

Toiminnan valitsin "R" (magneettiventtiin ohjaus):

- kun valitsin on asennossa "OFF" (piikit oikosulussa), hälytyksen kuittaus vapauttaa magneettiventtiin
- kun valitsin on asennossa "ON" (piikit ei oikosulussa) magneettiventtiili vapautuu vasta kun hälytys on kuitattu ja kosteus on hävinnyt anturista

Huom! Syöttöpiirissä on käytettävä tarvittaessa kaikinapaisesti irrottavaa käyttökytkintä, joka on sijoitettava siten, että järjestelmän tahaton poiskytkentä estyy.