Dokumentasjon P142A Fuktsensor laken
Dokumentasjon P142F Fuktsensor pute

Revisjonsoversikt:

Dato	Navn	Kort beskrivelse av endring
18.11.19	Bent-Håvard Sollid	Første utgave.

Innhold

1 Innledning 1
2 Komme i gang, bruksanvisning 1
2.1 Kilde til feilvarsling 2
2.2 Test 2
3 Vedlikehold 2
4 Teknisk informasjon 2
4.1 Resirkulering 2
4.2 Tekniske data 2

1 Innledning

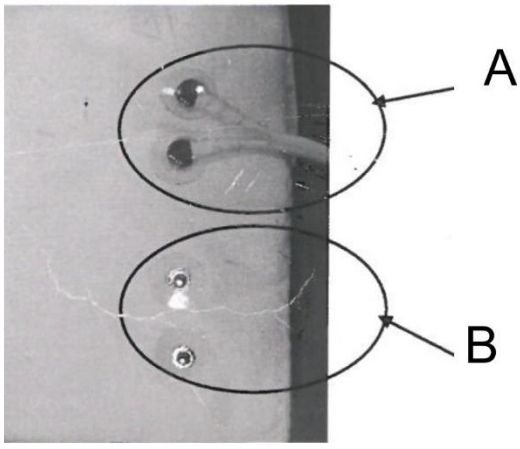
Dette dokumentet beskriver fuktsensorene P142A laken og P142F putesensor som er følere beregnet for å detektere fukt. Typisk bruk er for deteksjon av epilepsi anfall. P142A og P142F fuktsensorer er en del av Picomeds utvalg for utstyr brukt til varsling. De kan kobles til sensormottaker type 163BBA med radioutgang eller 163BBB som har kablet utgang. Den varsler videre til for eksempel personsøker P137.

- P142A laken er beregnet på for eksempel vannlating.
- P142F pute er mindre og har høyere følsomhet. Det vil si det vil aktiveres ved mindre fukt. Det kan brukes til å detektere oppkast og sikling.

- Sensormottaker og personsøker bestilles separat.
- Det anbefales å ha minst 2 fuktsensorer slik at en har et rent og tørt tilgjengelig til bruk hvis det ene har blitt vått.

2 Komme i gang, bruksanvisning

- P142A laken legges under laken i det området en forventer fukt/lekkasje.
- P142F pute legges i hodeområde.
- Kabler med hurtigkoblinger som følger med sensormottager kobles til det ene paret med «trykknapper», se figur.
- Det har ikke noe å si om en kobler til par «A» eller «B».
- Den andre enden av kabelen plugges til sensor-mottakerens inngang. Produktet er nå klart til bruk.



- Ledig par kan også brukes til sammenkobling av to laken til en sensormottaker ved hjelp av ledning med varenummer P141D.
- Ved utløst alarm anbefales det å koble fra lakenet og legge det til vask.

2.1 Kilde til feilvarsling

- Fuktsensorene vil over tid ta opp salter etc fra svette og en kan etter lengre tids bruk risikere feilvarsling på grunn av at den oppsamlede mengden salter over tid gjør at sensormottageren aktiveres. Da kan en vaske den og så er den klart til ny bruk.
- Dersom det ligger plast under fuktsensoren vil naturlig svette kunne samle seg i den og dermed aktivere sensormottageren. En må derfor unngå plastlignende (vanntette) lag rett under fuktsensoren. En kan for eksempel prøve å legge en overmadrass under den, men over plastlakenet slik at naturlig svette ikke samler seg i fuktsensoren.

2.2 Test

Det ledige paret med trykknapper kan brukes til test. Dersom en legger trykknappene i det ledige paret mot hverandre, eventuelt kortslutter dem med en binders, skrutrekker eller lignende, så vil dette gjøre at det skal gis varsling.

Dersom den da ikke reagerer så er det sannsynligvis brudd i ledningene som er vevd inn i lakenet og som brukes til å detektere fukt/lekkasje.

Det anbefales å teste det jevnlig.

3 Vedlikehold

- Lakenet vaskes på 60°C og for å få maksimal levetid bør det ikke sentrifugeres men henges opp til tørk. Utenom dette er det ikke påkrevd noen form periodisk vedlikehold.
- Det kan og vaskes på opptil 85°C, men forvent da kortere levetid.
- IKKE bruk tøymykner, da denne kan gjøre det vanntett.

4 Teknisk informasjon

- Lakenet har ledninger vevd inn i stoffet og fukt med salter etc fra kroppsvæske vil gjøre det elektrisk ledende og gjør at en kan detektere fukt.
- Det er ingen fare for å få støt eller lignende om en tar i de metalliske kontaktpunktene når en har koblet det til sensormottaker som er beregnet for dette utstyret.
- Det er ingen fare for å få støt eller lignende om en skader lakenet og kommer borti ledningene inni det.
- Typisk levetid for lakenet er på 1-3 år, avhengig av type bruk og hvor ofte det vaskes. Omtrentlig levetid er 50 vask i vaskemaskin ved 60°C og omtrent 30 vask ved 85°C.

4.1 Resirkulering

Se over at lakenet ser helt ut, rengjør, tørk og utfør en funksjonstest.

4.2 Tekniske data

Størrelse laken	B60x176 cm (yttermål) og B60x83 cm (sensorområde på midten).
Størrelse pute	B50x100 cm (yttermål) og B50x38 cm (sensorområde på midten).
Stoff	bomull.