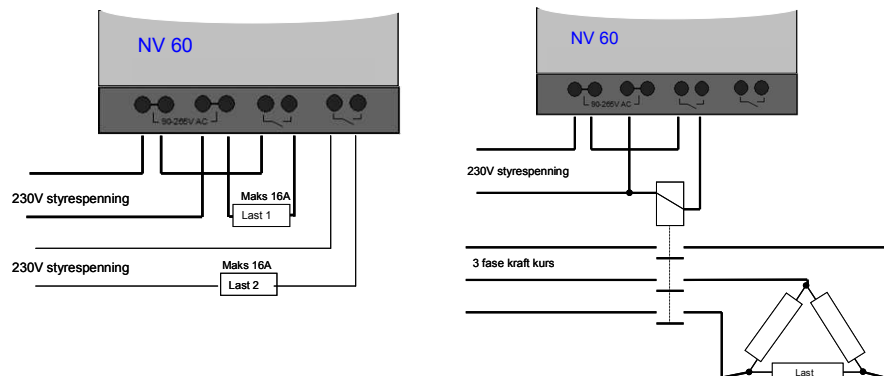


EKSEMPLER:**FEILSØKING****GRØNN LED LYSER IKKE:**

Kontroller at funksjonsvender står i en av mange "AUTO" posisjoner. Kontroller at det er 230V styrespenning inn på nettilkoblingen. Kontroller at det er spenning til føleren. Mål mellom klemme 1-2. Det skal være 15-24 V DC. Kontroller spenningen mellom klemme 2 og 3. Det skal være 2-4 V DC

Kontroller at føleren er riktig tilkoblet, at rekkefølgen på lederne ikke er byttet om på terminalene eller i skjøteboks på kabelen. At det ikke er kortslutning mellom noen av lederne og at det er forbindelse til kontrollboksen

GRØNN LED BLINKER IKKE RIKTIG ETTER OPPSTART

At programvenderen sin posisjon er oppfattet, indikeres med samme antall blink som posisjon til venderen (funksjonsvenderen). Hvis dette ikke stemmer, går ikke enheten i ønsket program.

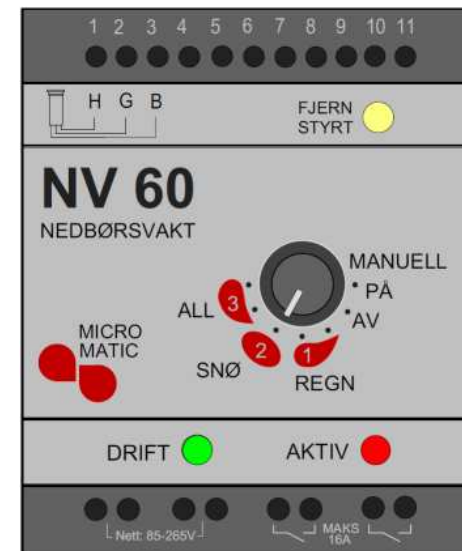
Hvis den ikke blinker, er dette en klar indikasjon om at noe er feil

ANLEGGET KOBLER IKKE INN:

- Kontroller at programvenderen er satt til å koble inn på aktuell nedbør.
- Kontroller at føleren er plassert slik at aktuell nedbør faller ned på følerens overflate

ANLEGGET LIGGER INNE HELE TIDEN:

- Kontroller at funksjonsvenderen står i " AUTO". (Hvis den står i MANUELL PÅ, vil anlegget ligge inne uavhengig av værforhold).

**Brukermanual NV 60**

NV 60 er NedbørsVakt, varsler om nedbør i form av regn og snø. Den er utstyrt med 2 potensialfrie relékontakter for styring og å gi signal om nedbør.

Utvidet manual er tilgjengelig på <http://www.nor-ide.no>, samt annen relevant informasjon for installasjon og feilsøking

Andre produkt finner du hos Micro Matic Norge AS:
Internett: <http://micromatic.no>
Telefon: 66775750



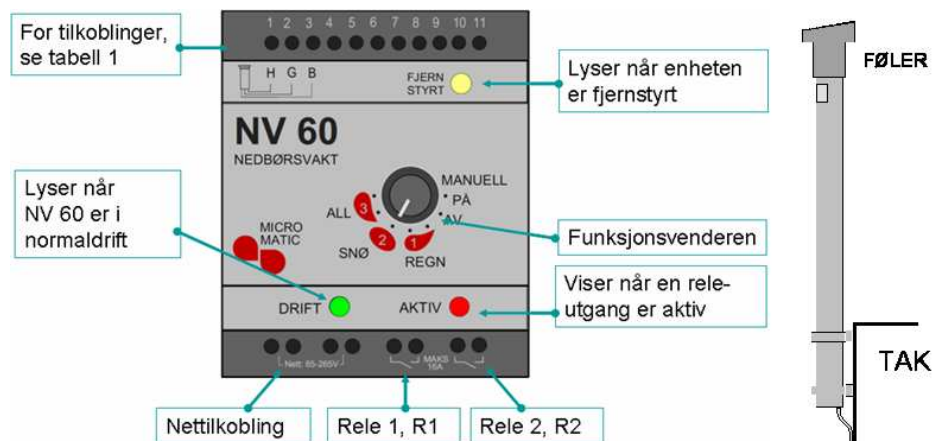
NEDBØRSVAKT NV 60

Nedbørsvakt NV 60 varsler om nedbør som kun regn, kun snø eller den kan varsle om nedbør uansett type. Dette bestemmes ved innstilling på fronten.

Bruksområder: Styling av automatiske takluker, markiser, styling av varme til inntaksrist, overvåke om fukt passerer vannutskiller inne i luftinntak eller varsle om nedbør. NV 60 kan også anvendes som signalgiver til sentrale styresystemer.

TILKOBLING

NV 60 tilkobles nettspenning (1 fase vekselstrøm) med spenning 230 volt. Enheten kan også brukes for andre spenninger, se tabell nedenfor.



INSTALLASJON

KONTROLLENHET

Kontrollenheten monteres innendørs eller i tett koblingskap. Enheten har festeanordning for "snapp inn" på standard DIN-skiner.

NEDBØRFØLEREN

- Denne monteres på tak eller stolpe, med følerens topp vendt rett opp.
- Føleren må stå i fri luft og ikke plasseres under tak eller på vegg
- Kabelen til føleren er svakstrøm, og skal ikke buntes sammen med sterkstrømskabler
- Avstand fra radiosender/GSM basestasjon (antenne) minst 20 meter
- Skjøting av kabelen må skje på tørt sted, slik at koblingspunktene ikke kan bli våte. Hvis kabelen forlenges, må tverrsnittet av lederne være minst 0,5 mm² og minst 1,0 mm² hvis lengden overstiger 30 meter.

NB! Føleren må håndteres forsiktig. Platen på toppen er laget av tynt keramisk materiale og den tåler ikke belastning eller slag.

Tabell 1 Tilkoblinger	Klemme Nr.	Signal
--------------------------	---------------	--------

Føler (Sensor)		
H - Hvit	1	Fra føler
G - Grønn	2	Fra føler
B - Brun	3	Fra føler

Nettilkobling	85 – 265 Volt
---------------	---------------

Reléutganger	
Utgang 1	Maks. belastning 16A ohmsk last
Utgang 2	Maks. belastning 16A ohmsk last

Andre Tilkoblinger		
Signal utgang	5	12 Volt signal ved aktiv
Fjernstyring	8	12 Volt inn, skruer av aktiv utgang
	9	12 Volt inn, aktiverer utgangen
Styrestrøm	10	+12 Volt DC, maks belastning 300mA
	11 & 12	0V

Indikatorer	Signal
Kontroller	Ved oppstart blinker grønn LED (auto) 1-3 ganger
Normaldrift	Grønn LED (auto) med fast lys indikerer normal drift
Utgang aktiv	Rød LED lyser sammen med grønn

I DRIFTSETTELSE

BRUK AV FUNKSJONSVENDEREN

Kontrollenheten er "av" i posisjon AV. Ved normal drift skal venderen stå i ønsket posisjon for deteksjon av snø eller regn (se figur). Følsomheten kan justeres. Høyere følsomhet oppnås ved å skru venderen med klokka til en høyere posisjon innen for valgt kategori, regn eller all nedbør. Deteksjon av snø alene har kun en følsomhet, posisjon 2. Manuell på setter releene i aktiv stilling.

VED OPPSTART SKAL FØLGENDE KONTROLLERES

- Ved oppstart blinker grønn LED (auto) 1-3 ganger avhengig av valgt posisjon på funksjonsvenderen. Deretter aktiveres utgangen i 3 sekunder for test av anlegget
- Grønn LED med fast lys indikerer at anlegget er i normal drift