

NYTT



ISFRI70

Snømelder og nedbørsvakt i ett

Populære og velkjente Isfri lanseres nå i ny og kraftig forbedret versjon, basert på innspill fra våre kunder. Isfri70 byr på et helt nytt brukergrensesnitt med display og betjeningsknapper med betydelig flere justeringsmuligheter enn tidligere. Med dette oppnås presis tilpasning og mulighet for ytterligere påvirkning på energiforbruket.

- Svært energieffektiv is- og snøsmelting
- Enkel installasjon - enkel i bruk
- Forberedt for tilkobling til internett
- Snømelder og nedbørsvakt i ett og samme produkt

Nedbørsvakt og snømelder

For første gang er Isfri og søsterproduktet nedbørsvakten NV60 slått sammen til ett og samme produkt. Dette gir et bredere bruksområde og færre artikler å forholde seg til.

Den mest energieffektive snøsmelteautomatikken

Isfri70 benytter en unik algoritme som kombinerer temperatur- og fuktinformasjon fra føleren med analyse av nedbørshistorikk og -utvikling for å oppnå optimal energieffektivitet uten å gå på bekostning av å holde bakkearealet fritt for snø og is. Erfaringsmessig kan Isfri være om lag 75 % mer energieffektiv enn tradisjonelle termostatløsninger.

Kommunikasjon og internett

Isfri70 er forberedt for tilkobling til internett, og vil dermed kunne by på økt funksjonalitet og enda bedre brukeropplevelser i fremtiden.

Utviklet og produsert i Norge – basert på mer enn 25 års erfaring!

Isfri70, snømelder og nedbørsvakt, komplett

[El.nr. 54 006 52](#)



"Isfri70 setter en ny standard for is- og snøsmelteautomatikk"

Se baksiden for mer informasjon >>

SNØMELDER ISFRI70

STYRINGSAUTOMATIKK FOR SNØSMELTEANLEGG I BAKKEN



Digital/011020-V2/TMH

GENERELT

Isfri70 er en helt ny generasjon automatikk for is- og snøsmelting i bakke. Den unike algoritmen regulerer etter en kombinasjon av temperatur, fukt og værminne for å smelte snø og hindre isdannelse med optimal energieffektivitet. Erfaringsmessig kan Isfri være om lag 75 % mer energieffektiv enn en ren termostatløsning! Kontrollenheten er utstyrt med 2 x 16A reléer som går i parallell.

- Svært energieffektiv is- og snøsmelting
- Enkel installasjon - enkel i bruk
- Forberedt for internettilkobling
- Snømelder og nedbørsvakt i ett og samme produkt

BRUKSOMRÅDER

Gågater, lasteramper, parkeringsplasser, inn/utkjøring til garasjeanlegg, fortau og trapper med mer.

Isfri70 er primært ment for styring av elektrisk varme, men har også mulighet for å styre vannbårne anlegg. I tillegg har Isfri innebygget nedbørsvakt og vil eksempelvis kunne sende signal om å lukke takvinduer på et kjøpesenter ved deteksjon av nedbør. Isfri er utviklet og produsert i Norge, spesialtilpasset for norske forhold.

KONTROLLENHETEN

Kontrollenheten har svært enkel betjening med knapper, display og statusdioder. Det er individuell justering i 9 trinn på hvor aktiv henholdsvis snøsmelting og fjerning av is-film skal være, samt manuell overstyring med programmerbar varighet på 1-9 eller 24 timer. Ved utløp av en manuell overstyring vil Isfri70 gå tilbake til automatisk program. Det er i tillegg mulighet for å tømme snølager (værminne) etter at man har måket snø. Dioder indikerer når reléene ligger inne.

NEDBØRSFØLER

Den unike nedbørsføleren, som monteres på tak, vegg eller stolpe, gir en svært fleksibel montasje og er ikke utsatt for blant annet tildekking slik tradisjonelle bakkefølere er. Dette gjør Isfri70 perfekt til både nybygg og rehabilitering.

KOMMUNIKASJON

Isfri70 er forberedt for tilkobling til internett (med kommende tilbehør) slik at den kan oppdateres med ny funksjonalitet og fjernstyring i nær fremtid.

NEDBØRSVAKT

Isfri70 kan også sende nedbørssignal til PLS slik at automatiske takluker lukkes, markiser heves, eller aktivering av varme til rist på ventilasjonsanleggets luftinntak med mer. Dermed er Isfri70 både nedbørsvakt og snøsmelteautomatikk i ett og samme produkt.

MONTERING

Kontrolleren har hurtigkobling for festing på skinne i sikringsskap. Den kan også monteres fritt på vegg eller i en annen egnet boks. Føler plasseres på vegg, tak eller stolpe slik at den uhindret blir truffet av nedbør.

NB! For å begrense potensialet for skade fra atmosfæriske utladninger ved tordenvær er det ikke anbefalt at følerhodet er byggets høyeste punkt.



TYPE	BESKRIVELSE	EL.NR.
NI1044	Snømelder Isfri70, komplett med styringsboks og føler	54 006 52
NI1045	Styringsboks for Isfri70	54 006 53
NI1011	Føler for Isfri 50/60/70	54 900 36

SPESIFIKASJONER

Driftsspenning	85-265 Vac
Egetforbruk	3 VA
Belastning	16 A
Utgangsrelé	2 x 16 A (kun 230 V)
Driftstemperatur	0-40°C
Kapsling	IP 2X
Kabellengde	Følerkabel maks 25 meter
Godkjenninger	Nemko
Mål (H x B x D)	Styringsenhet: 93 x 76 x 80 mm Føler: 700 x Ø33 mm

SLIK VIRKER ISFRI

