

# ISODRÄN KRYPGRUNDSVAKT

---



Är golvbjälklaget välisolerat, oftast i hus byggda efter 1970 så kan extra värmestillskott behövas. Enkelt åtgärdat med ISODRÄN KRYPGRUNDSVAKT som både övervakar klimatet i utrymmet och vid behov tillför värme.

För att undvika trassel, rulla ut värmekabeln i dess fulla längd innan montering.

Montera styrenheten i golvbjälklaget där det är som kallast och fuktigast, oftast i norrläge.

Värmekabeln fästs i blindbotten eller golvbjälkarna med 600-1200 mm avstånd mellan varje klammer. Från styrenheten dras först kablarna utmed ytterväggarna sedan i ett jämnt fördelat mönster under golvet. Längs med ytterväggarna skall avståndet vara ca: 100 mm från cellplasten. Kabeln får inte sträckas utan ska hänga löst 30-60mm från blindbotten/golvbjälkarna.

Eventuellt överskott av värmekabeln fördelas jämt över grunden och ska inte fästas närmare än 500mm från styrenheten, felaktiga värden kan då uppstå.

Värmekabeln får inte övertäckas, klämmas eller isoleras in.

Sensorn för styrenheten sticker ut på framsidan som en liten svart gummitub - den får inte utsättas för slag och stötar.



## Uppstart

Anslut ISODRÄN KRYPGRUNDSVAKT till elnätet. Systemet gör först en diagnos på installationen, om lysdiod 1 fortfarande lyser med fast grönt sken efter ca: 3-5 minuter hittades inga fel. Den lyser med fast grönt sken även vid normal drift.

Om luftfuktigheten är för hög kommer lysdioden att börja blinka. Titta då till systemet efter ett par veckor för att se att lysdioden då lyser med fast sken.

Lysdiod 2 lyser gult när värmekabeln är aktiv.

Lysdiod 3 lyser rött om systemets självdiagnostik hittat något fel. Enheten bör då bytas ut.

Styrenheten har även en tryckknapp för test av värmekabeln. Håll in knappen i minst 3 minuter, värmekabeln skall då bli varm. Om kabeln inte blir varm kontakta oss.

ISODRÄN KRYPGRUNDSVAKT är i drift 30 dagar efter den kopplats in. Detta för att verkligen torka ut krypgrunden. Efter den tiden sätts den i backup läge, och avger bara värme när det behövs.

## Drift och skötsel

Inspektion av ISODRÄN KRYPGRUNDSVAKT bör göras var femte år.

- Kontrollera att sensorn är fri från spindelnät eller annat som kan påverka funktionen.
- Torka med en torr trasa vid behov.
- Kontrollera att värmekabeln hänger fritt och inte är i kontakt med plastmaterial, isolering eller annat material som kan påverka värmekabelns självreglering.
- Kontrollera att värmekabeln inte är skadad. Om värmekabeln är skadad skall strömmen omedelbart brytas och enheten ersättas.

**ISODRÄN AB**

**Rörvägen 42**

**136 50 Jordbro**