

## Ympäristön lämpötila-alue

- Sälekaihtimet, GJ56.-sarja
- Putkikäytöt, SOLIDline-sarja

GEIGER-asetat on suunniteltu käytettäväksi sälekaihdinten, rullakaihdinten ja markiisien ulko- ja sisäkäytössä. GEIGER-asetan soveltuvuuden varmistamiseksi tähän käyttöön, tarkistetaan käyttöikä lämpötila-alueella, joka on selvästi tuotenormin standardin yläpuolella.

GEIGER-asetat soveltuvat ympäristön lämpötiloille, jotka ovat välillä  $-20^{\circ}\text{C}$  -  $+60^{\circ}\text{C}$ , lyhytaikaisesti  $+80^{\circ}\text{C}$ . Lyhytaikaisella tarkoitetaan yksittäisiä päiviä vuodessa äärimmäisissä sääolosuhteissa.

On huomioitava, että asemien enimmäiskäyttöaika lyhenee korkeissa lämpötiloissa. Matalat lämpötilat voivat lisäntyneestä viskositeetista johtuen johtaa aseman viivästyneeseen käynnistykseen. Molemmat vaikutukset johtuvat fysikaalisista syistä, eivät johda aseman pysyviin vahinkoihin eivätkä aiheuta tuotehävikkiä.

*Noudata ohjeita GEIGER-käyttöille sähköisillä maadoituskytkimillä ja ympäristön lämpötila-alueet liitäntäkaapeleille.*

## Käyntiaikaoptimointi, kohonnut ympäristön lämpötila

- Sälekaihdinkäyttö, tyyppi GJ5606, GJ5616 (käyntiaikaoptimoitu)
- Sälekaihdinkäyttö, tyyppi GJ5606t, GJ5616t (T90)

Sälekaihdinasemat tyyppiä GJ5606, GJ5616 on suunniteltu matalaan itsekuumenemiseen ja saavuttavat käyttötavan S2/6min. Verrattaessa standardiasemiin käytettävällä S2/4min. soveltuvat nämä asetat käytettäväksi korkeissa käyntiaikavaatimuksissa esim. korkeissa kaihtimissa.

Käyttöihin kohonneissa ympäristön lämpötiloissa on saatavilla nämä kaksi asemaa sovellusmuodossa „T90“ tyyppikuvauksella GJ5606t ja GJ5616t. Näitä voidaan käyttää lyhytaikaisesti  $90^{\circ}\text{C}$ :een saakka.

*Noudata ohjeita Ympäristön lämpötila-alueet liitäntäkaapeleilla.*

### Ohje: GEIGER-asetat sähköisillä rajakytkimillä

Verrattaessa asemiin mekanisilla rajakytkimillä tarjoavat sähköiset rajakytkimet lukuisia mahdollisuuksia muokata toiminnallisuutta nimenomaan kulloiseenkin käyttöön sopivaksi. Toiminnoilla, kuten „jäätymissuoja“ ja „esteiden tunnistus“ voidaan verhon vaurioita välttää.

Alhaisissa lämpötiloissa voivat sekä verho että myös asema muuttua hitaammaksi. Tämä johtuu asemassa voiteluaineen lisääntyneestä viskositeetista. Tämän seurauksena voi „jäätymissuoja“ tai „esteiden tunnistus“ ilmaista, vaikka jäätymistä tai esteitä ei ole olemassa. Asema ei silloin käy ollenkaan tai pysähtyy paikalleen. Asema ei näin ollen vaurioidu.

Heti, kun lämpötilat nousevat, käy asema taas kaikilla toiminnoilla.

Tämä käytös ei johda tuotehävikkiin. Tarvittaessa on käytön tuotedokumentaatioita muokattava vastaavilla ohjeilla ja rakennusvalvontaa muokattava sen mukaisesti.

### Ohje: Ympäristön lämpötila-alue liitäntäkaapelit

Riippuen käytettävästä kaapelityypistä ovat seuraavat GEIGER-liitäntäkaapelien ympäristön lämpötila-alueet sallittuja:

- Kaapelityypit 05RR-F ja 05RN-F:  $-25^{\circ}\text{C}$  -  $+60^{\circ}\text{C}$
- Kaapelityyppi 05VV-F:  $-5^{\circ}\text{C}$  -  $60^{\circ}\text{C}$
- Kaapelityyppi Unipur:  $-40^{\circ}\text{C}$  -  $90^{\circ}\text{C}$