

## LIUKUPORTIN KÄYTTÖ JA HUOLTO-OHJE

### Turvallinen käyttö

Opastakaa kaikkia portin käyttäjiä sen turvalliseen käyttöön.

Liukuportissa on liikkuvia osia, jotka voivat aiheuttaa porttia väärin käytettynä tai huonosti suojattuna vaurioita sekä käyttäjille että omaisuudelle. Sen takia tarkistakaa ja huollattakaa kaikki portin turvalaitteet säännöllisesti, jotta ne ovat aina toimintakuntoisia. Tarkistakaa myös, että kaikki asennetut varoituskyltit ovat paikoillaan ja ehjiä.

Liukuportin toiminta-alueella on aina puristumisvaara, mikäli portin ja esteen välinen minimietäisyys 500 mm alittuu. Mikäli portin takapäin etäisyys esim. seinään on alle 500 mm, on pääsy portin ja seinän väliin estettävä esim. aitaamalla.

Portin välittömään läheisyyteen ei saa varastoida mitään, mikä voi aiheuttaa puristumis- tai leikkautumisvaaraa, tai vaurioittaa henkilöitä tai porttia esim. kaatuessaan.

Korjatkaa havaitut puutteet aina välittömästi.

### Avaaminen ja sulkeminen

Saher – liukuportin liukurullat ovat kuulalaakeroituja, ja siksi portin liike on erittäin herkkä ja toiminta kevyt. Porttia avattaessa ja suljettaessa ei saa käyttää voimaa. Portti tulisi aina avata ja sulkea kuljettamalla portin lehti käsin aukiasennosta kiinniasentoon ja takaisin. Jos portille annetaan kädellä vauhtia niin että portti aina avautuu tai sulkeutuu vauhdilla vasten rajoitinta, aiheuttaa se aikaa myöten vaurioita rajoittimiin ja jopa liukurullastoihin. Mikäli liukurullasto pääsee liikkumaan paikoiltaan, aiheuttaa se porttiin ja liukurulliin ennen aikaista kulumista.

### Talvikäyttö

Porttiympäristön puhtaanapito talvella on hyvä sisällyttää esim. piha-alueiden muun huollon yhteyteen, jotta se tulee varmasti hoidettua.

Vaikka liukurullat ovatkin suojassa alapalkin sisällä, tulee talviaikaan tehdä lumityöt siten, ettei portti liikkuaan törmää lumikasoihin. Alapalkin sisälle kertynyt märkä lumi voi jäätyessään aiheuttaa vaurioita. Ajoaukosta tulee lumityöt tehdä siten, ettei portti joudu liukumaan polannetta vasten. Portin yläreunan profiilista, etenkin sen sivuista, tulee poistaa märkänä satanut loskalumi pois, ettei se jäätyessään haittaa portin toimintaa. Lunta ei saa aurata tai kasata porttia vasten, eikä porttia vasten saa asettaa nojaamaan mitään. Porttia ei saa käyttää lumiaurana; sillä ei saa raivata kulku-uraa lumeen, vaan lumityöt on tehtävä ensin.

Konekäyttöisten porttien osalta tulee talvella erityisesti seurata turvalaitteiden toimintaa, kuten valokennon tai laser-tunnistimen puhtaana pysymistä, ja turvareunan lähettimen pariston kuntoa.

### Ulkopuoliset rakenteet

Erilaisten varoitus- ja mainoskilpien, banderollien sekä näkösuojien kiinnittäminen porttiin ei ole sallittua, sillä ne lisäävät tuulikuormitusta ja vaikeuttavat portin toimintaa, etenkin koneellisissa porteissa. Lisääntyvä tuulikuormaa myös rasittaa tarpeettomasti portin rakenteita ja voi aiheuttaa niiden vaurioitumisen, ja rikkoutuessa jopa vaaratilanteita. Takuu ei korvaa ulkopuolisten rakenteiden portille aiheuttamia vaurioita.

## Ulkoiset olosuhteet

Koska portti on erittäin herkkätoiminen, se saattaa kovalla tuulella liikkua itsestään. Erittäin tuulisilla paikoilla sekä kohteissa, joissa on vilkas liikennöinti, on suositeltavaa lisätä porttiin aukipitoa varten erillinen tuulihaka, joka estää portin liikkumisen itsestään tuulen vaikutuksesta.

## Vaurioiden ja toiminnan tarkkailu

Ulkoisten vaurioiden ja ilkvallan takia porttien toimintaa tulee tarkkailla jokapäiväisessä käytössä. Mikäli portin toiminnassa ilmenee seuraavia oireita, tulee niiden syy selvittää ja mahdolliset korjaukset suorittaa heti, jotta lisävaurioilta vältytään:

- portti liukuu raskaasti
- portti liukuu nykien
- portin liukuessa kuuluu rohisevia tai hankaavia ääniä
- liukurullastojen kohdalla näkyy maassa alumiinilastua
- portti ei avaudu tai sulkeudu kokonaan

Nämä ovat aina seurausta jostain vauriosta eivätkä ne korjaannu itsestään. Pitkään jatkuessaan ne voivat vaurioittaa porttia siten, ettei porttia voida enää korjata. Näissä tapauksissa ottakaa aina yhteyttä tehtaallemme Nurmekseen.

## Portin huoltaminen

Portin vuosittainen ulkoinen puhdistus ja tarkastus on syytä tehdä keväällä lumien sulettua, jolloin on helppo nähdä kaikki talven aikana syntyneet vauriot. Portin alapalkin sisään kulkeutunut lika, kuten hiekka on poistettava. Samalla on hyvä myös tarkistaa kaikkien kiinnityspulttien kireys. Tämän voi suorittaa kiinteistön huollosta vastaava henkilö.

## Lukituslaitteet

Mikäli lukkokorvakkeet eivät osu kohdakkain, avataan korvakepinnan lukitusruuvi ja nostetaan tai lasketaan korvakepantaa.

## Koneistot

Porttikoneisto on sähkölaite ja sen saa huoltaa tai korjata vain Saher-Aidat Oy:n valtuuttama sähkö-/koneistoasentaja. Muuten seurauksena on takuun raukeaminen.

Koneistoon liittyvät, **itse tehtävät** huolto- ja tarkastustoimet voi suorittaa kahdesti vuodessa, esim. keväällä ja syksyllä:

- koneiston kiinnitysten tarkistus ja tarvittaessa kiristys
- ulkoisten vaurioiden toteaminen silmämääräisesti
- ylimääräisten tai poikkeavien äänien toteaminen
- turvalaitteiden toiminnan toteaminen (turvalalokenno, turvasilmukka, turvareunat)
- kaikkien ohjauslaitteiden toiminnan toteaminen

Mikäli ohjaus- tai turvalaitteissa ilmenee vikaa, tai portin toiminnassa ilmenee jotain normaalista poikkeavaa, on otettava yhteyttä Saher-Aidat Oy:n edustajaan.

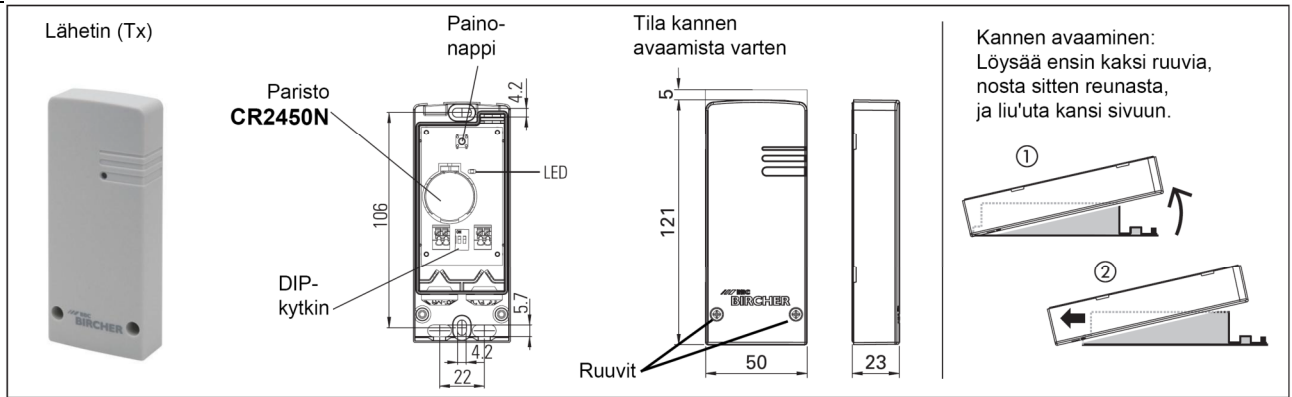
## Turvareunan lähettimen pariston vaihto

Lähettimen malli Bircher XRF-1

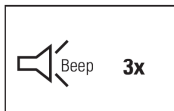
Lähetin löytyy porttilehdestä, yleensä sen etureunasta, ylhäältä.

Paristo suositellaan vaihdettavaksi kerran vuodessa.

Pariston tyyppi CR2450N (N-mallissa on parempi pakkasen kesto kuin perusmallissa)



### Varoitus alhaisesta pariston jännitteestä



Painamalla turvareunaa voi myös itse testata lähettimen pariston kunnon.



### Pariston vaihtaminen

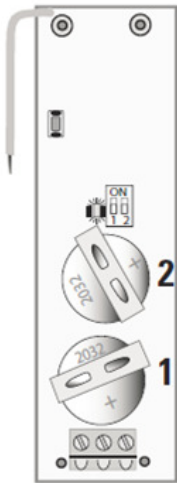
- 1 Löysää kannen kaksi ruuvia
- 2 Avaa kansi (nosta ja liu'uta)
- 3 Poista vanha paristo
- 4 Asenna uusi paristo, malli **CR2450N** (huomioi +/-)
- 5 Asenna kansi takaisin (liu'uta ja paina alas)
- 6 Asenna ruuvit takaisin
- 7 Tee käyttötesti (**PAKOLLINEN!**)
- 8 Hävitä vanha paristo asianmukaisesti

### Käyttötesti (PAKOLLINEN)

LED-valo välähtää kun turvareuna aktivoituu (kun turvareunaa painetaan), ja välähtää uudestaan kun reunaa ei enää paineta. Portin pitäisi pysähtyä kun turvareuna aktivoituu (kun turvareunaa painetaan).

## Turvareunan lähettimen pariston vaihto

Lähettimen malli Bircher RFGate 2.1



### Turvareunan paristot, testaus ja vaihtaminen

Pariston kunnon voi testata painamalla turvareunaa. Mikäli lähettimestä kuuluu tällöin piippaus, on paristo syytä vaihtaa. Kun paristo on kokonaan lopussa ei portti enää sulkeudu.

Paristo on hyvä vaihtaa keväisin ja syksyisin.

Pariston tyyppi on **CR2032**.

1. Avaa kotelon kansi
2. Laita sisään ensin paristo nro 1 ja sitten paristo nro 2.  
Jos järjestys ei ole oikea, luotettava toiminta ei ole taattu.

Tarvittaessa kysy käyttöösi täydellinen valmistajan ohje.

**Vuosihuoltosopimusasiakkailamme** portin ja koneiston toimintojen tarkistus kuuluu huoltosopimuksen piiriin ja sen suorittaa Saher-Aidat Oy:n valtuuttama henkilö.

Mikäli Teillä on muuta kysyttävää porttien toiminnasta, käytöstä ja huollosta, ottakaa yhteyttä Saher-Aidat Oy:n edustajaan.

### CE-merkintä

Valmistamamme käsi- ja konekäyttöiset sarana- ja liukuportit täyttävät niiltä vaaditut kone- ja rakennustuotedirektiivien vaatimukset. Porttimme ovat CE-merkittyjä. Portteihin on kiinnitetty CE-merkinnän osoittava kyltti, josta näkyy myös tuotteen yksilöintitiedot. Tuote on siten jäljitettävissä ja esim. vauriotapauksessa.