

Tomer
Stigfrids väg 9
126 50 Hägersten

Granskning av väderkåpa för kassaapparat med avseende på IP-klass (1 bilaga)

1 Uppdragsgivare

Tomer, Stigfrids väg 9, 126 50 Hägersten, Sverige.

2 Provföremål

En HKR Väderkåpa modell V30 med kassaapparat RCH GROUP SPA modell ONDA S.

Se bilaga 1 för bilder av provföremålet.

Provföremålet levererades till SP 2014-10-14.

3 Uppdrag

Visuell granskning av väderkåpan för att kunna fastställa om dess konstruktion har möjlighet att kunna uppfylla IP44.

4 Utförande

Granskningen utfördes 2014-10-22 av Henrik Andersson.

Vid granskningen tillämpades krav ur standard SS-EN 60529:2014 (utgåva 1.2).

IP44 innebär att en kapsling skall skydda intern elektronik mot följande:

- Första siffran 4 (IP4X): Objekt ≥ 1 mm samt skydd mot beröring av farliga delar med tråd (≥ 1 mm).
- Andra siffran 4 (IPX4): Strilande vatten från alla riktningar.

4 Resultat

Den granskade väderkåpan har inte möjlighet att uppfylla IP44 då den används på avsett sätt. När kassaapparaten används och kvittoluckan öppnas (se bild 3 hos bilaga 1) så blir det en ca 80 mm x 40 mm öppning hos väderkåpan's ovansida där små objekt och vatten kan tränga in till elektroniska delar.

Då kassaapparaten inte används och kvittoluckan hålls stängd så har väderkåpan's konstruktion möjlighet att uppfylla IP44.

Resultatet gäller enbart det granskade exemplaret.

**SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
Elektronik - Produktsäkerhet**

Utfört av

Granskat av

Henrik Andersson

Anders Nilsson

Bilaga

Bilaga 1: Bilder

Bilaga 1

Bilder



Bild 1: Väderkåpa med kassaapparat, ovansida



Bild 2: Väderkåpa med kassaapparat, undersida

Bilaga 1



Bild 3: Kvittoluckan hos väderkåpan i öppen position (som vid normal användning)



Bild 4: Väderkåpan delad