

Bruksanvisning / Drift-och underhållsinstruktion Elväskor 16A-32A

Innehåll

| | |
|---|---|
| Produktbeskrivning - tillämpningsområde | 2 |
| Tekniska data | 2 |
| Standard komponenter | 2 |
| Enlinjesschema | 3 |
| Belastningstabell | 3 |
| Mekanisk data | 3 |
| Instruktioner för drift och underhåll | 4 |
| Instruktioner till användaren | 4 |
| Lyft, förflyttning och transport | 4 |
| Rengöring | 4 |
| Inspektion och kontroll | 5 |
| Reservdelar | 6 |
| Elväskor 16A-32A | 6 |
| Miljöpåverkan | 7 |
| Hälsa Miljö Säkerhet | 7 |
| Avfallshantering | 7 |
| Ansvarsfullt företag | 7 |

Den senaste versionen av detta dokument finns här:

www.holtesweden.se

Produktbeskrivning - tillämpningsområde

Denna dokumentation gäller för följande elväskor med undervarianter:

- 25230 16A
- 25231 16A Plejd
- 25232 16A Container
- 25233 16A Mät
- 25235 32A
- 25236 32A med 2x16
- 25237 32A Mät
- 25238 32A Container



En fullständig översikt över undervarianter tillhandahålls på begäran.

Dessa elcentraler är en serie mobila byggcentraler för tillfällig användning på byggarbetsplatser, industrier och diverse event såsom torghandel, mässor, festivaler mm. Elcentralen har ett robust och stabil kapsling som ger god stabilitet när det placeras på stativ eller fästs upp på vägg. Centralerna är utrustade med ett integrerat handtag på toppen av höljet, samt med infästningshål för väggmontage.



Elväskorna ansluts med skarvkabel / gummikabel med monterad skarvuttag och stickpropp 400V från en annan undercentral, fördelningscentral eller från en huvudcentral / mätcentral till apparatens intag.

Vidarematning till andra elväskor eller undercentraler, maskiner eller annan utrustning görs med skarvkabel / gummikabel från de avsäkrade uttagen som även är skyddade med jordfelsbrytare.

Tekniska data

Elväskorna levereras i ett antal varianter med avseende på märkström, typ av skydd samt antal och typ av uttag. En specifik beskrivning av den enskilda modellen finns i orderbekräftelsen eller på fakturan för den aktuella produkten.

Standard komponenter

- Intag och Uttag av CEE-modell (400V) och schuko (230V)
- Jordfelsbrytare med C-karakteristik
- Automatsäkringar / dvärgbrytare med C-karakteristik

En översikt över dessa standardkomponenter finns här: [Tillbehör/Reservdelar | holtesweden.se](https://www.holtesweden.se/Tillbehör/Reservdelar)

**Viktig information:**

Holte Sweden AB tillverkar många varianter och även enligt kundens önskemål. Produkterna kan också använda komponenter som inte ingår i listan över standardkomponenter. Om man vill ha en komponentlista för en viss produkt skickar man en begäran om detta, med produktens artikelnummer och serienummer, till info@holtesweden.se.

Enlinjesschema

Enlinjeschemat för varje produkt finns för nedladdning på holtesweden.se alternativt via QR-kod på produktens typskylt, framsida eller baksida, men kan också skickas i PDF-format på begäran genom att ange artikelnummer och serienummer på den aktuella produkten.

Centralens kapsling är tillverkad i slagålig ABS-plast. Alla elektriska komponenter är CE-märkta och godkända och av kända europeiska tillverkare.

Belastningstabell

| Modell | Max belastning |
|-------------|----------------|
| Elväska 16A | 11 kW |
| Elväska 32A | 22 kW |

Mekanisk data

| Modell | Fysiska mått (HxBxD) | Vikt |
|-------------|----------------------|------------|
| Elväska 16A | 395x315x110 mm | 4-5 kg |
| Elväska 32A | 395x315x120 mm | 4,5-5,5 kg |

Vikten kan variera beroende på bestyckning.

Kapslingsgrad: IP 44

Instruktioner för drift och underhåll

Instruktioner till användaren

- Felaktig användning av den elektriska anläggningen kan medföra skada på person eller utrustning
- Det ska vara rent och tillgängligt runt centralen.
- Dra aldrig ut skarvuttaget eller stickproppen i centralen under belastning.
- Tillfälliga elektriska anläggningar skall endast monteras och underhållas av sakkunnig personal med nödig kännedom inom el.
- Det skall endast användas kablar och anslutningsdon med skyddsjordledare (PE) i centralen.
- All utrustning som är ansluten till centralen skall överensstämma med relevant elsäkerhetsstandard.
- Alla kablar som är anslutna till centralen skall skyddas mot skada. Om någon ansluten utrustning är skadad - Koppla ur utrustningen omedelbart och anslut inte igen förrän skadan är reparerad.
- Om jordfelsbrytaren (RCD) har slagit från skall felsökning ske omgående, samt åtgärdande av fel. Orsaken till att jordfelsbrytaren löst ut måste felsökas och åtgärdas av elektriker innan jordfelsbrytaren återansluts.
- Jordfelsbrytaren skall testas regelbundet (minst vart sjätte månad) med hjälp av testknappen på varje komponent. Om jordfelsbrytaren inte löser ut när den testas, ska jordfelsbrytaren bytas ut omedelbart.
- Centralen skall placeras på ett sådant sätt att risken är så liten som möjligt för att den kan skadas av maskiner eller annan utrustning på arbetsplatsen eller eventet.

Alla centraler är utrustade med QR-kod, där man kan ladda ner enlinjeschema samt denna instruktion. Dessutom är alla uttag, säkringar och jordfelsbrytare i centralen uppmärkta med individnummer.

Alla uttag i centralerna föregås av jordfelsbrytare.

30mA på alla uttag upp till och med 32A/400V och 300mA på alla 63A/400V uttag.

Lyft, förflyttning och transport

Elväskorna kan lyftas med handkraft, eller kran i dess handtag på ovansidan. Lyftutrustning måste passa in i lyftöglan och vara certifierad för centralens vikt.

Elväskorna packas och levereras i kartong.

Rengöring

Vid behov ska elväskorna rengöras. Innan rengöring skall strömförsörjningen kopplas bort. Rengöring utförs med en dammsugare eller med en lätt fuktig trasa med mild tvål.

Inspektion och kontroll

Användare av elväskorna måste övervaka och registrera eventuella fel och brister i centralen i sitt dagliga arbete. Fel och brister ska anmälas till ansvarig elektriker på plats. I händelse av fel eller skador på elektriska komponenter måste centralen kopplas bort från strömförsörjningen och kontrolleras och vid behov repareras av certifierad personal innan den tas i bruk igen.

Elväskan är en del av det elektriska systemet och faller därför under kontrollkraven i internkontrollföreskrifterna.

Mobil elektrisk utrustning på byggarbetsplatser utsätts för stora påfrestningar. Vi rekommenderar följande rutinkontroller:

- Minst var 6:e månad: test av jordfelskydd på jordfelsautomat / jordfelsbrytare.
- Minst en gång om året: Fullständig översyn av produkten med avseende på följande:
 - Visuellt kontroll av alla elektriska komponenter (inklusive interna ledningar och anslutningar) och mekaniska komponenter, såsom kapsling, hölje, handtag och infästningshål.
 - Elektrisk provning av alla uttag och funktioner (säkringar och jordfelsbrytare):
 - Kontroll av jordning
 - Mätning av isolationsmotstånd (megging)
 - Läckströmsmätning
 - Test av frånkoppling av jordfelsbrytare

Reservdelar

Elväska 16A-32A



| Nummer | Beskrivning | Art.nr |
|--------|--|--------|
| 1 | Komplett kapsling 8xschuko | 60023 |
| 2 | Säkringslock m fjäder/sprint 8xschuko | 60024 |
| 3 | Jord-Nollplint elväska | 10278 |
| 4 | Panelintag 16A/400V | 10003 |
| 5 | Panelintag 32A/400V | 10002 |
| 6 | Paneluttag rak 16A/400V | 10006 |
| 7 | Paneluttag rak 32A/400V | 10005 |
| 8 | Vägguttag schuko grön | 10230 |
| 9 | Multidekal Elväska 16A 00028 Art.25230 | 40060 |
| 9 | Multidekal Elväska 16A Plejd 00028 Art.25231 | 40061 |
| 9 | Multidekal Elväska 16A Container 00028 Art.25232 | 40062 |
| 9 | Multidekal Elväska 16A Mät 00028 Art.25233 | 40063 |
| 9 | Multidekal Elväska 32A 00118 Art.25235 | 40064 |
| 9 | Multidekal Elväska 32A 00028 Art.25236 | 40065 |
| 9 | Multidekal Elväska 32A Mät 00118 Art.25237 | 40066 |
| 9 | Multidekal Elväska 32A Container 00118 Art.25238 | 40067 |
| 10 | Jordfelsbrytare 40A/0,03A | 10150 |
| 11 | Automatsäkring 1P 13A 10kA | 10224 |
| 12 | Automatsäkring 3P 16A 10kA | 10226 |

Miljöpåverkan

Under normal drift påverkar produkten inte miljön.

HMS-referenser

Centralen får endast underhållas och repareras av sakkunnig personal.

I händelse av brand är det viktigt att centralen omedelbart kopplas bort från strömförsörjningen.

Avfallsmetoder för avfall

När centralen ska tas ur bruk och skrotas måste den behandlas som WEEE.

Produkten skall sorteras som elkrot.

Ansvarsfullt företag

Holte Sweden AB ansvarar för produktionen av elväskan. Produkten byggs i vår fabrik i Värnamo.

Kontakt:

Holte Sweden AB
Julias väg 1
33141 Värnamo

www.holtesweden.se
info@holtesweden.se
0370-691600