

Bruksanvisning / Drift-och underhållsinstruktion Undercentraler UC16 - UC32 - UC63

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	5
Inspektion och kontroll	5
Reservdelar	6
UC 16-32A - Reservdelar	6
UC 63A - Reservdelar	7
Miljöpåverkan	8
Hälsa Miljö Säkerhet	8
Avfallshantering	8
Ansvarsfullt företag	8

Den senaste versionen av detta dokument finns här:

www.holtesweden.se

Produktbeskrivning - tillämpningsområde

Denna dokumentation gäller för följande undercentraler med undervarianter:

- UC 16A
- UC 32A
- UC 63A

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 fällbart stativ som ger god stabilitet när det placeras på golv, samt ett bra skydd för slag och stötar. Centralerna är utrustade med ett lyftbeslag på toppen av höljet, samt med bärhandtag på sidorna.

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

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

Tekniska data

Undercentralerna 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

- 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 framsida, men kan också skickas i PDF-format på begäran genom att ange artikelnummer och serienummer på den aktuella produkten.

Centralens kapsling är tillverkad i aluminiumplåt som är pulverlackerad. Alla elektriska komponenter är CE-märkta och godkända och av kända europeiska tillverkare.

Belastningstabell

Modell	Max belastning
UC 16A	11 kW
UC 32A	22 kW
UC 63A	43 kW

Mekanisk data

Modell	Fysiska mått (HxBxD)	Vikt
UC 16A	650x548x250 mm	12 kg
UC 32A	700x548x250 mm	14 kg
UC 63A	840x730x250 mm	23 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, som även skall vara låst mot manövrering av tillbehör och oavsiktlig påslagning.
- Dra aldrig ut 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 byggarbetsplatsen.

Alla centraler är utrustade med enlinjeschema på insidan av dörren samt med en QR-kod utvändigt (fram-och baksida) samt inne i centralen, där man kan ladda ner kopplingsschema, enlinjeschema samt denna instruktion. Dessutom är alla uttag, säkringar och jordfelsbrytare i centralen uppmärkta med individnummer, samt att varningsdekal för obehörigt tillträde tydligt markeras på centralen.

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

Centralen kan lyftas med kran i den monterade lyftöglan på ovensidan. Lyftutrustning måste passa in i lyftöglan och vara certifierad för kontrollpanelens vikt.

Undercentraler i skåp levereras på EUR-pall som kan flyttas med pallyftare. När centralen skall flyttas utan EUR-pall finns ett bärhandtag på sidan av centralen, alternativt genom att man lägger produkten med sidan neråt och placerar därmed gafflarna mot stativet på sidorna. Centralen har en hög tyngdpunkt och man måste vara försiktig när man flyttar centralen så att den inte välter.

Centralen skall förvaras och transporteras upprätt. Under transporten skall den säkras mot vältnings och mot andra föremål som kan skada den.

Rengöring

Vid behov ska undercentralen 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 undercentralen 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.

Undercentralen 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:

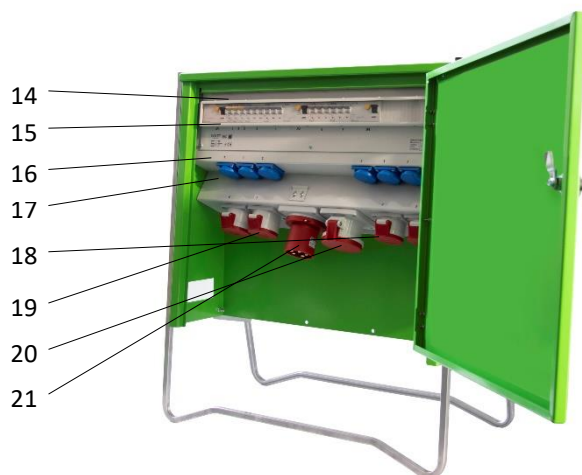
- Minst var 6:e månad: test av jordfelskydd på jordfelsautomat / jordfelsbrytare.
- Minst en gång om året: Fullständig översyn av produkten med avseende på följande:
 - Visuellt kontroll av alla elektriska komponenter (inklusive interna ledningar och anslutningar) och mekaniska komponenter, såsom dörrar,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

Reservdelar UC 16-32A



Nummer	Beskrivning	Art.nr
1	Tak UC32	30001
2	Svep UC32	30000
3	Dörr UC32	30002
4	Låsvred	40003
5	Dekal Tillträde Förbjudet	40009
6	Stativ UC16 15x15	30023
6	Stativ UC32 15x15	30009
7	Ändplugg rör 15x15	40000
8	Gångjärn	40004
9	Handtag fällbart	40007
10	Dörrstängare kona	40005
11	Dörrstängare cylinder	40006
12	HOLTE-dekal UC16	40018
12	HOLTE-dekal UC32	40008
13	Stativspärr UC32/63/125	30010
14	Servicelucka norm UC32	30004
15	Norm lucka kpl UC32	30005
16	Insats UC32	30003
17	Vägguttag schuko	10069 / 10007
18	Paneluttag 16A/400V	10006
19	Paneluttag 32A/400V	10005
20	Panelintag 16A/400V	10003
20	Panelintag 32A/400V	10002
	Jordfelsbrytare 40A/0,03A	2162379
	Automatsäkring 1P 13A 10kA	2141588
	Automatsäkring 3P 16A 10kA	2141629

Reservdelar UC 63A



Nummer	Beskrivning	Art.nr
1	Tak UC63	30031
2	Svep UC63	30030
3	Dörr UC63	30032
4	Låsvred	40003
5	Dekal Tillträde Förbjudet	40009
6	Stativ UC63 15x15	30038
7	Ändplugg rör 15x15	40000
8	Gångjärn	40004
9	Handtag fällbart	40007
10	Dörrstängare kona	40005
11	Dörrstängare cylinder	40006
12	HOLTE-dekal UC63	40010
13	Stativspärr UC32/63/125	30010
14	Servicelucka norm UC63	30034
15	Norm lucka kpl UC63	30035
16	Insats UC63	30033
17	Vägguttag schuko	10069 / 10007
18	Paneluttag 16A/400V	10006
19	Paneluttag 32A/400V	10005
20	Paneluttag 63A/400V	10014
21	Panelintag 63A/400V	10001
	Jordfelsbrytare 40A/0,03A	2162379
	Jordfelsbrytare 63A/0,03A	2162381
	Jordfelsbrytare 63A/0,3A	2162672
	Automatsäkring 1P 13A 10kA	2141588
	Automatsäkring 3P 16A 10kA	2141629
	Automatsäkring 3P 32A 10kA	2141632

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 undercentralen. Produkten byggs i vår fabrik i Värnamo.

Kontakt:

Holte Sweden AB
Julias väg 1
33141 Värnamo

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