

Larmcentral 756 och 756-2

Larmcentral 752 och 756-2 är våra enklaste larmcentraler och ingår i produktgruppen AlarmFlexiUnit system. Wideco utvecklar fuktövervaknings-system för isolerade rörledningar med larmenheter alltifrån den enklaste larmcentral till enheter för avancerad kommunikation med central dator via signalkablar, telefon, GPRS eller bredband.

Larmcentral 756 och 756-2 övervakar fuktinträngning i varje del av isoleringen mellan larmtråd (oisolerad koppartråd) och mediärör, avbrott på larmtråd samt kortslutning mellan larmtråd och mediärör. Larmcentralerna kan också användas för övervakning av Fuktlarmband CU 25/3.

Larmcentral 756 innehåller i grundutförandet ett moderkort och ett larmkort. Larmcentral 756-2 består av moderkort samt två larmkort.

Larmcentralerna kan senare kompletteras med ett extra larmkort (endast LC 756). Med monterat kommunikationskort kan ett stort antal larmcentraler kommunicera med en lokal dator via en 2-tråds signalkabel. Kommunikationskortet är Siox-kompatibelt.

Larmcentralens fuktlarmgränser kan valfritt ändras inom området 1 - 500 kohm. Ändring av larmgräns sker genom byte av ett motstånd i en kopplingsplint på larmkortet. Varje larmkort kan ha sin egen larmgräns.

Vid larm orsakat av slingavbrott, kortslutning eller underskriden fuktlarmgräns tänds röd och gul lysdiod på frontpanelen och summern på moderkortet ljuder. Summern kan manövreras från frontpanelen.

Via slutande / brytande potentialfria utgångar på moderkortet kan larm sändas vidare till central enhet.

Samtliga larmcentraler i AlarmFlexiUnit system kan försees med en prisvärd extern modul för att enkelt överföra föredefinerade SMS-meddelanden till en överordnad dator, larmstation, GSM-telefon mm.



Larmcentralerna spänningsmatas normalt med 12 volt DC via yttre transformator. Transformatorn skall primärt drivas med 230 volt 50 Hz från vägguttag eller kopplingsdosa. Spänningsmatning kan också ske genom inlagda trådar i rörisoleringen eller genom yttre signalkabel.

För installationsanvisning, drift- och skötselinstruktion se separat broschyrblad.

Larmcentralernas kapsling är tillverkad i stötresistent deformeringsfri polykarbonat.

Kapslingsklass IP 65. CE - märkt.

Mått: B200 x H180 x D110 mm. (Höjd inkl genomföringar).

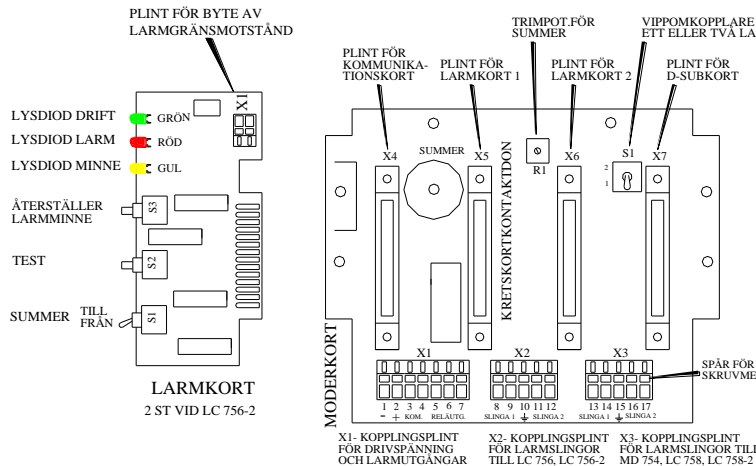
Vikt: 700 g exkl. transformator.

Art.nr.: LC 756 (9101756), LC756-2 (9117562).

Mer information om Wideco Security System för isolerade rörledningar finns på vår hemsida www.wideco.se

Larmcentral 756 och 756-2

Installationsanvisning, drift och skötselinstruktion



ALLMÄNT

Larmcentralerna levereras färdiga för montering på vägg och för direkt anslutning av larmslingor mm. Transformator ingår. Larmcentral 756 består i grundutförande av moderkort och ett larmkort. Larmcentral 756-2 består av moderkort och två larmkort. Larmkortet sitter inpluggade i moderkortets plint X5 (LC 756) och plintar X5/X6 (LC 756-2). Observera att omkopplaren S1 på moderkortet skall stå i läge 1 om ett larmkort är monterat (LC 756) och i läge 1+2 om två larmkort är monterade (LC 756-2).

MONTERING

Larmcentralen skall monteras lämpligt ur elstörnings-, fukt- och dammsynpunkt. Larmcentralen har tre fästpunkter för montering på vägg. Ledningsdragning från kulvertens larmtrådar och mediarör till larmcentralerna utförs lämpligtvis med kabel EKK (RKK) 3 (5) x 1.5 mm². Använd vår MultiBox S2, se nedan under jordanslutning.

KOPPLINGSPLINTAR

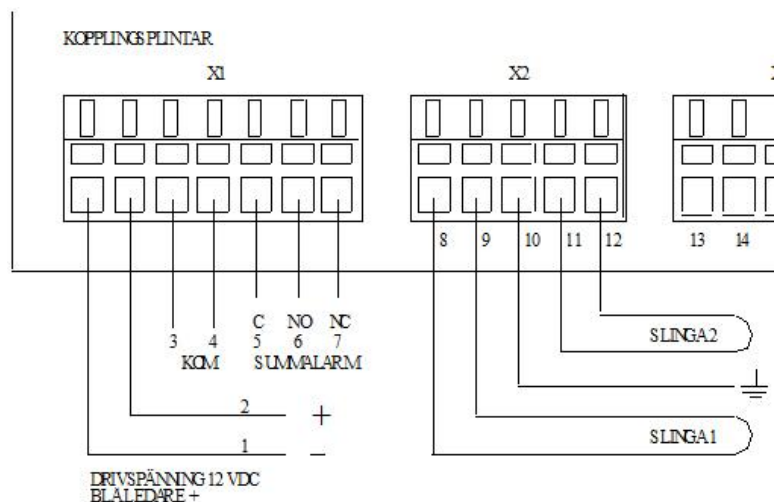
Kopplingsplintarna X1 och X2 och X3 är av typ klämlist med fjädrande snabbkopplingar. Tryck in en skruvmejsel (bladbredd max.3 mm) i de därför avsedda spåren för att öppna kontaktdonet.

INGÅNGAR

Ingångarna 8 till 12 (plint X2) är avsedda för larmslingorna och för kabeln från mediaröret (jordkabeln). Vid larmcentral 756 (ett larmkort) ansluts larmslingan till ingång 8 och 9 (Max. rörlängd 2500 m). Ingång 11 och 12 lämnas öppen (dessa behöver ej byglas). Vid larmcentral 756-2 (två larmkort) ansluts slinga 1 till ingångarna 8 och 9 och slinga 2 till ingångarna 11 och 12. (Max rörlängd 2500 m/ingång). Kabeln från mediaröret (jordkabeln) ansluts till ingång 10 vid både LC756 och 756-2. Se skiss nedan.

JORDANSLUTNING

För bästa jordanslutning rekommenderas MultiBox S2 (art.nr. 9701980). Se MultiBox S2 installationsanvisning för mer information.



UTGÅNGAR

Utgångarna 5, 6 och 7 (plint X1) är avsedda för vidareledning av larm från larmcentralen. Utgångar 5 och 6 sluter vid larm. Utgångar 5 och 7 bryter. Utgångarna är potentialfria och kan belastas med 24 volt 2 A. Utgångar 3 och 4 är avsedda för vidareledning av larm från det kommunikationskort som kan anslutas till plint X4 på moderkortet. Med monterat kommunikationskort kan ett stort antal larmcentraler kommunicera med en lokal dator via en 2-tråds signalkabel.

STRÖMFÖRSÖRJNING / SUMMER

Drivspänning (12 VDC min. 200 mA) från medlevererad transformator skall anslutas till plint X1 ingångar 1 och 2. Observera polariteten. Blå ledare skall anslutas till +. Brun ledare till -. Transformatorn skall primärt drivas med 230 volt 50 Hz från vägguttag eller kopplingsdosa. Strömförbrukning vid larm (blinker rött), ett larmkort installerat max. 60mA, två larmkort installerat max. 120mA. **Summer** finns monterad på moderkortet och kan ljud-nivåjusteras med hjälp av trimpotentiometern R1. Med vippokopplaren på frontpanelen kan summern ställas i läge **till** och **från**.

LARMGRÄNS / BYTE AV LARMGRÄNS

Fuktlarmgränsen kan varieras inom området 1 - 500 kohm. Ändring av larmgräns sker genom byte av ett motstånd i plint X1 på **larmkortet**. Varje larmkort kan ha sin egen fuktlarmgräns. Bryt strömmen till larmcentralen och drag försiktigt ut larmkortet (-en) från kretskortskontaktdonet X5 och X6. Larmgränsplinten är av typ klämlist (se ovan). Lossa motståndet och byt ut till nya larmgränsmotståndet.

INSTALLATIONS- OCH FUNKTIONSTEST

TEST 1. Kontrollera före testen att endast grön lysdiod är tänd. Tryck sedan samtidigt in de båda omkopplarna som är märkta "TEST" och "ÅTERSTÄLLER LARMMINNE" under ca 6 sek. Röd och gul lysdiod skall nu aktiveras. Summern ljuder om omkopplaren på frontpanelen står i läge **till**. Återställ larmet med hjälp av omkopplaren "ÅTERSTÄLLER LARMMINNE". Inget larm skall aktiveras inom 6 sekunder efter återställningen.

TEST 2. Simulera trådvibrott och kortslutning så att larmcentralen ges tillfälle att ge larm för dessa fel. Generellt gäller att felfunktioner skall testas från den längst bort belägna punkten från larmcentralen räknat. Observera att genom den inbyggda larmfördröjningsfunktionen kan det ta upp till 2 minuter innan larm ges på centralen. Detta för att eliminera eventuella "falsklarm". Genom att utföra testen enligt TEST 1 ovan kan en snabbare kontroll utföras.

NORMALDRIFT

Endast grön lysdiod är tänd. Om larmslingan är hel och den inställda larmgränsen ej är underskriden avsöks nu larmslingan ca 30 ggr/timma. Varje sådan mätperiod varar i 6 - 8 sekunder.

LARM

Både röd och gul lysdiod är tända. Vid larm orsakat av slingavbrott, kortslutning eller underskriden larmgräns tänds röd och gul lysdiod inom 2 min. och summern ljuder i läge till. Under denna larmperiod avsöks larmslingan 10 - 12 ggr/dygn. Skulle felet som orsakat larmet automatiskt återställas släcks röd lysdiod inom 2 tim. medan gul lysdiod fortsätter att lysa tills omkopplaren "ÅTERSTÄLLER LARMMINNE" trycks in. Efter den automatiska återställningen avsöks larmslingan 30 ggr/timma. Gul lysdiod indikerar att larm funnits som automatiskt återställs. Om omkopplaren för "ÅTERSTÄLLER LARMMINNE" trycks in när både röd och gul lysdiod är tända slocknar dessa. Återkommer larmet efter ca 6 sekunder kvarstår felet och orsaken till detta bör då snarast utredas.

ÅTGÄRDER VID FELSÖKNING

Lossa ledningstrådarna från kopplingsplinten och kontrollera larmtrådarna med hjälp av ohmmeter och/eller isolationsprovare. Slingresistansen, mätt mellan larmtrådarna i resp. rör, skall ligga i området 1.1 - 1.4 ohm / 100 m tråd. Resistanser över 200 ohm kan innebära att larmtrådsslingan är bruten. Kontrollera även isolationsresistansen mellan larmtråd och mediärör. Denna resistans bör avsevärt överstiga den larmgräns som larmcentralen är inställd på.

Mått: B200 x H180 x D110. H inkl. genomföringar. Vikt: 700 g exkl. transformator. CE-märkt
Mer information om vårt fuktövervakningssystem finns på vår hemsida www.wideco.se

widecosweden

POSTADRESS
Wideco Sweden AB
Företagsgatan 7
504 94 Borås

KONTAKT
Tel. 033 - 10 18 10
Fax. 033 - 10 73 10
Email: info@wideco.se