

LTC 8557-Serie



Security Systems

NL | Instructie Handboek
De Uitrustingen van de
Uitbreiding van het
toetsenbord

BOSCH

Belangrijke Veiligheidsvoorschriften

1. Lees, volg en bewaar de voorschriften - Lees en volg alle veiligheids- en bedieningsvoorschriften voordat u het apparaat in gebruik neemt. Bewaar de voorschriften voor latere raadpleging.
2. Neem waarschuwingen in acht – Neem alle waarschuwingen op het apparaat en in de bedieningsvoorschriften in acht.
3. Opzetstukken - U mag geen opzetstukken gebruiken die niet door de productfabrikant worden aanbevolen, omdat deze gevaar kunnen opleveren.
4. Installatievoorschriften - Plaats het apparaat niet op een onstabiel oppervlak, statief, beugel of tafel. Het apparaat kan vallen en schade oplopen of ernstig lichamelijk letsel veroorzaken. Gebruik alleen accessoires die door de productfabrikant worden aanbevolen of bij het product worden geleverd. Monteer het apparaat volgens de voorschriften van de fabrikant. Als een apparaat op een wagentje staat, moet deze combinatie zeer voorzichtig worden verplaatst. Door abrupt te stoppen, te hard te duwen of het over een ongelijke ondergrond te verschuiven, kan het wagentje kantelen.
5. Reinigen - Haal het netsnoer van het apparaat uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt. Volg alle voorschriften die bij het apparaat worden geleverd. Reinig het apparaat met een vochtige doek. Gebruik geen vloeibare schoonmaakproducten of spuitbussen.
6. Onderhoud - Voer zelf geen onderhoud aan dit apparaat uit. Als u de behuizing van het apparaat opent, stelt u zich mogelijk bloot aan hoge spanning of andere gevaren. Laat service en onderhoud alleen door bevoegd personeel uitvoeren.
7. Reparatie - Haal het netsnoer uit het stopcontact en neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudstechnicus wanneer zich een van de volgende situaties voordoet:
 - Het netsnoer of de stekker is beschadigd.
 - Er is vloeistof in het apparaat gelekt of er is iets in het apparaat gevallen.
 - Het apparaat is blootgesteld aan water en/of vochtig weer (regen, sneeuw, etc.)
 - Het apparaat functioneert niet normaal, hoewel u de bedieningsvoorschriften nauwgezet volgt. Maak alleen aanpassingen aan het apparaat die in de bedieningsvoorschriften aan bod komen. Verkeerde aanpassingen kunnen het apparaat beschadigen en aanleiding geven tot aanzienlijke reparatiewerken door een gekwalificeerd technicus.
 - Het apparaat is gevallen of de behuizing is beschadigd.
 - De prestaties van het apparaat nemen merkbaar af. Dit wijst erop dat het apparaat aan een onderhoudsbeurt toe is.
8. Onderdelen vervangen - Als vervangende onderdelen vereist zijn, dient de onderhoudstechnicus gebruik te maken van door de fabrikant aanbevolen onderdelen, of onderdelen die dezelfde eigenschappen hebben als het oorspronkelijke onderdeel. Niet erkende onderdelen kunnen aanleiding geven tot brand, elektrische schokken of andere gevaren.
9. Veiligheidscontrole - Vraag de onderhoudstechnicus na een onderhoudsbeurt of een reparatie veiligheidscontroles uit te voeren om na te gaan of het apparaat correct functioneert.
10. Voeding - Sluit het apparaat alleen aan op een lichtnet met het voltage vermeld op het etiket op het apparaat. Neem als u niet zeker bent van het te gebruiken type stroomvoorziening contact op met uw dealer of plaatselijke elektriciteitsbedrijf.
 - Raadpleeg de bedieningsvoorschriften als u het apparaat wilt gebruiken met batterijen.
 - Gebruik alleen de aanbevolen goedgekeurde voedingseenheden als u het apparaat wilt gebruiken met externe voedingseenheden.
 - Als u het apparaat wilt gebruiken met een stroombegrenzer, moet deze begrenzer voldoen aan EN60950. Andere voedingseenheden kunnen de apparatuur schade toebrengen of brand of een elektrische schok veroorzaken.
 - Als het apparaat op 24 V-wisselspanning werkt, is de normale ingangsspanning 24 V. Er mag niet meer dan 30 V-wisselspanning worden toegepast op de netingang van het apparaat. De meegeleverde bedrading tussen de 24 V-wisselspanningsbron en het apparaat moet voldoen aan de richtlijnen voor elektronica (voedingsniveau klasse 2). Aard de 24 V-wisselspanningsbron niet bij de aansluitklemmen van de voedingsbron of van het apparaat zelf.
11. Aarding - Als het kabelsysteem dat op het apparaat is aangesloten van buiten komt, moet het kabelsysteem geaard zijn. Uitsluitend voor modellen in de V.S. -- Sectie 810 van de National Electrical Code, ANSI/NFPA No.70, bevat informatie over het correct aarden van het montagestatief en het montagehulpstuk, het aarden van de coaxkabel aan een ontladingseenheid, de grootte van de aardingsconductoren, de plaats van de ontladingseenheid, de aansluiting op aardingselektrodes en vereisten voor de aardingselektrode.
12. Aarding en polarisatie - Het apparaat is mogelijk uitgerust met een gepolariseerde stekker (deze heeft twee stiften waarvan de ene breder is dan de andere). Deze veiligheidsfunctie zorgt ervoor dat de stekker slechts op één manier in het stopcontact kan worden gestopt. Draai de stekker om en probeer het nogmaals als deze niet helemaal in het stopcontact gaat. Neem contact op met een elektricien als u de stekker nog steeds niet in het stopcontact kunt stoppen en laat het verouderde stopcontact vervangen. Probeer nooit de beveiliging op de gepolariseerde stekker te veranderen.

Het apparaat kan ook uitgerust zijn met een driedradige aardingsstekker (een stekker met een derde aardingspen). Deze veiligheidsfunctie zorgt ervoor dat de stekker alleen in een aardingsstopcontact kan worden gestopt. Als u de stekker nog steeds niet in het stopcontact kunt stoppen, neemt u contact op met een elektricien om het verouderde stopcontact te vervangen. Probeer nooit de beveiliging op de aardingsstekker te veranderen.
13. Onweer - Het wordt aanbevolen als extra beveiliging tegen onweer of als u het apparaat langere tijd niet gebruikt, het netsnoer uit het stopcontact te halen en alle overige kabels los te koppelen. Zo voorkomt u bliksemschade en schade veroorzaakt door stroomstoten.

Voor Producten Die Binnenshuis Worden Gebruikt

- 1. Water en vocht** - Gebruik het apparaat niet in de buurt van water, bijvoorbeeld in een vochtige kelder, buiten op een onbeschutte plaats of op een plaats waarvan bekend is dat er veel vocht aanwezig is.
- 2. Binnendringen van voorwerpen en vloeistoffen** - Duw geen voorwerpen door de openingen van het apparaat. Dit kan kortsluitingen veroorzaken en aanleiding geven tot brand of elektrische schokken. Mors geen vloeistof op het apparaat.
- 3. Netsnoer en -bescherming** - Als het apparaat op 230 V wisselspanning, 50 Hz, werkt, moeten de ingaande en uitgaande netsnoeren voldoen aan de laatste versie van IEC-publicatie 227 of IEC-publicatie 245.
Houd netsnoeren uit de buurt van looppaden en plaats ze zodanig dat ze niet bekneld raken. Let hierbij vooral op snoeren en stekkers, stopcontacten en het punt waar de kabel het apparaat verlaat.
- 4. Overbelasting** - Overbelast stopcontacten of verlengsnoeren niet, omdat dit aanleiding kan geven tot brand of elektrische schokken.

Voor Producten Die Buitenshuis Worden Gebruikt

Stroomkabels - Plaats een buitensysteem niet in de buurt van bovenhoofdse kabels, licht- of stroomcircuits of licht- of stroomcircuits waarmee het apparaat in aanraking kan komen. Ga tijdens de installatie van een buitensysteem zeer voorzichtig te werk. Contact met bovenhoofdse kabels of circuits kan dodelijk zijn. Alleen voor VS modellen - raadpleeg de National Electrical Code Article 820 in verband met de installatie van CATV-systemen.

Voor Producten Die In Een Rek Worden Gemonteerd

- 1. Ventilatie** - Plaats dit apparaat niet in een ingebouwd systeem of rek, tenzij er voldoende ventilatie is en de voorschriften van de fabrikant worden nageleefd. De apparatuur mag de maximale vereisten voor de bedrijfstemperatuur niet overschrijden.
- 2. Mechanische belasting** - Wanneer de apparatuur in een rek wordt geplaatst, moet de mechanische belasting gelijk worden verdeeld om gevaarlijke situaties te vermijden.

Veiligheidsmaatregelen



VOORZICHTIG
GEVAARVOOR ELEKTRISCHE SCHOK.
NIET OPENEN!



VOORZICHTIG: OPEN DE BEHUIZING OF DE ACHTERKANT VAN HET APPARAAT NIET. ZO VERMINDERT U HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN. IN HET APPARAAT BEVINDEN ZICH GEEN ONDERDELEN DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT SERVICE EN ONDERHOUD UITVOEREN DOOR GEKWALIFICEERD PERSONEEL.



Dit symbool geeft aan dat er binnen in het apparaat ongeïsoleerde, gevaarlijke spanning aanwezig is die mogelijk elektrische schokken kan veroorzaken.



De gebruiker dient de bedienings- en onderhoudsvoorschriften te raadplegen in de documentatie die werd meegeleverd met het apparaat.



Attentie: het apparaat mag alleen door gekwalificeerd personeel worden geïnstalleerd. De installatie dient in overeenstemming met de nationale elektrische richtlijnen of de van toepassing zijnde lokale richtlijnen te worden uitgevoerd.



Spanning uitschakelen. Apparatuur met of zonder aan-uitschakelaar staat onder spanning zolang de stekker is aangesloten op de wandcontactdoos. De apparatuur is uitsluitend in werking als de aan-uitschakelaar aan staat. Het netsnoer is de "hoofdschakelaar" voor alle apparatuur.

Inhoud

Belangrijke Veiligheidsvoorschriften	2
Veiligheidsmaatregelen	3
1 UITPAKKEN	5
2 DE DIENST	5
3 BESCHRIJVING	5
3.1 Voedingsspanning	5
4 INSTALLATIE	5

1 UITPAKKEN

Pak de onderdelen voorzichtig uit, want deze elektronische apparatuur moet zorgvuldig worden behandeld.

Controleer of de volgende onderdelen zijn geleverd:

- Twee LTC 8557 aansluiteenheden.
- Een TC120PS voedingseenheid voor de LTC 8557/60 of een TC220PS voedingseenheid voor de LTC 8557/50 met een kabel.
- Een kabel van 3 meter.

Als een onderdeel transportschade vertoont, leg het dan voorzichtig terug in de verpakking en geef de schade door aan de expediteur. Ontbreken er onderdelen, neem dan contact op met uw vertegenwoordiger van Bosch Security Systems, Inc. of met de servicedienst.

De doos is de veiligste verpakking voor elke vorm van transport. Bewaar hem daarom voor eventueel later gebruik.

2 DE DIENST

Indien het apparaat ooit moet worden gerepareerd, dan dient de klant contact op te nemen met het dichtstbijzijnde servicecentrum van Bosch Security Systems, Inc. voor een volmacht voor terugzending en vervoersinstructies.

Servicecentra

Amerika: 800-366-2283 or 717-735-6638
fax: 800-366-1329 or 717-735-6639

CCTV Onderdelen

Phone: 800-894-5215 or 408-956-3853 or 3854
fax: 408-957-3198
e-mail: BoschCCTVparts@ca.slr.com

Canada: 514-738-2434

Europa, Midden-Oosten & Regio Azië-Pacific:
32-1-440-0711

Ga voor extra informatie naar
www.boschsecuritysystems.com.

3 BESCHRIJVING

De LTC 8557-serie bevat interface-eenheden om de toetsenborden de Reeks van Intuikey en LTC 8555-serie op een afstand tot 1,5 km van de centrale CPU-eenheid te kunnen opstellen. De gebruiker moet zelf een afgeschermd getwiste kabel van 0,5 mm² (24 AWG) (Belden 9841 of vergelijkbaar type) aanleggen tussen de centrale CPU-eenheid en het elders opgestelde toetsenbord. De totale kit bevat twee aansluiteenheden, een interfacekabel en de juiste voedingseenheid voor het toetsenbord.

3.1 Voedingsspanning

Modelnummer	Nominale Voedingsspanning ¹	Spanningsbereik	Vermogen
LTC 8557/60	120 V AC, 50/60 Hz	108 - 132	10 W
LTC 8557/50	220-240 V AC, 50/60 Hz	198 - 264	15 W

¹Gebruik alleen de aanbevolen voedingseenheden. Andere typen kunnen brand of een elektrische schok veroorzaken.

LTC 8557/50: Voor een blijvend veilig gebruik moet u deze apparatuur alleen aansluiten op een extra geïsoleerde voedingseenheid die voldoet aan de voorschriften DIN IEC 65/VDE 0860/08.86.

4 INSTALLEREN



LET OP! Alleen gekwalificeerde technici mogen de apparatuur installeren conform de National Electrical Code of lokaal geldende voorschriften.

De LTC 8557-kits bevatten twee identieke aansluiteenheden, een voedingseenheid, een kabel met een ronde plug en een toetsenbordkabel van 3 meter. Sluit de eenheid aan zoals in de onderstaande afbeelding is aangegeven en hieronder is behandeld.

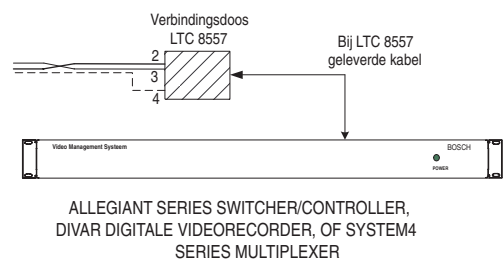
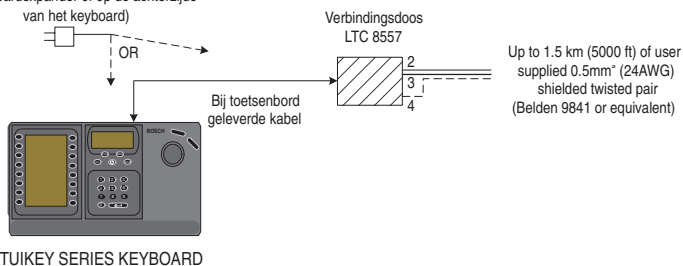
1. Elke aansluiteenheid kan met vier schroeven door de gaatjes in de onderkant van de behuizing worden vastgezet. Zowel bij het elders opgestelde toetsenbord als bij de centrale CPU-eenheid mag de afstand tot de bijbehorende aansluiteenheid 3 meter bedragen.
2. Sluit de bij het toetsenbord geleverde kabel van 3 meter aan tussen het toetsenbord en de bijbehorende aansluiteenheid.
3. De gebruiker moet zelf een afgeschermd getwiste kabel van 0,5 mm² (24 AWG) (Belden 9841 of vergelijkbaar type) met een maximale lengte van 1,5 km aansluiten op drie van de vier aanwezige schroefklemmen bij beide aansluiteenheden:

Nummer aansluiting	Eenheid bij toetsenbord	Eenheid big CPU-eenheid
1	NIET BEZET	NIET BEZET
2	+	-
3	-	+
4	AFSCHERMING	AFSCHERMING

OPMERKING: let op omgekeerde aansluiting op de pennen 2 en 3 tussen kabeldozen.

4. Sluit de in de kit geleverde kabel van 3 meter aan tussen de aansluiteenheid en de centrale CPU-eenheid. Controleer of de LED voor de voedingsspanning op de aansluiteenheid oplicht.
5. Sluit de voeding op de aansluiteenheid bij het toetsenbord aan. Indien noodzakelijk, verbind 1 van de aders (de aansluitingen van de keyboardexpander en het keyboard zijn niet polariteitsgevoelig) van het snoer met de ronde stekker met de plus (+) van de netvoeding. Steek de ronde plug in de daarvoor bestemde bus op de aansluiteenheid. Verbind de voedingseenheid met een spanningsbron. Controleer of de LED op de aansluiteenheid oplicht en of het toetsenbord werkt.

Het Pak van de macht dat van LTC 8557 wordt voorzien (Sluit de voedingskabel direct aan op de keyboardexpander of op de achterzijde van het keyboard)



Figuur 1 Gangbare configuratie met toetsenbord op afstand

Bosch Security Systems, Inc.
850 Greenfield Road
Lancaster, PA 17601 USA
Tel: 800-326-3270
Fax: 1-717-735-6560
www.boschsecuritysystems.com

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven
The Netherlands
Tele +31 40 2577 200

Bosch Security Systems Pte Ltd.
38C Jalan Pemimpin
Singapore 577180
Republic of Singapore
Tel: 65 (6) 319 3486

© 2004 Bosch Security Systems GmbH
3935 890 03912 04-14 | March 29, 2004 | Data subject to change without notice.

BOSCH