

LCD300 WL

Draadloze tweerichtingsconsole met LCD-display



CEI 79/2 - Niveau 2
CEI 79/16 - Niveau C
ETS 300-220
ETS 301-489

Ver. 0.1 - 04/05

BESCHRIJVING

De console **LCD300 WL** is een draadloze tweerichtingsconsole. Het bestaat uit een rubberen toetsenbord met 16 toetsen, 5 leds en een vloeibaar kristallen display met achterverlichting met 2 rijen 16 alfanumerieke karakters. De console kan de status van maximaal 8 programma's en 8 afstandsbedienings- outputs afbeelden. Bovendien levert het een extra input voor NC-contacten die bediend kan worden door het bedieningspaneel als een draadloze zone. Stroomvoorziening wordt gegarandeerd door 2 (niet oplaadbare) lithiumbatterijen met 3.6V-1.8Ah. vermogen. Tweerichtingsgegevens met 2 werkfrequenties (868MHz en 433MHz).

TOEPASSINGEN

De console LCD300 WL is compatibel met de bedieningspanelen TP8-64 en TP16-256 met de volgende configuraties:

Bedieningspaneel TP8-64

- Bediening van max. 4 consoles
- Bediening van 8 programma's (fix)
- Bediening van 8 afstandsbedieningen (fix)

Bedieningspaneel TP16-256

- Bediening van max. 4 consoles
- Bediening van 8 programma's (associeerbaar)
- Bediening van 8 afstandsbedieningen (beperkt tot de eerste 8)

FUNCTIES

ACHTERLICHT

Wanneer de console uit is (in stand-by), zijn beide led's en de display uit. Bij het indrukken van een cijfertoets, licht de display op, terwijl de led's uitblijven. De displayoverzichten:

Complete
Command

Elk bericht wordt gedurende ongeveer 10 seconden afgebeeld. Wegens het ontbreken van verdere commando's, keert de console terug naar stand-by en wordt de display weer uitgezet.

VERZENDING VAN EEN CODE/COMMANDO OF INFORMATIE-AANVRAAG

De codes, commando's en aanvragen worden verzonden naar het bedieningspaneel wanneer er op één van de volgende toetsen gedrukt wordt: #(YES), *(NO), MEM, EXIT.

Tijdens de verzending, wordt het volgende op de display afgebeeld:

Connecting . . .

ONTVANGST/OVERZICHT VAN DE ANTWOORDEN VAN HET BEDIENINGSPANEEL

Het bedieningspaneel antwoordt op de aanvragen door middel van ledsignalering en afbeelding op de display. Een mogelijk antwoord is de programmastatus (bijv. programma 1 en 8 gereed), terwijl er in geval van fout tijdens de verzending van de aanvraag, een foutbericht afgebeeld wordt:

Program status
1 _ _ _ _ 8

Connecting . . .
ERROR



WIRELESS



Nederlands

TecnAlarm

De fout kan er één van het volgende soort zijn:

- Console niet herkend
- Communicatiefout (zwak of verstoord signaal)

Het antwoord wordt gedurende ongeveer 10 seconden afgebeeld. Wegens het ontbreken van verdere commando's keert de console terug naar stand-by en worden zowel de display als de led's uitgezet.

LED SIGNALERING

De status van de led's wordt bij elke ontvangst van gegevens vanaf het bedieningspaneel aangepast.

De betekenis van de led's

① Probleemled (geel)

- uit geen alarm
- knipperend alarm probleem actief
- aan alarmgeheugen

② Commandomodus-led (groen)

- uit stand-by
- knipperend gegevensverzending

③ Stop-led (rood)

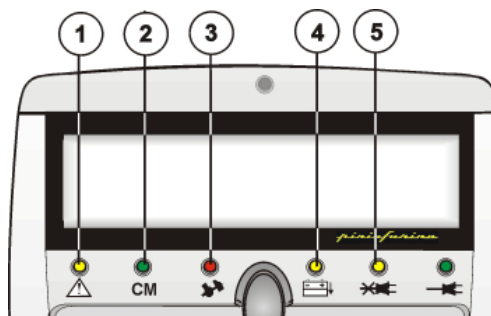
- uit geen alarm
- knipperend alarm stop actief
- aan alarmgeheugen

④ Batterijled (geel)

- uit geen alarm (batterijspanning ok)
- knipperend alarm lage batterij actief
- aan alarmgeheugen

⑤ Netled (geel)

- uit geen alarm (netstroom 230V ok)
- knipperend alarm stroomfaling actief
- aan alarmgeheugen



SIGNALERING SYSTEEMSTATUS

Voor signalering systeemstatus, druk op één van de volgende toetsen (zonder van te voren op een toets te drukken):

- **#(YES)** voor programmastatus en open zone-signalering
- **EXIT** voor systeemstatus
- **MEM** voor zone-alarmgeheugen

PROGRAMMASTATUS

De toets **#(YES)** maakt het mogelijk om de status van de 8 programma's (op de tweede regel van de display) te bekijken. De symbolen die afgebeeld worden hebben de volgende betekenis:

Symbool	Programmastatus
$\bar{n}$	Ongereed
P	Programma "n" gereed (n = programmanummer)
A	Programma dat in alle onderdelen ingesteld is (om en om bekeken met het programmanummer)
	Alarmgeheugen (om en om bekeken met het programmanummer)

Voorbeeld: programma's 1, 3, 8 gereed en alarmgeheugen programma 3



Voorbeeld: programma's 1, 3, 8 gereed en programma 8 die in alle onderdelen ingesteld is



ZONESTATUS

Door opnieuw op de toets **#(YES)** te drukken (de eerste keer, wordt de programmastatus bekeken), wordt de status van de zones van de programma's die geassocieerd zijn met de console afgebeeld.

Zo nodig, wordt op de display het nummer afgebeeld van de eerste zone die open aangetroffen wordt en door weer op de toets **#(YES)** te drukken, zullen de andere open zones in opeenvolging afgebeeld worden. Als er echter geen open zones zijn, wordt er op de display **None** afgebeeld:



SYSTEEMSTATUS

De toets EXIT laat het bezichtigen toe van de systeemstatus (algemene alarmen of problemen). Er wordt één alarm tegelijk afgebeeld; om naar het volgende te gaan dient er opnieuw op EXIT gedrukt te worden. De alarmen worden in volgorde van prioriteit bekeken, d.w.z. alarmen met hoge prioriteit eerst. Zolang als een alarm met hoge prioriteit niet gestopt wordt, kunnen de alarmen met een lagere prioriteit niet bekeken worden.

Als er geen algemene/probleemalarmen zijn, zal het volgende bericht gevolgd door de programmastatus afgebeeld worden:

De tabel hiernaast toont zowel de systeemstatuscodering als de scanningsprioriteit.

Control panel OK
1_3_ _ _ _ _

Systeemstatus	Afbeelden op console	Prioriteit
Zone-alarm	ALARM	Hoog
	ZONE n.	
Alarm stop zone	TAMPER	.
	ZONE n.	
Zoneprobleem	! TROUBLE !	.
	ZONE n.	
Verkeerde code/toetsalarm	ALARM	.
	ACCESSDENIED	
Supervisie-alarm	! TROUBLE !	.
	ZONE n.	
Waarschuwing voor gereed maken op einde van by-pass	Arming	.
	End of by-pass	
Anti-masking	! TROUBLE !	.
	WLESSCONNECTION	
Probleem mobiele telefoon	! TROUBLE !	.
	MOBILE	
Breek telefoonlijn af	! TROUBLE !	.
	CUTTEL.LINE	
Probleemmodule op lijn	! TROUBLE !	.
	Module n.	
Lage batterijzone/module	LOW BATTERY	.
	ZONE n.	
Stroomfaling	! TROUBLE !	Laag
	POWERFAILURE	
Geen algemeen/probleemalarm	Control panel OK	

ZONE-ALARMGEHEUGEN

De MEM-toets biedt de mogelijkheid het alarmgeheugen van de zone-alarmen te bekijken. Op de display wordt de alarmgeheugen-signalering van de eerste zone afgebeeld die in alarm is gegaan en door opnieuw op de MEM-toets te drukken, zullen de volgende alarmen in opeenvolging afgebeeld worden. Als er echter geen alarmen geweest zijn, wordt op de display **None** afgebeeld:

ALARMMEMORY
Zone n. X

ALARMMEMORY
None

1. GEBRUIKERSHANDLEIDING

1.1 GEREEDMAKEN

GEREEDMAKEN VAN EEN PROGRAMMA

Om een specifiek programma gereed te maken, dient u de gebruikerscode (bijv. standaard-mastercode 12345) gevolgd door het programmanummer in te voeren en op #(YES) te drukken, bijv.:

 1 2 3 4 5 # (YES)

SIGNALERING NA GEREEDMAKEN

De volgende signalering kan afgebeeld worden:

ERROR
Password

Arming
1 _ _ _ _ _

ZONES OPEN
1 _ _ _ _ _

Verkeerde gebruikerscode Gereed maken (zones ok) Gereed maken toegestaan
(maar er zijn open zones)

ZONE-UITSLUITINGSTIJD

Wanneer u eenmaal het gereed te maken programma gekozen heeft, kunt u, gedurende de 10 seconden erna, of de open zones (indien die er zijn) uitsluiten door opnieuw op de toets #(YES) te drukken of het gereed maken afbreken (als er open zones zijn en u wilt deze niet uitsluiten) door op de toets EXIT te drukken.

Op de display wordt het volgende afgebeeld:

ZONES EXCLUDED
1 _ _ _ _ _

Abort arming
_ _ _ _ _

Gereed maken voltooid (zones uitgesloten) Gereed maken afgebroken

GEREEDMAKEN VAN ALLE PROGRAMMA'S DIE GEASSOCIEERD WORDEN MET DE CODE

Om alle programma's waarvoor de code beschikbaar voor is tegelijk gereed te maken, dient u de gebruikerscode (bijv. standaard-mastercode 12345) beschikbaar voor alle 8 programma's in te voeren en op #(YES) te drukken:

 1 2 3 4 5 # (YES)

Op de display wordt het volgende afgebeeld:

Arming
1 2 3 4 5 6 7 8

Gereed maken (zones ok)

1.2 ONGEREEDMAKEN

ONGEREEDMAKEN VAN EEN PROGRAMMA

Om een specifiek programma ongereed te maken, dient u de gebruikerscode (bijv. standaard-mastercode 12345) gevolgd door het programmanummer in te voeren en op *(NO) te drukken, bijv.:

 1 2 3 4 5 6 * (NO)

ONGEREEDMAKEN VAN ALLE PROGRAMMA'S DIE GEASSOCIEERD WORDEN MET DE CODE

Om alle programma's waarvoor de code beschikbaar voor is tegelijk ongereed te maken, dient u de gebruikerscode (bijv. standaard-mastercode 12345) beschikbaar voor alle 8 programma's in te voeren en op *(NO) te drukken:

 1 2 3 4 5 6 * (NO)

Op de display wordt het volgende afgebeeld:

Disarming
_ _ _ _ _

1.3 SNEL GEREED/ONGEREEDMAKEN

Snel gereed en ongereed maken is alleen mogelijk als de draadloze console beschikbaar gemaakt is (door de installateur).

SNEL GEREEDMAKEN VAN EEN PROGRAMMA

Om één specifiek programma gereed te maken m.b.v. het snelle gereedmaakcommando, druk op * (sterretje), het programmanummer, vervolgens op #(YES), bijv.:

 * 1 # (YES)

SIGNALERING NA GEREEDMAKEN

De volgende signalering kan afgebeeld worden:

**! ARMING DENIED !
POWER FAILURE**

Gereed maken niet toegestaan (netstroom afwezig)

**Arming
1 _____**

Gereed maken toegestaan

SNEL ONGEREED MAKEN VAN EEN PROGRAMMA

Om één specifiek programma ongereed te maken m.b.v. het snelle gereedmaakcommando, druk op * (sterretje), het programmanummer, vervolgens op *(NO), bijv.:

***[NO]**

Op de display wordt het volgende afgebeeld:

**Disarming
_____**

1.4 BY-PASS

ACTIVERING VAN BY-PASS VAN EEN PROGRAMMA

De activering van by-pass is toegestaan op de voorwaarde dat het programma in kwestie loopt. Om de by-pass te activeren, dient u een gebruikerscode in te voeren die beschikbaar gemaakt is voor dit programma en voor by-pass (bijv. 22222) gevolgd door het programmanummer en druk vervolgens op #(YES), bijv.:

***[2][2][2][2][2][1][#](YES)**

Op de display wordt het volgende afgebeeld:

**By-pass
1 _____**



**By-pass
P _____**

DEACTIVERING VAN BY-PASS

De deactivering van by-pass is toegestaan op de voorwaarde dat het programma in kwestie loopt en in alle onderdelen ingesteld is. Om de by-pass van dit programma te deactiveren, dient u een gebruikerscode die geassocieerd met dit programma is en beschikbaar gemaakt is voor by-pass in te voeren gevolgd door het programmanummer en te drukken op *(NO), bijv.:

***[2][2][2][2][2][1][*](NO)**

Op de display wordt het volgende afgebeeld:

**End of by-pass
1 _____**

1.5 RESET VAN SIGNALERING ALARMGEHEUGEN

Om het signaleren van het alarmgeheugen te resetten, dient u een gebruikerscode in te voeren (bijv. standaard-mastercode 12345) en op de MEM-toets te drukken:

***[1][2][3][4][5]MEM**

Gedurende 10 seconden die volgen wordt het volgende afgebeeld op de display:

**Clear memory?
** NO #YES**

RESET VAN DE SIGNALERING ALARMGEHEUGEN

Binnen de 10 seconden wachttijd, dient u de reset te bevestigen van de signalering van het alarmgeheugen door op #(YES) te drukken:

***[#](YES)**

Op de display wordt het volgende afgebeeld:

**Clear memory?
Completed**

BREEK DE RESET VAN DE SIGNALERING ALARMGEHEUGEN AF

Om het proces te verlaten, twee keer op *(NO) drukken op één keer op de toets EXIT drukken:

***[NO] [NO]**

of

***EXIT**

Op de display wordt de programmastatus afgebeeld:

**Program status
_____**

1.6 HANDMATIG AFBREKEN VAN TELEFOONOPROEPCYCLI

De activering van de telefoonkanalen wordt aangekondigd door het karakter **T** in de rechter onderhoek van de display terwijl de programmastatus afgebeeld wordt.

Program status
1 _ _ _ _ _ T

Om de actieve telefoonkanalen te activeren, dient u een gebruikerscode in te voeren (bijv. standaard-mastercode 12345) en op de EXIT-toets te drukken:

☞ 1 2 3 4 5 EXIT

Gedurende 10 seconden die volgen wordt het volgende afgebeeld op de display:

Abort telephone?
** NO #YES

AFBREKEN VAN DE ACTIEVE TELEFOONCYCLI

Binnen de 10 seconden wachttijd, dient u het afbreken te bevestigen van de actieve telefooncycli door op #(YES) te drukken:

☞ # (YES)

Op de display wordt het volgende afgebeeld:

Abort telephone?
Completed

VERLATEN VAN HET AFBREKEN VAN DE ACTIEVE TELEFOONCYCLI

Om het proces te verlaten, twee keer op *(NO) drukken op één keer op de toets EXIT drukken:

☞ * (NO) * (NO)

of

☞ EXIT

Op de display wordt de programmastatus afgebeeld:

Program status
_ _ _ _ _

1.7 ACTIVERING/DEACTIVERING VAN DE AFSTANDSBEDIENINGEN

AANVRAAG VAN DE AFSTANDSBEDIENINGSTATUS

Om de status te controleren van de afstandsbedieningen, dient u een gebruikerscode in te voeren (bijv. standaard-mastercode 12345), op de PIJL OMLAAG-toets en vervolgens op #(YES) te drukken:

☞ 1 2 3 4 5 ↓ # (YES)

Op de display wordt de status van de afstandsbedieningen afgebeeld:

Rem. ctrl status
1 _ 3 _ _ _ 8

Afstandsbedieningen 1, 3 en 8 actief

De tabel hieronder toont de codering van de status van afstandsbedieningen:

Symbol	Status afstandsbediening
1...8	Afstandsbediening gedeactiveerd Afstandsbediening actief

ACTIVERING VAN EEN AFSTANDSBEDIENING

Om een afstandsbediening te activeren, dient u een gebruikerscode in te voeren (bijv. standaard-mastercode 12345), op de PIJL OMLAAG-toets en dan op het nummer van de afstandsbediening (1...8) en daarna op #(YES) te drukken, bijv.:

☞ 1 2 3 4 5 ↓ 1 # (YES)

Op de display wordt het volgende afgebeeld:

Rem. ctrl ON
1 _ _ _ _ _

DEACTIVERING VANEENASTANDBEDIENING

Om een afstandsbediening te deactiveren, dient u een gebruikerscode in te voeren (bijv. standaard-mastercode 12345), op de PIJL OMLAAG-toets en dan op het nummer van de afstandsbediening (1...8) en daarna op *(NO) te drukken, bijv.:

1 2 3 4 5 1 * (NO)

Rem. ctrl OFF
1 _ _ _ _ _

Op de display wordt het volgende afgebeeld:

1.8 SNELLE ACTIVERING/DEACTIVERING VAN DE AFSTANDBEDIENINGEN

De snelle activering/deactivering van de afstandsbedieningen is toegestaan op voorwaarde dat de console beschikbaar gemaakt is voor snelle commando's. De snelle activering/deactiveringsprocedure en de aanvraag van de status van de afstandsbedieningen zijn dezelfde als die met een code.

SNELLE AANVRAAG VAN DE AFSTANDBEDIENINGSTATUS

1 * (YES)

SNELLE ACTIVERING VANEENASTANDBEDIENING

1 1...8 * (YES)

SNELLE DEACTIVERING VANEENASTANDBEDIENING

1 1...8 * (NO)

1.9 VRIJGEVEN VAN HET PANIEKALARM

De vrijgave van het paniekalarm is toegestaan op voorwaarde dat de console beschikbaar gemaakt is voor dit commando. Om het alarm vrij te geven, tegelijk op PIJL OMHOOG- en PIJL OMLAAG-toetsen drukken:

1 1

Op de display wordt de programmastatus afgebeeld:

Program status
_ _ _ _ _

1.10 LEREN VAN DE CONSOLE

Om klaar te zijn om met de console te werken moet de console geleerd worden m.b.v. het bedieningspaneel, d.w.z. het serienummer van het bedieningspaneel dat de commando's zal versturen bevindt zich binnenin de console.

Bedraad een standaardconsole (LCD300/S) aan het bedieningspaneel, voer de installatiecode in om het programmeringsmenu te betreden en initieer met het leren van een nieuwe draadloze console LCD300 WL. Druk daarna tegelijk op de toetsen PIJL OMLAAG en 1 op de draadloze console die geleerd moet worden:

1 1

De volgende signalering kan afgebeeld worden:

Learning
Completed

Leren succesvol voltooid

Sn.control panel
ERROR

Proces afgebroken
Serienummer van
bedieningspaneel niet
geprogrammeerd

Connecting . . .
ERROR

Proces afgebroken
Communicatiefout (herhaal
or initieer RF-monitor)

1.11 SYNCHRONISATIE EN ZELFIDENTIFICATIE VAN DE CONSOLE

Om de veiligheid van de draadloze gegevensverzending te vergroten, wordt de communicatie tussen de draadloze console LCD300 WL en het bedieningspaneel is geëncrypteerd door een variabele code (rolling code). Als het bedieningspaneel, voor wat voor een reden dan ook, de console niet meer herkent is het mogelijk om de inrichtingen te synchroniseren zonder de console opnieuw te leren. Om de procedure van synchronisatie te initialiseren, dient u tegelijk op de toetsen PIJL OMLAAG en 1 te drukken, net als voor leren:

1 1

De volgende signalering kan afgebeeld worden:

Completed
Wireless console 2

Synchronisatie van console 2
met succes voltooid

Connecting . . .
ERROR

Proces afgebroken
Communicatiefout (herhalen)

1.12 BEDIENING EN LEREN VAN HET CONTACT

De input van de consolebedieningsinrichtingen met NC-outputcontact. Om de input van de console te leren als draadloze zone, dient u een standaardconsole (LCD300/S) aan het bedieningspaneel te verbinden, de installateurcode in te voeren om toe te treden tot het programmeringsmenu en het leren te initialiseren van draadloze zone (draadloos contact).

Druk daarna tegelijk op de toetsen PIJL OMLAAG en 2 op de draadloze console waarvan het contact geleerd moet worden:

2

Op de display van de draadloze console wordt het volgende afgebeeld:

Learning
Zone

ID-code van het contact is verzonden

Op de draadloze console zullen geen andere berichten verschijnen, terwijl op de standaardconsole het volgende afgebeeld wordt:

Learning
Completed

Leren succesvol voltooid

2. INSTALLATEURMENU

2.1 TOEGANG TOT ONDERHOUDSMODUS

De toegang tot onderhoud wordt alleen gegeven als het bedieningspaneel in stand-by staat (alle programma's ongereed). Om onderhoud te betreden (installateurmenu), dient u de installateurmenu (standaardcode 54321) in te voeren en op #(YES) op de draadloze console LCD300 WL te drukken:

54321#(YES)

Op de display wordt het volgende afgebeeld:

- ACCESS -
Installer

Op de display van de andere consoles die verbonden zijn met het bedieningspaneel wordt het volgende afgebeeld:

- ACCESS -
Busy

2.2 VERLATEN VANAF ONDERHOUDSMODUS

AUTOMATISCH VERLATEN VANAF ONDERHOUDSMODUS

De draadloze console LCD300 WL maakt de activering mogelijk van de onderhoudsmodus gedurende max. 15 minuten, waarna de onderhoudsmodus (installateurmenu) automatisch verlaten wordt, tenzij er een commandotoets ingedrukt wordt (uitzondering wordt gemaakt voor de toets EXIT).

Bij het indrukken van toets (alleen commandotoetsen), wordt de behoudtijdsduur met nog 15 minuten extra verlengd.

Op de display wordt het volgende afgebeeld:

- ACCESS -
Installer

HANDMATIG VERLATEN VANAF ONDERHOUDSMODUS

Om de onderhoudsmodus handmatig te verlaten, dient u op de toets EXIT te drukken op de console waar de installateurcode op ingevoerd is.

Op de display wordt de programmastatus afgebeeld:

Program status

2.3 BLOKKERING ALARM STOP

De blokkering van de actieve stopalarmen wordt alleen toegestaan als het bedieningspaneel in stand-by staat (alle programma's ongereed). Om de actieve stopalarmen te blokkeren, dient u een installateurcode in te voeren (standaardcode 54321) en op de EXIT-toets te drukken:

5 4 3 2 1 EXIT

Op de display wordt het volgende afgebeeld:

- ACCESS -
Installer

Het bedieningspaneel blokkeert de actieve stopalarmen, maar gaat niet in de onderhoudsmodus.

2.4 RESET SIGNALERING ALARMGEHEUGEN

Om signaleren van het alarmgeheugen te resetten, dient u de installateurcode in te voeren (standaardcode 54321) en op de MEM-toets te drukken:

5 4 3 2 1 MEM

Op de display wordt het volgende afgebeeld:

Clear memory?
** NO #YES

De rest van de procedure is identiek met de procedure die een gebruikerscode gebruikt. Wanneer het proces voltooid is, keert het bedieningspaneel terug naar de reguliere werkingsmodus.

3. ALLERLEI

3.1 VERKEERD CODE-ALARMENTOETSENBORDBLOKKERING

Als er meer dan 32 toetsen ingedrukt zijn zonder dat er een geldige code ingevoerd is, geeft het bedieningspaneel een verkeerde alarmcode vrij. Tegelijkertijd wordt het toetsenbord van de console waar de verkeerde code ingevoerd is gedurende ongeveer 2 minuten geblokkeerd en wordt er bij een poging tot toetreden tot het bedieningspaneel vanaf die console het volgende afgebeeld op de display:

ALARM
ACCESS DENIED

3.2 BATTERIJCONTROLE

SIGNALERING BATTERIJBIJNA LEEG

Als de batterijspanning van de draadloze console LCD300 WL onvoldoende energie heeft, wordt er op de display het volgende afgebeeld bij het indrukken van een toets:

Als dit bericht afgebeeld is, wordt het aangeraden om onmiddellijk beide batterijen van de console te vervangen.

LOW BATTERY
Wireless console

BATTERIJVERVANGING

Ga na dat de console in stand-by staat. Verwijder beide batterijen uit de batterijhouder en doe er nieuwe batterijen in.

LET OP

De batterijen moeten absoluut identiek zijn en moeten altijd samen vervangen worden. Als de batterijen verwijderd worden terwijl de console nog steeds actief is (niet in stand-by), dient u voordat u de nieuwe batterijen erin doet op een willekeurige toets drukken en minstens een minuut wachten.

Bij elke vervanging van de batterijen wordt het aangeraden om de synchronisatieprocedure (§ 1.11) uit te voeren.

3.2 RF-MONITOR

Om de kwaliteit te controleren van de draadloze communicatie tussen de console en het bedieningspaneel, is het mogelijk om het niveau van radiofrequenties (achtergrondruis) dat opgepakt wordt door de draadloze ontvanger ervan te bezichtigen door tegelijk op de toetsen PIJL OMLAAG en 3 te drukken:

5 4 3

Op de display wordt het volgende afgebeeld:

Monitor RX RF
dbm -92

Achtergrondruis van intensiteit -92dBm

REFERENTIEWAARDEN VOOR OMGEVINGSLAWAAI

- **Onder -95dBm (laag)**

De draadloze sectie van de console werkt zonder problemen. Het niveau van achtergrondlawaai stoort soepele functionering van de draadloze console niet.

- **Tussen -95dBm en -75dBm (relatief hoog)**

Als het niveau van achtergrondlawaai constant hoog is, zouden er moeilijkheden kunnen zijn in de communicatie met het bedieningspaneel.

- **Tussen -75dBm en -55dBm (hoog)**

De draadloze console werkt hoogstwaarschijnlijk niet correct.

3.3 FIRMWARE-VERSIE

Om de taal en de versie te controleren van de firmware van de draadloze console LCD300 WL dient u tegelijk op de toetsen PIJL OMLAAG en 9 te drukken:



Op de display wordt het volgende afgebeeld:

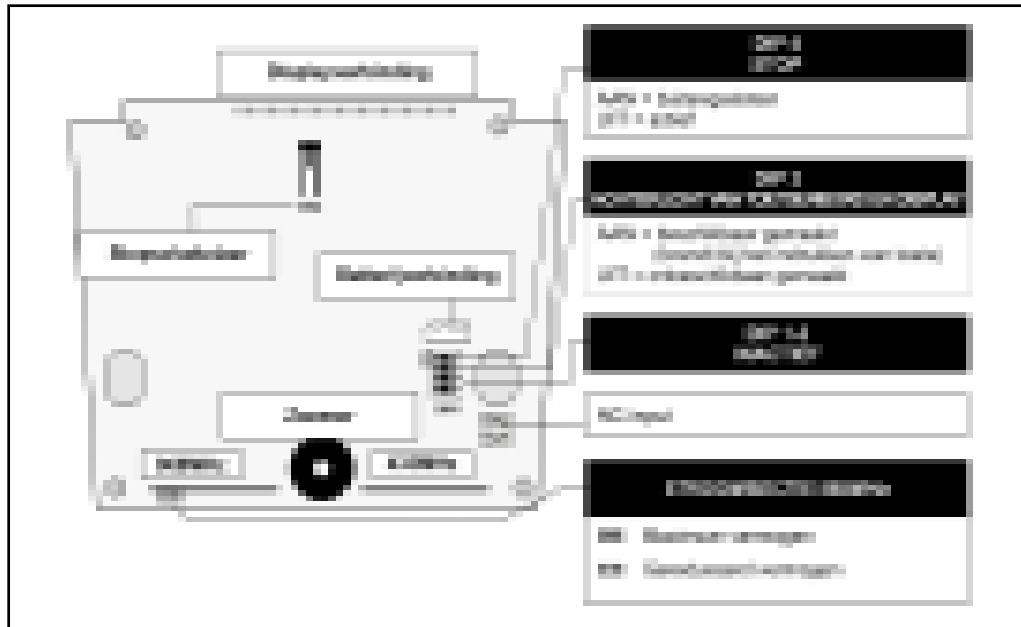
LCD300W ENG v.01

INSTALLATIE VOORAANZICHT

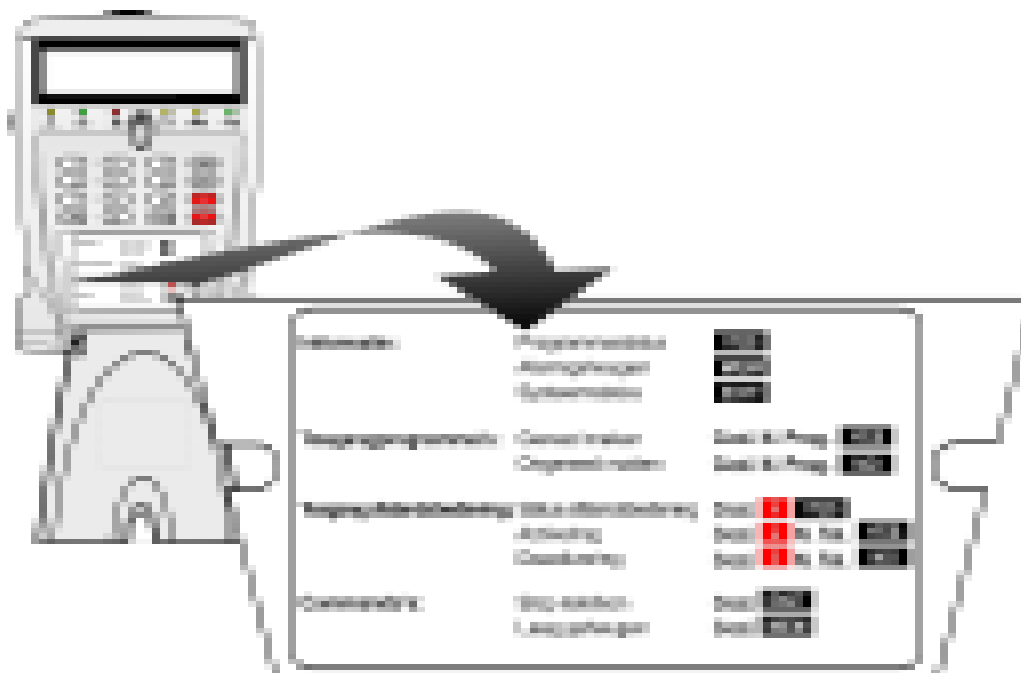


	PROBLEEM/ALGEMEEN ALARM LED (GEEL)
1	off = geen alarm knipperend = alarm actief on = alarmgeheugen
	COMMANDOMODUS-LED (GROEN)
2	off = stand-by (geen verzending) knipperend = versturing actief
	STOP-LED (ROOD)
3	off = geen alarm knipperend = stop on = alarmgeheugen
4	SCHROEVEN VOOR SLUITEN VAN DE CONSOLE
	BATTERIJLED (GEEL)
5	off = geen alarm knipperend = bijna lege batterij on = alarmgeheugen
	NETLED (GEEL)
6	off = geen alarm knipperend = stroom werkt niet on = alarmgeheugen
7	PLASTIC DEKSEL
8	DISPLAY Beeldt datum/tijd of actieve parameter af
9	KNOP VOOR OPENEN VAN DE DEKSEL
10	TOETSENBOARD
11	ETIKET Samenvatting van de meest belangrijke commando's
12	PLASTIC DEKSEL

ELEKTRONISCH BORD



SAMENVATTING VAN DE COMMANDO'S



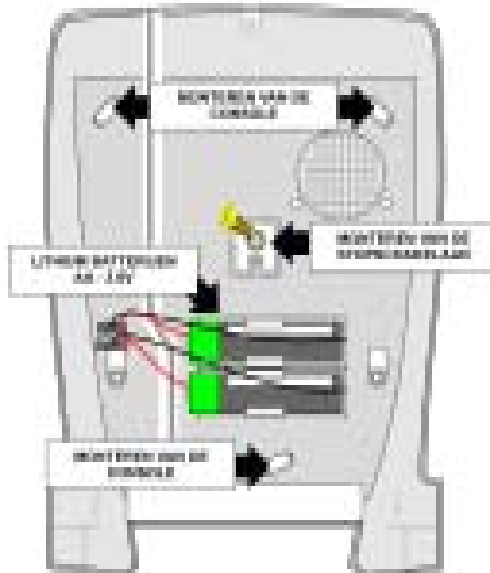
CONFIGURATIE VAN DE DIP-SWITCH SW1

De dip-switch SW1 biedt het beschikbaar maken toe van de stopschakelaar en het achterlicht van het toetsenbord en de display.

DIP-SWITCH 1	Inactief
DIP-SWITCH 2	Inactief
DIP-SWITCH 3	Achterlicht van toetsenbord en display ON = beschikbaar gemaakt (brandt bij het indrukken van toets) OFF = onbeschikbaar gemaakt
DIP-SWITCH 4	Stop ON = buitengesloten OFF = actief

MONTAGE VAN DE CONSOLE EN DE STOPSCHAKELAAR

Bevestig de console aan de muur d.m.v. de schroefgaten aan de onderkant van de huls.
De stopschakelaar (tegen openen en losraken) bevindt zich op de achterkant van het elektronische bord.
M.b.v. de schroef die bijgesloten is, dient u de plastic rechthoek te bevestigen aan de muur zonder deze van de onderkant van de huls af te breken. Doe vervolgens het elektronische bord in de ABS-huls op een manier dat de stopschakelaar precies boven de plastic rechthoek zit.



LET OP

Breek nooit de plastic rechthoek van de onderkant van de huls af.

Verklaring van Conformiteit

Tecnoalarm snc van Trucchi Luciano en Negro Giovanni, 10156 Turijn, Italië verklaren onder hun eigen verantwoordelijkheid dat het product waar de verklaring betrekking op heeft

LCD300 WL

conform alle relevante, essentiële vereisten van de richtlijn 1999/5/EC, en in het bijzonder de gezondheids- en veiligheidsprovisies van de richtlijn 73/23/EC en de elektromagnetische compatibiliteitsprovisies van de richtlijn 89/336/EC, is.

In toevoeging hierop wordt het correcte gebruik van het radiospectrum gegarandeerd om schadelijke interferenties te voorkomen.

Turijn, 5de december, 2004



Negro Giovanni

TECHNISCHE GEGEVENS

Inrichting:

Beschrijving:

Stop:

Batterijen:

De batterijen moeten persé identiek zijn en moeten tegelijk vervangen worden.

RX RF kanaal:

TX RF kanaal:

Werktemperatuur:

Gemeten spanning:

Consumptie:

Stand-by

Console actief zonder achterlicht

Console actief met achterlicht

Batterijtest:

Drempel van lage batterij:

Drempel van batterijherstel:

Huls:

Ontwerp:

LCD300 WL

Draadloze LCD-console

1 micro-schakelaar die openen en losraken tegengaat

(2x) 3.6V ,  1.8Ah lithium

868MHz

433MHz

+5°C...+40°C

3,6V 

6mA

50mA

70mA

< 2,9V

> 3,1V

ABS

pininfarina

Tecnoalarm

Strada del Cascinotto 139/54
10156 Torino (Italy)
e-mail: info@tecnoalarm.com
www.tecnoalarm.com

Tecnoalarm FRANCE

495 rue Antoine Pinay
69740 Genas (France)
Tél. +33 478406525 Télécopie +33 478406746
e-mail: tecnoalarm.france@wanadoo.fr

Tecnoalarm ESPAÑA

C/Vapor 18 (Pol. Ind. El Regas)
08850 Gavà - Barcelona (España)
Tel. +34 936622417 Fax +34 936622438
e-mail: tecnoalarm@tecnoalarm.es
www.tecnoalarm.es