

Handleiding

LED-tekstbord 8/16 tekens.



Inhoudsopgave	1
Introductie	2
Bedieningspaneel	2
Bedieningsinstructies	4
Het apparaat aanzetten	4
Tonen van fabrieksinstellingen	4
Tonen gebruikersinstellingen	4
Een tekst selecteren om te tonen	4
Wissen van het LED informatiebord	4
Programmeren van teksten	4
Laden van teksten via een extern toetsenbord	5
Een tekst bewerken of wissen via een extern toetsenbord	5
Effecten bij teksten creëren	6
Appendix 1	6

Introductie

Het Road Alert bedieningspaneel wordt gebruikt in combinatie met de RA20 en RA40 Road Sign™ LED informatieborden voor verkeersgeleiding. Het bedieningspaneel heeft een geheugen voor 80 door de gebruiker te definiëren teksten. Het is mogelijk teksten in verschillende vormen weer te geven: horizontaal schuivend, verticaal schuivend of knipperend.

Het bedieningspaneel biedt de mogelijkheid om teksten te bewerken door middel van een extern toetsenbord.

Bedieningspaneel

Het bedieningspaneel stuurt het Road Sign™ LED informatiebord aan. Op het scherm van het bedieningspaneel worden de te selecteren teksten getoond. Via een extern toetsenbord is het mogelijk teksten toe te voegen. Zie voor een volledige lijst van toetsen en functies tabel 1.

Het LED scherm op het bedieningspaneel heeft twee regels, die de volgende functie hebben:

1. De bovenste regel toont altijd de tekst die op dat moment wordt getoond op het Road Sign™ LED informatiebord.
2. De tweede regel toont de door de gebruiker gedefinieerde teksten en de fabrieksinstellingen.



Figuur 1: bedieningspaneel

Toets	Functie
ON/OFF	Zet het Road Sign™ LED informatiebord en het bedieningspaneel aan
DIMMER	Dimt de felheid van het Road Sign™ LED informatiebord
SCROLL ↑	Laat de controller naar "boven" bladeren door de lijst van door de gebruiker gedefinieerde teksten Let op: naar boven wil zeggen van de laatste naar de eerste tekst
SCROLL ↓	Laat de controller naar "beneden" bladeren door de lijst van door de gebruiker gedefinieerde teksten Let op: naar beneden wil zeggen van de eerste naar de laatste tekst
DISPLAY	Toont de huidige geselecteerde tekst op het Road Sign™ LED informatiebord
<u>ARROW</u> STORE	In de ARROW stand loopt u door de lijst met fabrieksinstellingen. Iedere keer wanneer u de toets indrukt, verschijnt de volgende tekst op het Road Sign™ LED informatiebord. Wanneer STORE wordt ingedrukt, tegelijk met de ON/OFF toets, dan wordt de STORE functie geselecteerd. In deze situatie accepteert het bedieningspaneel input van nieuwe teksten via een extern toetsenbord.

Tabel 1: toetsen en functies bedieningspaneel

Het bedieningspaneel is uitgerust met twee externe seriële poorten (zie figuur 2) met de volgende functies:

1. Keyboard mogelijkheid voor het direct aansluiten van een extern toetsenbord om gebruikersinstellingen toe te voegen of te wijzigen (zie "Programmeren van berichten").
2. LED biedt de interface naar het Road Sign™ LED informatiebord. Deze interface is, afhankelijk van het model, serieel of analoog. Bij nabestellingen van het bedieningspaneel gelieve het gewenste type te vermelden.



Figuur 2: poorten op bedieningspaneel

Bedieningsinstructies

Het Road Alert bedieningspaneel biedt alle functies om teksten op het Road Sign™ LED informatiebord te selecteren en tonen.

Opmerking: Zorg ervoor dat de RS20 of RS40 informatieborden goed zijn aangesloten op zowel voeding als massa (+VDC & -VDC. Zorg er tevens voor dat de interface kabel tussen de RS20 of RS40 informatieborden voor gebruik op de juiste wijze is aangesloten op het bedieningspaneel.

De onderstaande functies zijn beschikbaar:

Het apparaat aanzetten

Druk op de ON/OFF toets om zowel het bedieningspaneel als het informatiebord aan te zetten. Op het LED scherm van het bedieningspaneel verschijnt de laatst geselecteerde tekst.

Tonen van fabrieksinstellingen

De volgende functies zijn beschikbaar:

0. Leeg scherm
1. Pijl naar links
2. Pijl vanuit het midden
3. Pijl naar rechts
4. Knipperend (alternerend van twee buitenste tekens)

Toegang tot de lijst met fabrieksinstellingen wordt verkregen door op de ARROW toets op het bedieningspaneel te drukken. Als eerste verschijnt er dan een leeg scherm. Door opnieuw deze toets in te drukken verschijnt steeds de volgende instelling als de actieve instelling in het LED preview scherm.

Tonen gebruikersinstellingen

Toegang tot de lijst met gebruikersinstellingen wordt verkregen door de toetsen SCROLL ↑ of SCROLL ↓ in te drukken. Hiermee kan door de lijst worden gebladerd. Door opnieuw één van deze toetsen in te drukken verschijnt steeds de volgende instelling als de actieve instelling in het LED preview scherm.

Een tekst selecteren om te tonen

Op ieder moment kan de getoonde tekst in het preview scherm geselecteerd worden om te tonen op het informatiebord door op de toets DISPLAY te drukken. Wanneer de geselecteerde tekst op het informatiebord wordt getoond, dan zal een rode indicator gaan branden op de DISPLAY toets.

Wissen van het LED informatiebord

De getoonde tekst op het informatiebord kan worden gewist door het lege scherm te selecteren uit de lijst met fabrieksinstellingen.

Opmerking: wanneer het lege scherm is geselecteerd, dan zal de rode indicator op de DISPLAY toets niet branden.

Programmeren van teksten

Het Road Alert bedieningspaneel heeft capaciteit voor het opslaan van 80 gebruikersinstellingen, die kunnen worden ingevoerd door het aansluiten van een extern toetsenbord.

Laden van teksten via een extern toetsenbord

1. Het bedieningspaneel moet zijn aangesloten op een informatiebord, dat aangesloten moet zijn op voeding en aarde, voordat teksten kunnen worden ingelezen.
2. Zorg ervoor dat het bedieningspaneel is uitgeschakeld (druk de toets ON/OFF in).
3. Sluit het bedieningspaneel aan op het toetsenbord.
4. Om de koppeling tot stand te brengen:
 - a. Houd de toets SCROLL↓ ingedrukt.
 - b. Druk de ON/OFF toets in. Het bedieningspaneel zal dan de tekst tonen: "D R ELECTRONICS".
 - c. Laat de SCROLL↓ toets los. Het bedieningspaneel zal dan de tekst tonen: "ENTER TO SAVE" (figuur 3).
5. Om een tekst in te voeren:
 - a. Voer via het toetsenbord de gewenste tekst in. Deze tekst wordt getoond op het LED preview scherm.
 - b. Druk de ENTER toets in op het toetsenbord om de tekst op te kunnen slaan.
 - c. Op het LED preview scherm verschijnt de vraag: "SAVE (Y/N)".
 - d. Druk op Y om de tekst op te slaan in het geheugen van het bedieningspaneel.
 - e. Druk op N om de tekst niet op te slaan en terug te keren naar stap a.
6. Herhaal vanaf stap 4 totdat alle gewenste teksten zijn opgeslagen in het bedieningspaneel.
7. Om met menu te verlaten druk op de ON/OFF toets.

Opmerking: het Road Sign™ LED informatiebord heeft de mogelijkheid om teksten op verschillende manieren te tonen, bijvoorbeeld horizontaal schuivend, verticaal schuivend of knipperend. Per tekst kan worden bepaald hoe deze wordt getoond. Kijk bij het onderdeel "Effecten bij teksten creëren" voor een instructie.

Een bericht bewerken of wissen via een extern toetsenbord

Via de toetsenbord koppeling is er geen "wis-functie" beschikbaar. Om een tekst uit het geheugen van het bedieningspaneel te wissen dient u de volgende stappen te doorlopen:

1. Het bedieningspaneel moet zijn aangesloten op een informatiebord, dat aangesloten moet zijn op voeding en aarde voordat teksten kunnen worden ingelezen.
2. Zorg ervoor dat het bedieningspaneel is uitgeschakeld (druk de toets ON/OFF in).
3. Sluit het bedieningspaneel aan op het toetsenbord.
4. Om de koppeling tot stand te brengen:
 - a. Houd de toets SCROLL↓ ingedrukt.
 - b. Druk de ON/OFF toets in. Het bedieningspaneel zal dan de tekst tonen: "D R ELECTRONICS".
 - c. Laat de SCROLL↓ toets los. Het bedieningspaneel zal dan de tekst tonen: "ENTER TO SAVE" (figuur 3).
5. Gebruik de toetsen SCROLL ↑ of SCROLL ↓ om door de lijst met teksten te lopen om de gewenste tekst te kunnen selecteren.
6. Om een tekst te wijzigen c.q. wissen:
 - a. Gebruik de BACKSPACE toets op uw toetsenbord om de tekst te wissen.
 - b. Geef indien gewenst een nieuwe tekst in of laat de regel leeg.
 - c. Druk de ENTER toets in op het toetsenbord om de gewijzigde tekst op te kunnen slaan.
 - d. Op het LED preview scherm verschijnt de vraag: "SAVE (Y/N)".
 - e. Druk op Y om de tekst op te slaan in het geheugen van het bedieningspaneel.
 - f. Druk op N om de tekst niet op te slaan en terug te keren naar stap a.
7. Herhaal vanaf stap 4 totdat alle gewenste wijzigingen zijn opgeslagen in het bedieningspaneel.
8. Om met menu te verlaten druk op de ON/OFF toets.

Effecten bij teksten creëren

De RA20 (8 karakters) en RA40 (16 karakters) LED informatieborden beschikken over LED's, die de mogelijkheid bieden om ieder teken in 35 pixel resolutie weer te geven. Het bedieningspaneel beschikt over ingebouwde effecten om de tekst te kunnen accentueren. Wij adviseren te experimenteren met de verschillende mogelijkheden om het gewenste effect te bereiken.

Opmerking: Op het informatiebord verdwijnen teksten alleen van rechts naar links.

De volgende mogelijkheden zijn beschikbaar:

1. Vaste tekst. De tekst moet hiervoor net zo lang of korter zijn dan het maximaal aantal karakters van het informatiebord.
2. Knipperende tekst. Door een open regel in te voegen tussen de twee dezelfde teksten kan de knippersnelheid worden aangepast.
3. Lopende tekst: om een tekst te laten lopen moet een tekst worden ingegeven die langer is dan het maximum aantal karakters van het informatiebord. De tekst loopt dan automatisch van rechts naar links.
4. Rollende teksten één voor één: dit effect wordt bereikt door een aantal teksten in te geven, onderbroken door
5. een zogenaamde "line break". Dit wordt bereikt door aan het einde van een tekst "PAGE DOWN" op het toetsenbord in te drukken. Iedere tekst moet niet langer zijn dan het maximum aantal karakters van het informatiebord. Per tekst kunnen maximaal drie teksten worden ingegeven.
6. Pijlen in een richting: Pijlen die een richting op wijzen kunnen worden ingegeven door de volgende combinaties van karakters in te drukken op het toetsenbord:
 - a. Pijl naar links zonder staart: "<" (dit is de toetsencombinatie SHIFT en ,)
 - b. Pijl naar rechts zonder straat: ">" (dit is de toetsencombinatie SHIFT en .)
 - c. Pijl naar links met straat: "<-" (dit is de toetsencombinatie SHIFT en , gevolgd door -)
 - d. Pijl naar rechts met straat: ">-" (dit is de toetsencombinatie - gevolgd door SHIFT en .)De staart van de pijl kan worden verlengd door meerdere keren --- in te geven.

Leverancier:

POL Heteren bv
Poort van Midden Gelderland rood 15
6666 LS Heteren
Postbus 33
6666 ZG Heteren
Telefoon: 026-4790111
Telefax: 026-4790112
Internet: www.pol.nl
E-mail: politietechniek@pol.nl