

INT-KSG

Bediendeel Installatie Handleiding





WAARSCHUWING

Het bediendeel dient door gekwalificeerd personeel te worden geïnstalleerd.

Lees deze handleiding aandachtig voordat u verder gaat met installeren.

Wijzigingen, modificaties of reparaties zijn niet geautoriseerd door de fabrikant en voorkomen het recht op garantie.

The SATEL's goal is to continually upgrade the quality of its products, which may result in alterations of their technical specifications and firmware. The current information on the introduced modifications is available on our website.

Please visit us:
<http://www.satel.eu>



Latest EC declaration of conformity and product approval certificates are available for downloading on website **www.satel.pl**



Het INT-KSG bediendeel is voorzien van aanraakgevoelige toetsen en een groot display welke de mogelijkheid geven, functies in vier regel te tonen na binnengaan van het menu. Het dynamische menu past zich automatisch aan op het gebruikers autorisatie niveau en de systeem configuratie. Tijdens de screensaver mode, kan het display een breed scala aan informatie tonen in aangepaste vorm. De nieuwe alarmsysteem eigenschappen (macro commando's), speciaal gecreëerd voor het bediendeel, maken een verscheidenheid van op te roepen functies mogelijk snel en gemakkelijk d.m.v. het aanraken van enkele toetsen.

Het bediendeel is specifiek bedoeld voor werking en programmering van de INTEGRA centrale met firmware versie 1.08 of later. Voor programmering van de bediendeel instellingen is DLOADX versie 1.08.001 of nieuwer benodigd.

1. Eigenschappen

- Groot display met achtergrondverlichting.
- LED's ter indicatie van de status van blokken en systeem.
- Aanraakgevoelig bediendeel met achtergrondverlichting:
 - 12 toetsen, ontworpen voor invoer van de data en snelle toegang tot sommige functies;
 -  toets (identiek aan de # toets);
 - 4 toetsen voor navigatie door het menu;
 - 3 toetsen om alarmen te maken vanaf het bediendeel;
 - 4 toetsen om de macro commando's op te roepen: .
- Ingebouwde zoemer.
- 2 programmeerbare zones:
 - Ondersteuning voor NO en NC type detectoren, als ook de roller shutter en tril detectoren;
 - Ondersteuning voor EOL en 2EOL zones;
 - Programmering end-of-line weerstand waardes.
- Sabotage contact reagerend op de opening van de behuizing of afnemen van de wand.
- RS-232 (TTL) poort voor opwaarderen van de bediendeel firmware.

2. Installatie en ophangen

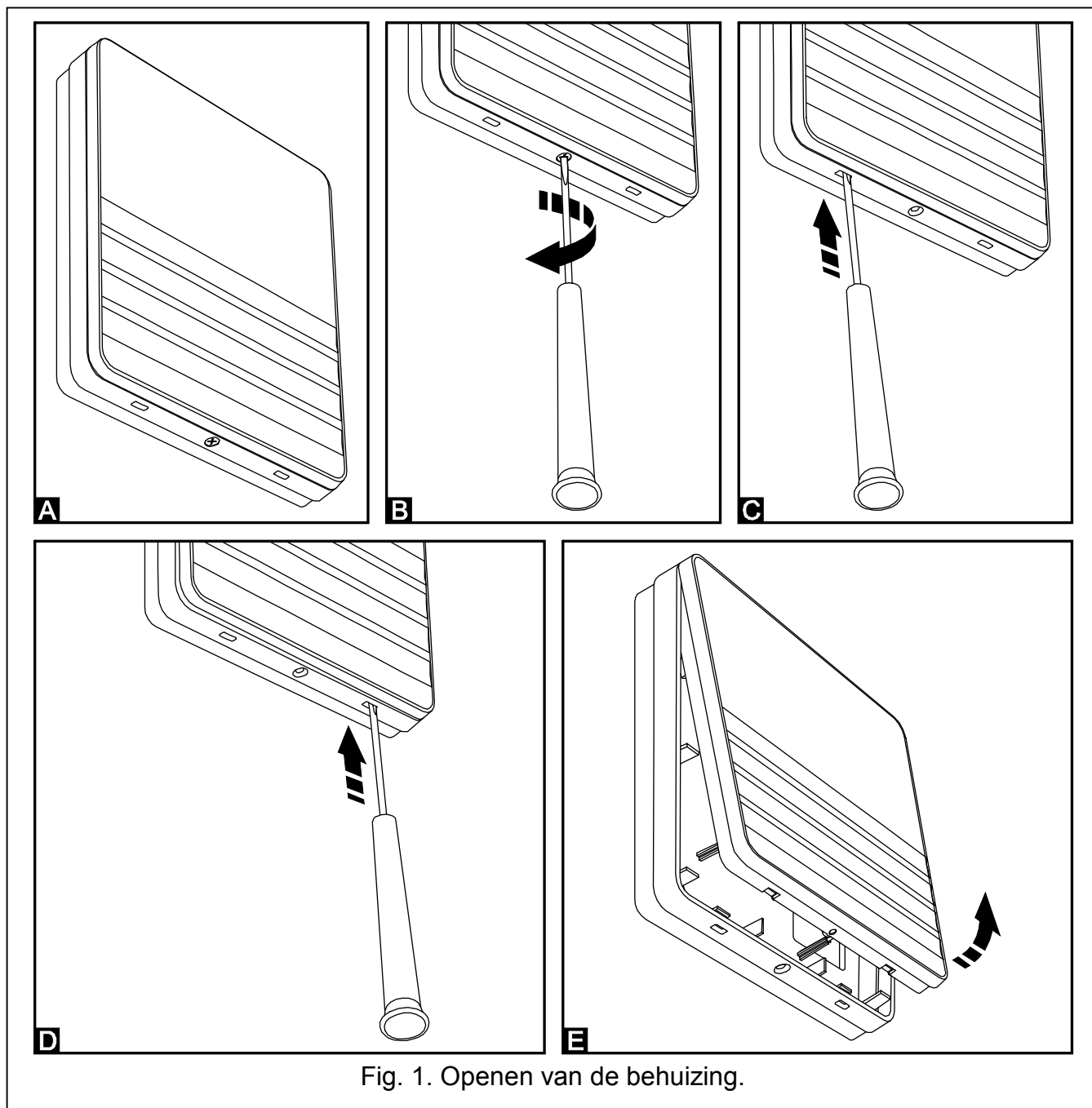


Alle elektrische aansluitingen dienen alleen gemaakt te worden met de voeding afgekoppeld.

Het INT-KSG bediendeel is ontworpen voor binnenshuis installatie. De plaats van installatie dient gemakkelijk toegankelijk te zijn voor de systeem gebruikers. De afstand tussen het bediendeel en de centrale mag tot **300 m** zijn. Gebruik niet afgeschermd kabel, dit wordt aanbevolen voor het maken van de elektrische verbindingen (het wordt niet aanbevolen om het "twisted-pair" type kabel te gebruiken).

1. Open de bediendeel behuizing (zie Fig. 1).
2. Breng de kabel via de opening in de behuizing achtergrondplaat.
3. Monteer de behuizing achtergrondplaat op de muur.
4. Sluit de draden voor aansluiting van het bediendeel op de centrale bediendeel bus aan op de DTM, CKM en COM aansluitpunten (zie Fig. 3). De draden dienen in een kabel te zitten.

5. Sluit de draden aan op de aansluitpunten voor additionele zones, indien er detectoren zijn voor aansluiting daarvan.
6. Sluit de voeding aan op het bediendeel (aansluitpunten +12V en COM). De voeding kan vanuit de centrale hoofdprint worden verkregen, een uitbreiding met voeding unit geïnstalleerd in het systeem, of vanaf een additionele voeding unit.
7. Plaats het front paneel in de vanghaken, sluit de behuizing en plaats de vastmakende schroef.



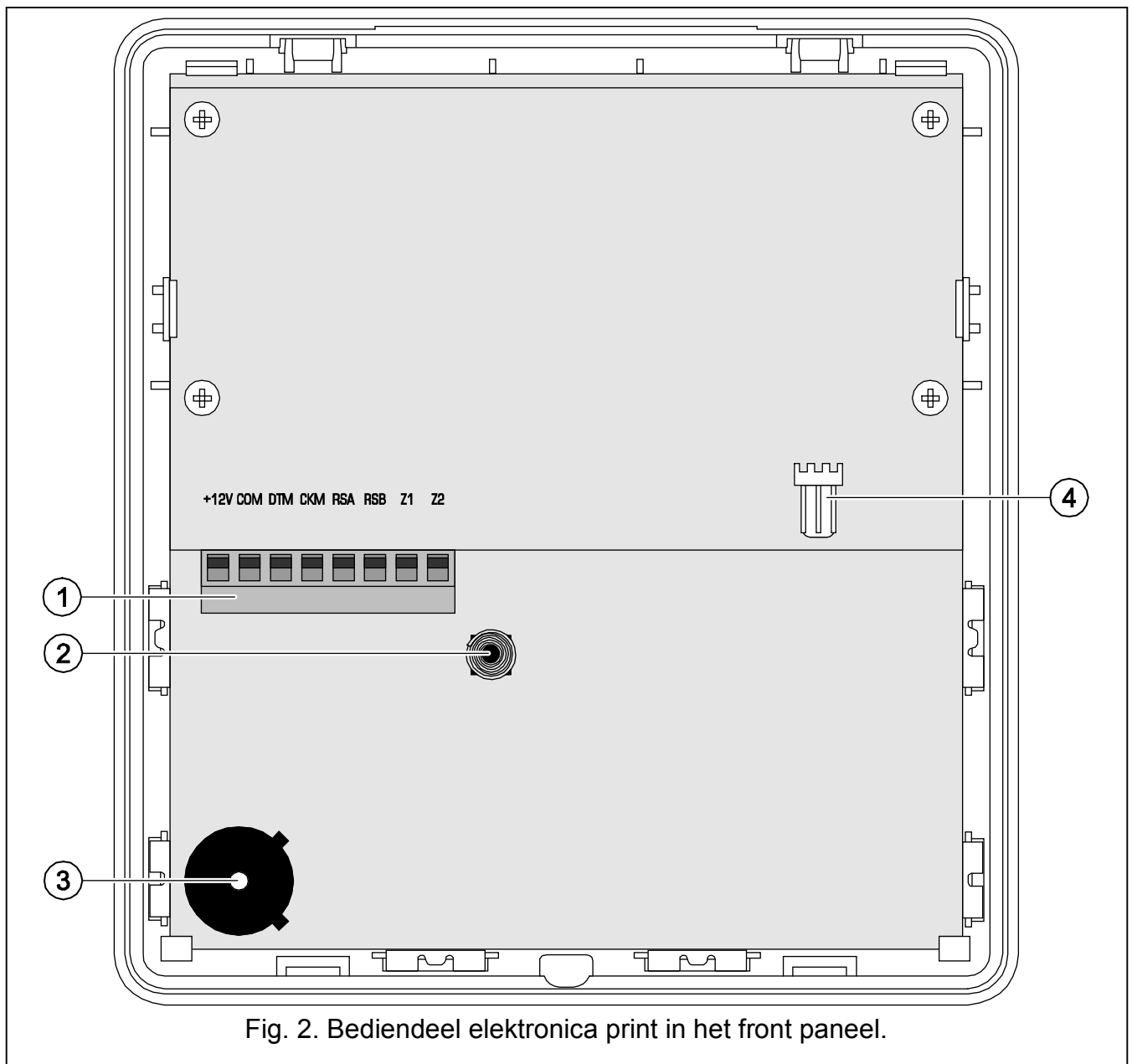


Fig. 2. Bediendeel elektronica print in het front paneel.

Uitleg voor Fig. 2:

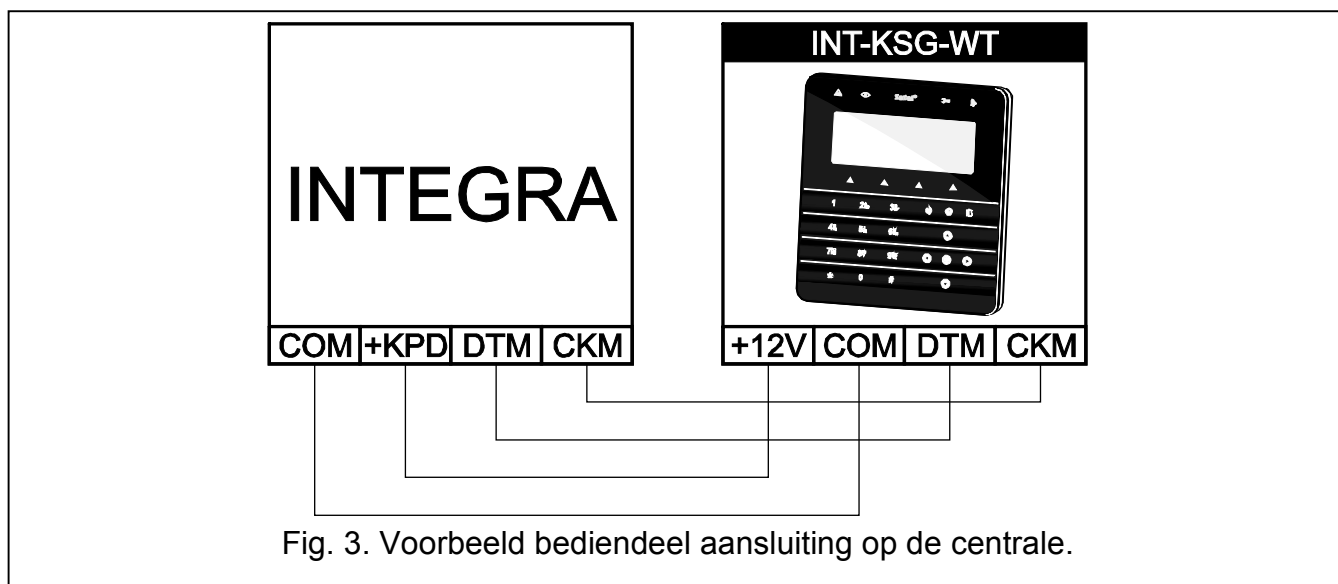
1 - Aansluitpunten:

- +12V** - Voeding ingang.
- COM** - Common ground.
- DTM** - Data.
- CKM** - Klok.
- RSA, RSB** - Ongebruikte aansluitpunten.
- Z1, Z2** - Zones.

2 - Sabotage contact (NC).

3 - Zoemer.

4 - RS-232 (TTL) poort – Maakt mogelijk om het bediendeel op de Computer COM poort bij gebruik van de door SATEL ontwikkelde kabel aan te sluiten, die beschikbaar is bij de DB9FC/RJ-KPL kit, en hierna de bediendeel firmware te kunnen opwaarderen.



3. Adressering

Ieder op de centrale aan te sluiten bediendeel dient zijn eigen individuele adres in een bereik van 0 tot 3 te krijgen (INTEGRA 24 en INTEGRA 32 centrales) of in een bereik van 0 tot 7 (INTEGRA 64, INTEGRA 128 en INTEGRA 128-WRL centrales). Standaard is het adres 0 ingesteld op alle bediendelen.

Opmerkingen: ·Wanneer u begint kan alleen de centrale met standaard fabriekswaarde ondersteuning geven voor alle bediendelen aangesloten op de bus, dit onafhankelijk van de ingestelde adressen in de bediendelen. In alle overige gevallen, zal de centrale de werking blokkeren van alle bediendelen met identieke adressen.

De ingestelde adressen van het bediendeel bepalen de zonenummers die worden gegeven aan de bediendeel zones (zie de INSTALLATEUR HANDLEIDING voor INTEGRA centrales).

3.1 Programmering van bediendeel adressen bij gebruik van de service functie

1. Bij ieder ondersteund bediendeel, ga naar de centrale service mode ([SERVICE CODE]* ►SERVICE MODE).
2. Start de functie BED.DEEL ADR. (►STRUCTUUR ►HARDWARE ►IDENTIFICATIE ►BED.DEEL ADR.).
3. Het "Dit LCD adres (n, 0-x)" verschijnt in het display van alle bediendelen aangesloten op de centrale (n – bediendeel adres; 0-x – bereik van ondersteunde adressen).
4. Voer een nieuw adres in op het geselecteerde bediendeel. De adres wijziging zal worden bevestigd door vier korte en een lange toon.
5. Om de adres wijzig functie te beëindigen, raakt u de * toets aan. De functie wordt automatisch beëindigd na 2 minuten vanaf het opstarten. Beëindiging van de functie is gelijkwaardig aan het opstarten van het bediendeel (terugkeren naar het hoofd service mode menu volgt voor het bediendeel vanwaar de functie was gestart).

3.2 Programmering bediendeel adres zonder gebruik van de service mode

Deze methode is handig wanneer – vanwege de herhaalde adressen – de bediendeel ondersteuning is uitgeschakeld en het binnengaan van de service mode niet mogelijk is.

1. Verbreek de bediendeel voeding (KPD) en signaal draden CKM en DTM.
2. Sluit de bediendeel aansluitpunten CKM en DTM kort.

3. Schakel de voeding weer in.
4. Een boodschap ter indicatie van het huidige adres verschijnt op het display.
5. Voer een nieuw adres in. Het bediendeel bevestigt de uitvoering van de functie door vier korte en een lange toon. Indien het noodzakelijk is het ingevoerde adres te wijzigen, raak dan de * toets (een bediendeel herstart volgt en een corresponderende boodschap verschijnt in het display).
6. Verbreek de bediendeel voeding.
7. Open de bediendeel aansluitpunten CKM en DTM.
8. Sluit het bediendeel correct aan op de centrale.

4. Bediendeel identificatie

Het systeem kan alleen worden geprogrammeerd en bediend met bediendelen welke zijn geïdentificeerd door het systeem. De bediendeel identificatie functie dient te worden uitgevoerd bij de eerste opstart van het systeem, en elke keer dat er een nieuw bediendeel wordt toegevoegd of nadat het adres van het bediendeel is gewijzigd. Het loskoppelen van een geïdentificeerd bediendeel van de bus zal resulteren in een sabotage alarm.

De identificatie functie kan worden uitgevoerd door gebruik te maken van het bediendeel (SERVICE MODE ►STRUCTUUR ►HARDWARE ►IDENTIFICATIE ►LCD BEDIENDEEL ID.) of via het DLOADX programma („Structuur” scherm →„Hardware” tab →„LCD Bediendeel” klikken →„Bediendeel identificatie” knop).

5. Configuratie van bediendeel instellingen

Parameters en opties van het INT-KSG bediendeel kunnen worden geprogrammeerd bij gebruik van ieder LCD bediendeel (SERVICE MODE ►STRUCTUUR ►HARDWARE ►LCD BEDIENDELEN ►INSTELLINGEN ►*bediendeel naam*) of het DLOADX programma ("Structuur" venster →"Hardware" tab →"LCD Bediendeel" uitvouwen → *bediendeel naam*). Het creëren van macro commando's en configuratie van de screensaver is alleen mogelijk in het DLOADX programma.


5.1 Bediendeel parameters en opties


Getoond in vierkante haakjes zijn de namen gebruikt in de LCD bediendelen.

Naam – Individuele naam van het bediendeel (tot 16 karakters).

Blokken bediend door bediendeel [Blokken]. – De blokken welke kunnen worden ingeschakeld en uitgeschakeld of een alarm welk kan worden hersteld vanaf dat bediendeel. Deze functies zijn beschikbaar voor de gebruikers met een geschikt autorisatie niveau en toegang tot deze blokken.

Opmerking: *Met gebruik van de service code kunt u alle blokken bewerken, onafhankelijk van welk blok worden bediend door het bediendeel.*

Toon alarmen van blokken [Alarmen] – De blokken, vanwaar het alarm wordt aangegeven op het bediendeel door de  LED, geluid, of een tekstboodschap.

Toon brand alarmen van blokken [Brand alarmen] – De blokken, vanwaar het brand alarm wordt aangegeven op het bediendeel door de  LED, geluid, of een tekstboodschap.

BEL signaal van zones [Bel zones] – De zone activeringen welke worden aangegeven door een belsignaal op het bediendeel.

Zone zet BEL uit [Bel ovbr. zone] – Tijd – Aantal zones welke indien alleen tegelijk geactiveerd de BEL zal doen laten uitschakelen voor en bepaalde vastgestelde tijd.

Overbrugtijd [Bel ovbr. tijd] – Tijd gedurende dat het BEL signaal wordt uitgeschakeld na activering van de zone welk de signalering uitschakelt. Indien de waarde 0 is geprogrammeerd, wordt de signalering niet uitgeschakeld.

LCD bediendeel INT-KSG Adres:01

LCD bediendeel	Status inspectie	Gebr. functies definitie	Macro Commando's	Screensaver	EOL weerstandswaarde																																																																
Naam: <input type="text" value="INT-KSG (1)"/>																																																																					
Tijd / Datum formaat: <input type="text" value="Ma 11 Jan,12:00"/>																																																																					
LCD Verlichting: <input type="text" value="Altijd 1"/>																																																																					
Toets Verlichting: <input type="text" value="Altijd"/>																																																																					
Alarm meldingen: <input checked="" type="checkbox"/> Blokken <input checked="" type="checkbox"/> Zones																																																																					
Extra Functies: <input type="checkbox"/> BRAND <input type="checkbox"/> PANIEK <input type="checkbox"/> AUX. <input type="checkbox"/> 3x Onjuiste coc																																																																					
Additionele opties: <input type="checkbox"/> Stil PANIEK Alarm <input checked="" type="checkbox"/> Ingangstijd signalen <input checked="" type="checkbox"/> Uitgangstijd signalen <input checked="" type="checkbox"/> Alarm signalen <input checked="" type="checkbox"/> Toets signalen <input type="checkbox"/> Storingsignaal bij blok IN <input type="checkbox"/> Sign. nieuwe storing <input checked="" type="checkbox"/> Toon Code invoer <input type="checkbox"/> Toon Bediendeel naam <input checked="" type="checkbox"/> Stop Uitgangsvertraging <input type="checkbox"/> Toon Openzones <input checked="" type="checkbox"/> Auto-IN vertraging aftellen <input type="checkbox"/> Displ. mode omschakelen <input type="checkbox"/> Toon UIT berichten <input checked="" type="checkbox"/> Communicatie RS <input checked="" type="checkbox"/> Snelle bediening																																																																					
Blokken bediend door Bediendeel: <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td></tr> </table>						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																						
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																																																						
Toon Alarm van Blokken: <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td></tr> </table>						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																						
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																																																						
Toon Brand Alarm van Blokken: <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td></tr> </table>						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																						
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																																																						
BEL signaal van zones: <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td></tr> <tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td></tr> <tr><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td></tr> </table>						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																						
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																																																						
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48																																																						
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64																																																						
Zone zet bel uit: <input type="text" value="0"/> Tijd: <input type="text" value="0"/>																																																																					
Snel IN Blokken: <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td></tr> </table>						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																						
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																																																						
Toon Ingangstijd vertr. van Blokken: <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td></tr> </table>						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																						
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																																																						
Toon uitgangstijd vertr. van blokken: <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td></tr> </table>						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																						
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																																																						
Zone 51: "Zone 51" <input checked="" type="radio"/> In LCD bediendeel <input type="radio"/> Niet gebruikt																																																																					
Zone 52: "Zone 52" <input type="radio"/> In LCD bediendeel <input checked="" type="radio"/> Niet gebruikt																																																																					
Auto-Verlichting <input type="radio"/> Ingangstijd vertr. in blok: <input type="text" value="1"/> <input type="radio"/> Opening van zone: <input type="text" value="27"/> <input type="radio"/> Nee																																																																					
Sabotage in Blok.: <input type="text" value="1: Blok 1"/> <input type="button" value="Kopiëren"/>																																																																					
Opmerking: <input type="text"/>																																																																					

Fig. 4. Bediendeel parameters en opties in het DLOADX programma.

Snel IN blokken [SnellIN blok] – De blokken welk worden ingeschakeld bij aanraking van de opeenvolgende toetsen: 0#, 1#, 2# or 3# (zie GebruikersHANDLEIDING).

Toon ingangstijd vertraging van blokken [Ingangstijd blok] – De blokken, waarvoor de ingangsvertraging wordt getoond door tekst verschijnend op het LCD display.

Toon uitgangstijd vertraging van blokken [Uitgangstijd blok] – De blokken waarvoor de uitgangsvertraging wordt getoond door tekst verschijnend op het LCD display.

Bediendeel zones – De optie om te definiëren welke van de betreffende bediendeel zone(s) wordt gebruikt in het alarm systeem.

Opmerking: De eigenschappen van de bediendeel zones zijn gelijkwaardig aan die van de overige systeem zones (zie handleidingen voor de INTEGRA centrales).

Auto verlichting – Activeren van de aangegeven zone of het starten van het aftellen van de ingangstijd in het aangegeven blok schakelt de achtergrond verlichting in van zowel de LCD als de toetsen.

Tijd / Datum formaat – Mogelijkheid om te selecteren welk formaat van tijd en datum aanduiding op de LCD display wordt getoond.

LCD Verlichting - Selectie van wanneer de LCD verlichting aan moet zijn.

Toets Verlichting - Selectie van wanneer de toetsen verlichting aan moet zijn.

- **Alarm meldingen** - De opties bepalen of de tekstboodschappen in geval van alarmen in blokken en/of zones op het display getoond worden (de boodschap bevat de naam en blok/ zone informatie).

Alarmen – De opties bepaald of het betreffende bediendeel aansturen van de onderstaande alarmen toestaat:

- Brand – Aanraken en vasthouden van de  toets voor ongeveer 3 seconden.
- Paniek – Aanraken en vasthouden van de  toets voor ongeveer 3 seconden.
- Aux [medisch] – Aanraken en vasthouden van de  toets voor ongeveer 3 seconden.
- 3 x onjuiste code – Invoeren van driemaal een onjuiste code.

Additionele opties – Een set van additionele opties om sommige functies van het bediendeel te starten:


Stil PANIEK alarm [Stil paniek] – Het paniek alarm aangestuurd vanaf het bediendeel kan worden gesignaleerd als stil alarm (zonder signalering van de alarm uitgangen).

Signalering ingangsvertraging [Ingang tijd s.] – Het bediendeel kan akoestisch de ingangsvertraging laten horen.

Signalering uitgangsvertraging [Uitgang tijd sig.] – Het bediendeel kan akoestisch de uitgangsvertraging laten horen.

Signalering alarmen [Alarm signaal.] – Bepaald of het signaal bij een alarm ook op dit bediendeel hoorbaar wordt aangegeven.

Toets signaal – Aanraken van de bediendeel toetsen kan worden bevestigd door geluidstonen.

Signalering storingen bij gedeeltelijk IN [Storing. bij ged. IN]. – Het bediendeel kan storingen signaleren via de  LED, indien sommige van de toegepaste blokken zijn ingeschakeld (de storingen worden niet gesignaleerd indien alle blokken zijn ingeschakeld).

Signalering nieuwe storing [Nw stor. sign.] – Met deze optie ingeschakeld, zal het bediendeel een geluidssignaal afgeven bij een nieuwe storing. Om deze optie juist te laten werken is het noodzakelijk de optie STORING GEHEUGEN TOT HERSTEL (in het menu Opties – Overige opties) in te schakelen in de centrale.

Toon code invoer [Toon code invr]. – Bepaald of de code invoer wordt getoond in de vorm van asterisk (*) figuren op het LCD display.

Toon bediendeel naam [Naam (2e rij)] – Bepaald of de bediendeel naam wordt getoond op de tweede LCD regel.

Stop Uitgangsvertraging [Einde. Uitg.tijd] – Bepaald of de invoer van opeenvolgend de toetsen [9][#] het mogelijk maakt de uitgangstijd te stoppen in de blokken met de optie STOP UITGANGSTIJD ingeschakeld.

Toon Open zones [Zone activering] – Inschakelen van deze optie betekent dat de zones die een BEL functie hebben bij een activering met hun naam in het display worden getoond.

Auto- IN vertraging aftellen [Auto-IN vertraging] - Activeert een geluidssignaal bij het aftellen van het automatisch inschakelen door de klok.

Display mode omschakelen [LCD.mode wijz.] – Inschakelen van deze optie maakt het mogelijk om te schakelen van systeem status naar alle- blokken status door middel van de toets "9" in gedrukt te houden.

Toon UIT berichten [Toon uitschakelen] – Uitschakelen van een van de in het bediendeel werkende blokken kan worden gesignaleerd door geluid of getoond bericht. De optie refereert aan situaties wanneer het blok is uitgeschakeld bij gebruik van een ander bediendeel of zonder gebruik van een bediendeel.

Snelle bediening [Bedien (8#)] – U kunt de BEDIEN gebruiker functie in werking stellen door opeenvolgend de 8# toetsen aan te raken (zonder daarbij een gebruiker code te hoeven invoeren).

Sabotage gesignaleerd in blok [Sabotage in blok] – selectie van het blok waarin het alarm zal worden gesignaleerd indien het bediendeel sabotagecontact is geopend of het bediendeel is afgekoppeld van de centrale.

Volume – De functie maakt het mogelijk het geluidsniveau van de bediendeel zoemer in te stellen. De functie is niet beschikbaar in het DLOADX programma.

Status Inspectie [Snel toetsen] – U kunt selecteren welke van de functies gestart door vasthouden van numerieke toetsen beschikbaar zijn in het bediendeel.

LCD bediendeel INT-KSG Adres:01

LCD bediendeel	Status inspectie	Gebr. functies definitie	Macro Commando's	Screensaver	EOL weerstandswaarde
Toets ingedrukt Inspectie <input checked="" type="checkbox"/> 1 - Zonestatus <input type="checkbox"/> n/b <input type="checkbox"/> n/b <input checked="" type="checkbox"/> 4 - Blokken Ingeschakeld <input checked="" type="checkbox"/> 5 - Alarm geheugen <input checked="" type="checkbox"/> 6 - Storing geheugen <input checked="" type="checkbox"/> 7 - Storing status <input checked="" type="checkbox"/> 8 - BEL aan/uit	Zonestatus Zone overbruggen: <input type="radio"/> Storing "te lange activering": <input type="text" value="1"/> Storing "geen activering": <input type="text" value="n"/> Sabotage alarm: <input type="text" value="S"/> Alarm: <input type="text" value="A"/> Zone sabotage: <input type="text" value="I"/> Zone open: <input type="text" value=""/> Sabotage alarmgeheugen: <input type="text" value="S"/> Alarm geheugen: <input type="text" value="a"/> Zone OK: <input type="text" value="`"/>	Blokstatus Blok tijdelijk geblokkeerd: <input type="text" value="b"/> Ingangsvertraging: <input type="text" value="?"/> Uitgang vertr.< dan 10sec: <input type="text" value="u"/> Uitgang vertr.> dan 10sec: <input type="text" value="x"/> Brand Alarm: <input type="text" value="B"/> Alarm: <input type="text" value="A"/> Brand geheugen: <input type="text" value="b"/> Alarm geheugen: <input type="text" value="a"/> Ingeschakeld: <input type="text" value="i"/> Niet klaar: <input type="text" value=""/> Niet Ingeschakeld: <input type="text" value="`"/>			
Toon blokken permanent: <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 26 <input type="checkbox"/> 27 <input type="checkbox"/> 28 <input type="checkbox"/> 29 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 31 <input type="checkbox"/> 32					
Opmerking: <input style="width: 100%;" type="text"/>					

Fig. 5. "Status inspecties" tabblad in het DLOADX programma.

Toon Blokken permanent [Status in LCD] – U kunt de blokken selecteren waarvan de status permanent zal worden getoond in de onderste display regel. Tot 16 blokken kunnen worden geselecteerd. De blokken worden opeenvolgende getoond: bijvoorbeeld, indien de blokken 3, 6 en 7 zijn geselecteerd, dan wordt hun status getoond op de eerste, tweede en derde positie van het display.

Zone status [Zone karakters] – U kunt de symbolen bepalen welke de zone status illustreren.

Blok status [Blok karakters] – U kunt de symbolen bepalen welke blok status illustreren.

LCD bediendeel INT-KSG Adres:01

LCD bediendeel	Status inspectie	Gebr. functies definitie	Macro Commando's	Screensaver	EOL weerstandswaarde
Code + ▲		<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> Niet gebruikt Niet gebruikt IN [volledig] IN (zonder volgzones) IN (zonder volgzones, geen vertr.) Uitschakelen Alarm Herstel Zone overbrugging (Blokkeer) Overbrugging hersteld Uitgang PULS AAN Uitgang MAAK schakelaar status Uitg MAAK AAN Uitg MAAK UIT </div>			
Code + ◀					
Code + ▶					
Code + ▼		<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> Niet gebruikt </div>			
Opmerking: <input style="width: 80%;" type="text"/>					

Fig. 6. "Gebruiker functies definitie" tabblad in het DLOADX programma.

Code+ pijlen – U kunt bepalen welke functies worden gestart bij invoer van de code en aanraken van de geselecteerde pijltoets.

5.2 Macro commando's

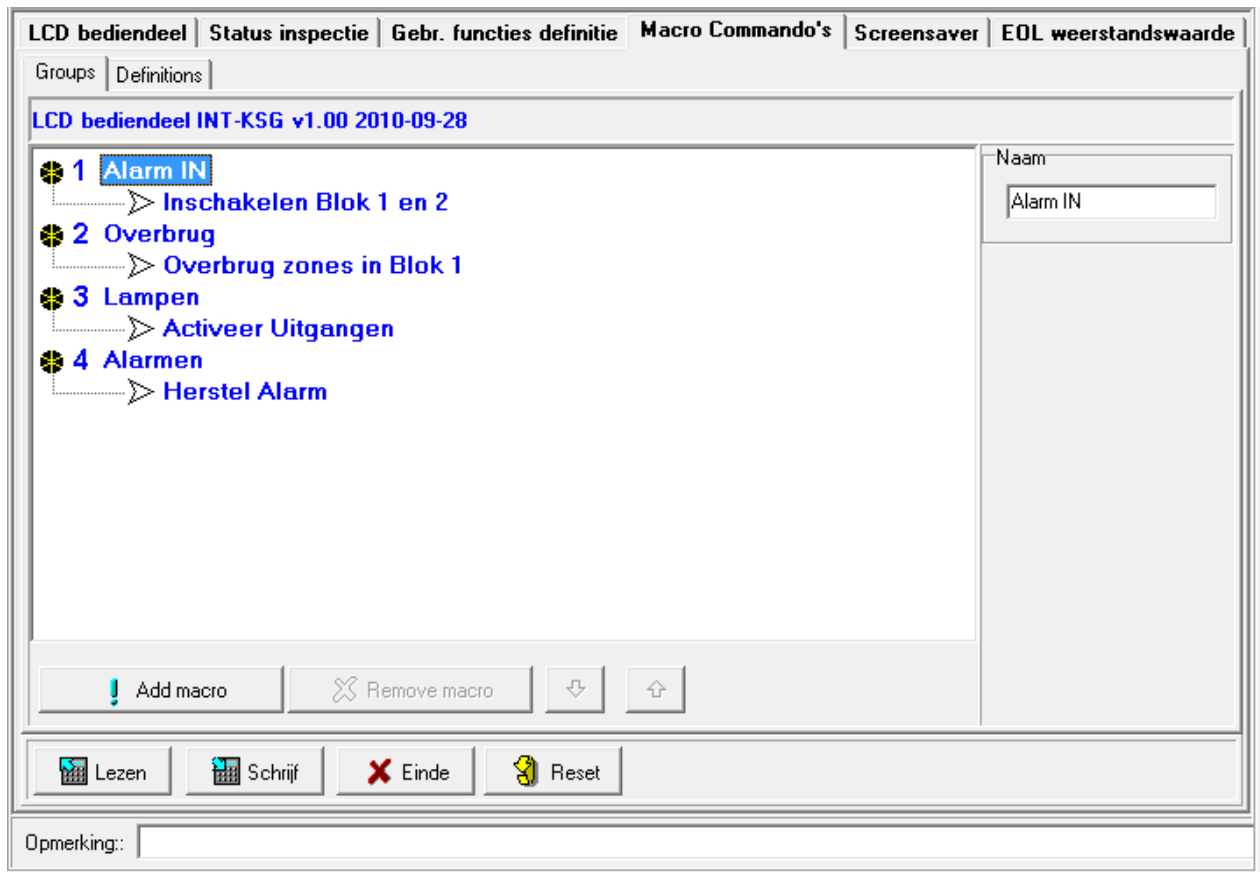



Fig. 7. "Groepen" tabblad, DLOADX programma.

Opmerking: ·De macro commando's gerelateerde data wordt bewaard in het bediendeel geheugen. Voordat u doorgaat met het definiëren van de macro commando's, leest u de data van het bediendeel eerst uit ("Lezen" knop), en nadat het programmeren klaar is, schrijft u deze naar het bediendeel ("Schrijf" knop). Deze data wordt niet gelezen en geschreven nadat u op de  knop in het programma werkbalk heeft geklikt.

Macro commando groep – Een lijst van macro commando's die wordt getoond op het bediendeel bij het aanraken van de ▲ toets.

4 groepen van macro commando's kunnen worden gedefinieerd.

Macro commando groep naam – Een individuele naam getoond aan de onderkant van het display boven de ▲ toets (tot 8 karakters).

Macro commando – Een opeenvolging van acties, samengesteld door enkele commando's, die uitgevoerd dienen te worden door de centrale die de macro commando's uitvoert.

Macro commando naam – Een individuele naam van een macro commando (tot 32 karakters).

Code – De code die wordt gebruikt voor autorisatie tijdens uitvoering van de macro commando's. De code dient een geschikt autorisatie niveau voor de macro commando's te hebben om de uitvoering mogelijk te maken.

Vraag Toegangscode – Indien deze optie is ingeschakeld, zal het macro commando alleen worden uitgevoerd na een gebruiker autorisatie bij gebruik van een code. De code ingevoerd in het "Code" veld zal worden genegeerd.

Uit bij IN – Indien deze optie is ingeschakeld, zal het macro commando niet beschikbaar zijn, wanneer een willekeurig blok bediend door dat bediendeel is ingeschakeld.

Auto Uitvoeren – Indien deze optie is ingeschakeld en er alleen maar een macro commando in de groep zit, zal aanraken van de ▲ toets niet de lijst met macro commando's tonen, maar het macro commando direct uitvoeren (indien de VRAAG TOEGANGSCODE optie is ingeschakeld, dan is autorisatie door een code noodzakelijk).

Commando – De functie die kan worden toegekend aan een macro commando, uitgevoerd door de centrale. Dit kan zijn:

- Inschakelen geselecteerde blokken in een gedefinieerde mode;
- Uitschakelen geselecteerde blokken;
- Herstellen alarm in geselecteerde blokken;
- Overbruggen geselecteerde zones;
- Uitoverbrugging halen geselecteerde zones;
- Inschakelen geselecteerde uitgangen;
- Uitschakelen geselecteerde uitgangen.

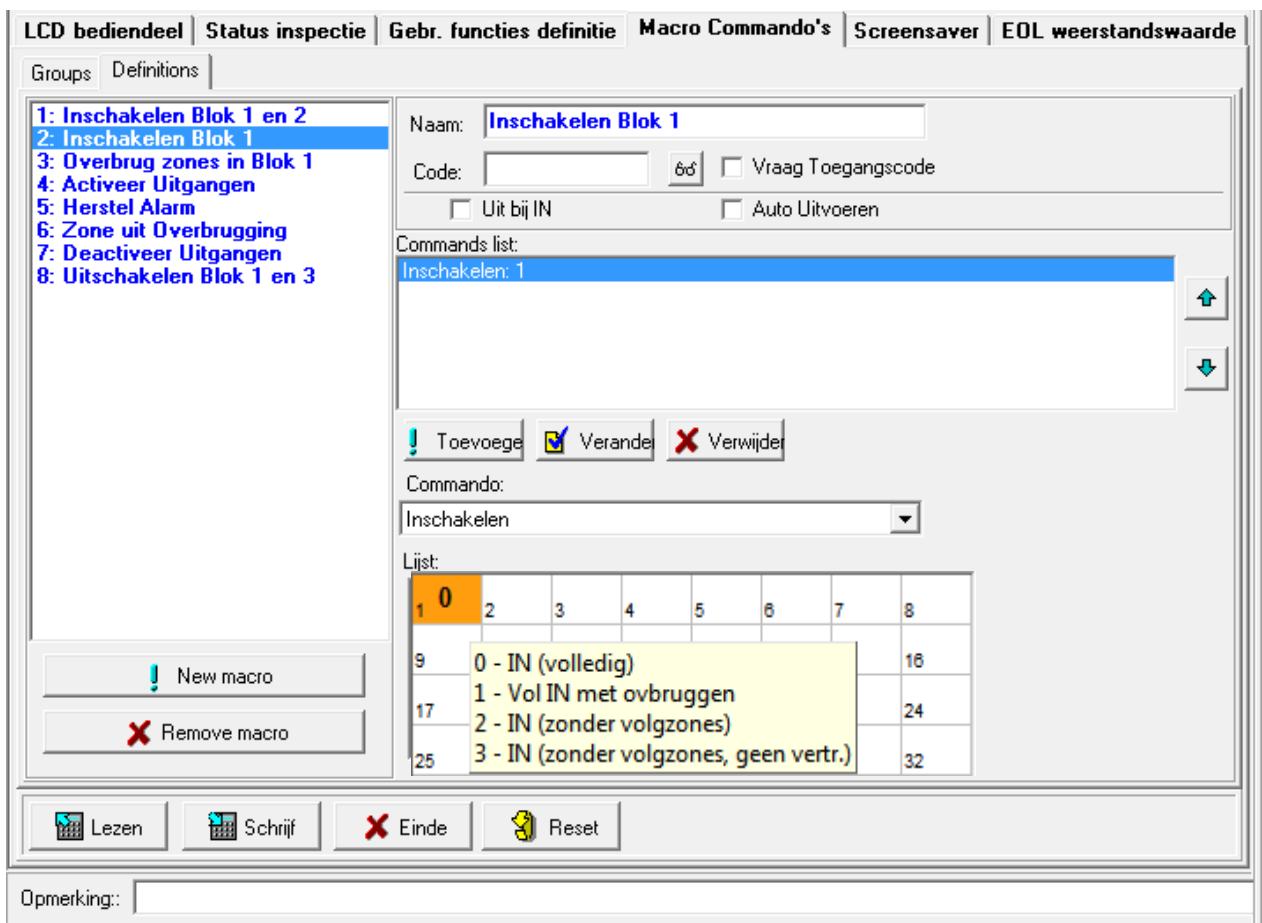


Fig. 8. "Definities" tabblad in het DLOADX programma.

Opmerkingen:

- De blokken worden bediend door een gebruikerscode.
- De zones dienen niet de OVERBRUGGEN UITGESCHAKELD optie te hebben ingeschakeld.
- De uitgangen dienen van het type 24. PULS SCHAKELAAR, 25. MAAK /BREEK SCHAKELAAR, 105. ROLLUIK OP, 106. ROLLUIK NEER of AFSTANDSBEDIENING te zijn (deze moeten zijn toegekend aan een willekeurige groep van uitgangen).


Creëren van een groep van macro commando's

1. Klik op de "Groepen" tabblad.
2. Klik op de groep die wordt gewijzigd.
3. Voer de groep naam in.
4. Klik op de "Toevoegen macro" knop. Selecteer het macro commando dat moet worden toegevoegd vanuit het uitklap menu.
5. Klik op de "Schrijf" knop. De data wordt geschreven naar het bediendeel.

Creëren van een macro commando

1. Klik op de "Definitie" tabblad.
2. Klik op de "Nieuwe macro" knop. Een nieuw macro commando verschijnt in de lijst.
3. Voer een naam in voor het nieuwe macro commando.
4. Indien het macro commando uitgevoerd dient te worden zonder invoer van een door de gebruiker, voer dan de code in met een geschikt autoriteit niveau.
5. Indien de uitvoer van het macro commando iedere keer voorafgegaan dient te worden van een gebruiker autorisatie, schakel dan de AUTORISATIE VEREIST optie in.
6. Indien het macro commando niet beschikbaar mag zijn, wanneer een willekeurig blok(ken) bediend door het bediendeel is ingeschakeld, schakel dan de UIT BIJ IN optie in.
7. Indien het macro commando direct uitgevoerd dient te worden bij aanraken van de ▲ toets, schakel dan de AUTO UITVOEREN optie in (als dit zo is, kan alleen een enkel macro commando worden toegekend aan de groep).
8. Selecteer vanuit de lijst een van de commando's die moet worden uitgevoerd door het nieuwe macro commando.
9. Selecteer de blokken (inschakelen / uitschakelen, alarm herstel), zones (overbruggen / uit overbrugging) of uitgangen (inschakelen / uitschakelen uitgangen) bediend door dit commando. Klik tweemaal om te selecteren/de-selecteren van het vereiste veld.
10. Klik op de "Toevoegen" knop. Een nieuw commando verschijnt in de lijst van commando's toegekend aan het macro commando. Na het klikken op het commando kunt u nog steeds een correctie maken in de lijst van blokken / zones / uitgangen bediend door het commando. Na het maken van de wijzigingen, klikt u op de "Wijzig" knop.
11. Indien nodig, herhaal de stappen 8-10 om volgende commando's toe te voegen.
12. Klik op de "Schrijf" knop. De data wordt geschreven naar het bediendeel.

5.3 Screensaver

Opmerking: ·De screensaver gerelateerde data wordt bewaard in het geheugen van het bediendeel. Voordat u verder gaat met het configureren van de screensaver, leest u eerste de data uit het bediendeel ("Lezen" knop), en, nadat de programmering klaar is, schrijft u deze naar het bediendeel ("Schrijf" knop). Deze data zal niet worden gelezen of geschreven nadat u op de  knop klikt in het programma werkbalk.

De screensaver mode gaat aan nadat het bediendeel 60 seconden niets doet, wanneer er geen menu wordt getoond. Tijdens de screensaver mode, kan de volgende informatie worden getoond:

- Willekeurige tekst bepaald door de installateur,
- Status van geselecteerde blokken (selecteer enkele blokken waarvan de status zal worden getoond),
- Status van geselecteerde zones (selecteer enkele zones waarvan de status zal worden getoond),

- Status van geselecteerde uitgangen (selecteer enkele uitgangen waarvan de status zal worden getoond),
- Temperatuur (geef de zone aan waaraan de temperatuur detector is toegekend, en bepaal of de temperatuur wordt getoond in graden Celsius of Fahrenheit),
- Datum en tijd (bijzondere elementen, zoals de dag, maand, jaar, uur, minuten en seconden worden individueel geconfigureerd),
- Naam van bediendeel.

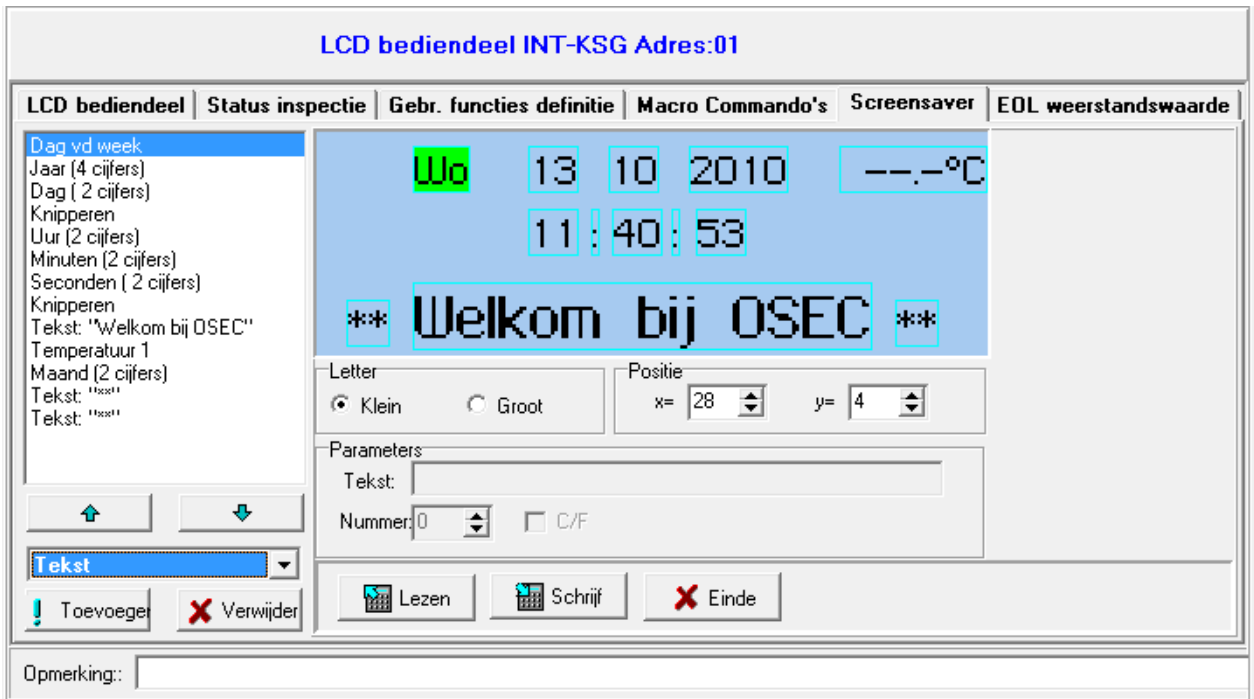



Fig. 9. "Screensaver" tabblad in het DLOADX programma.

Er zijn twee letter grootte beschikbaar voor gebruik in de screensaver mode. Met gebruik van de "drag en drop" methode, kunt u gemakkelijk de plaats selecteren waar de informatie zal worden getoond op het display.

5.4 End-of-Line weerstand

Opmerking: De weerstand data wordt bewaard in het bediendeel. Voordat u doorgaat met het programmeren van de weerstandwaardes, lees eerst de data van het bediendeel ("Lezen" knop), en, nadat de programmering gedaan is, schrijf deze weer naar het bediendeel ("Schrijf" knop). Deze data wordt niet gelezen en geschreven nadat u op de  knop in het programma werkbalk.

Voor de bediendeel zones, zijn de waarde van de weerstanden gebruikt in EOL en 2EOL weerstanden en programmeerbaar binnen het bereik van 500 Ω tot 15 k Ω . De waarde van R1 en R2 weerstanden voor 2EOL weerstanden (zie Fig. 10) dienen individueel te worden geprogrammeerd. De waarde van een enkele EOL weerstand is de som van geprogrammeerde waardes als R1 en R2.

Opmerking:

- De som van geprogrammeerde waarde voor R1 en R2 weerstanden mag niet lager zijn dan 500 Ω of hoger dan 15 k Ω .

- Het is mogelijk de waarde 0 voor R2 weerstand te programmeren. In een dergelijk geval, dient ieder van de weerstanden gebruikt in 2EOL weerstand gelijk zijn aan de helft van de waarde gedefinieerd voor R1 weerstand te zijn.

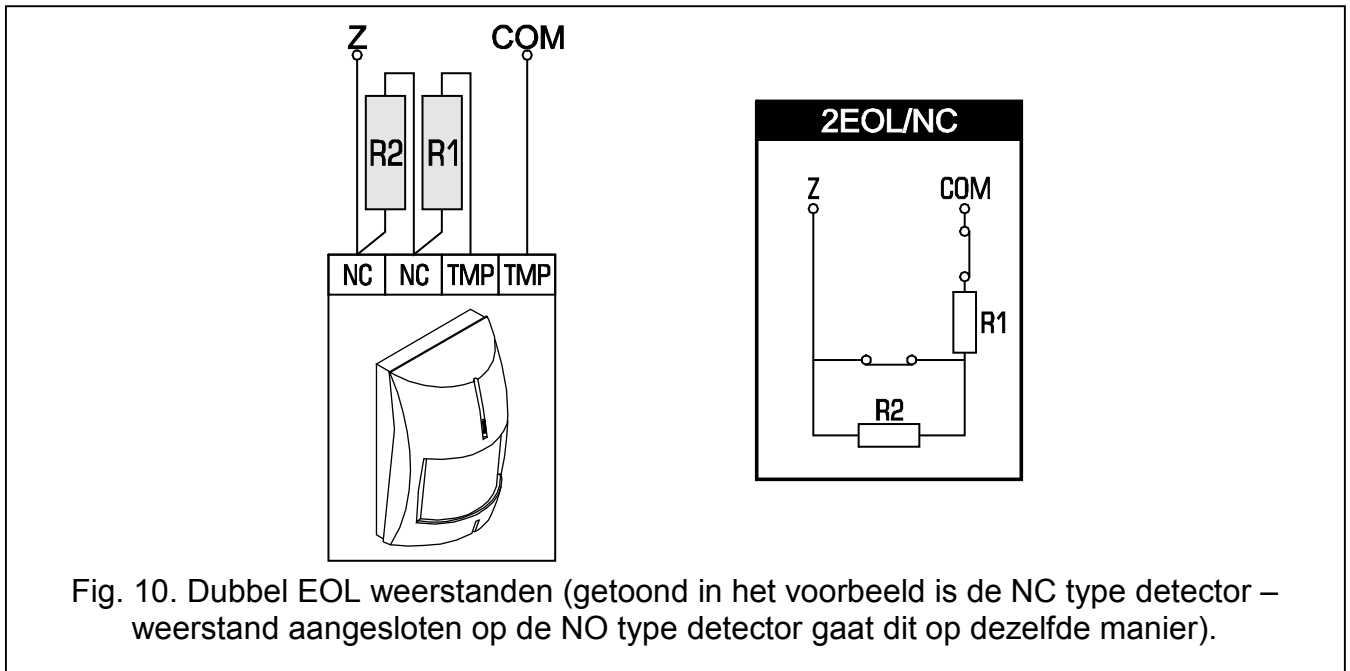


Fig. 10. Dubbel EOL weerstanden (getoond in het voorbeeld is de NC type detector – weerstand aangesloten op de NO type detector gaat dit op dezelfde manier).

6. Specificaties

Voeding voltage	12 V DC \pm 15%
Stand-by verbruik	165 mA
Maximaal verbruik.	175 mA
Omgeving klasse volgens EN50130-5.....	II
Werktemperatuur bereik	-10°C...+55°C
Maximale luchtvochtigheid	93 \pm 3%
Afmetingen (breedte x hoogte x dikte).....	143 x 156 x 22 mm
Gewicht	320 g