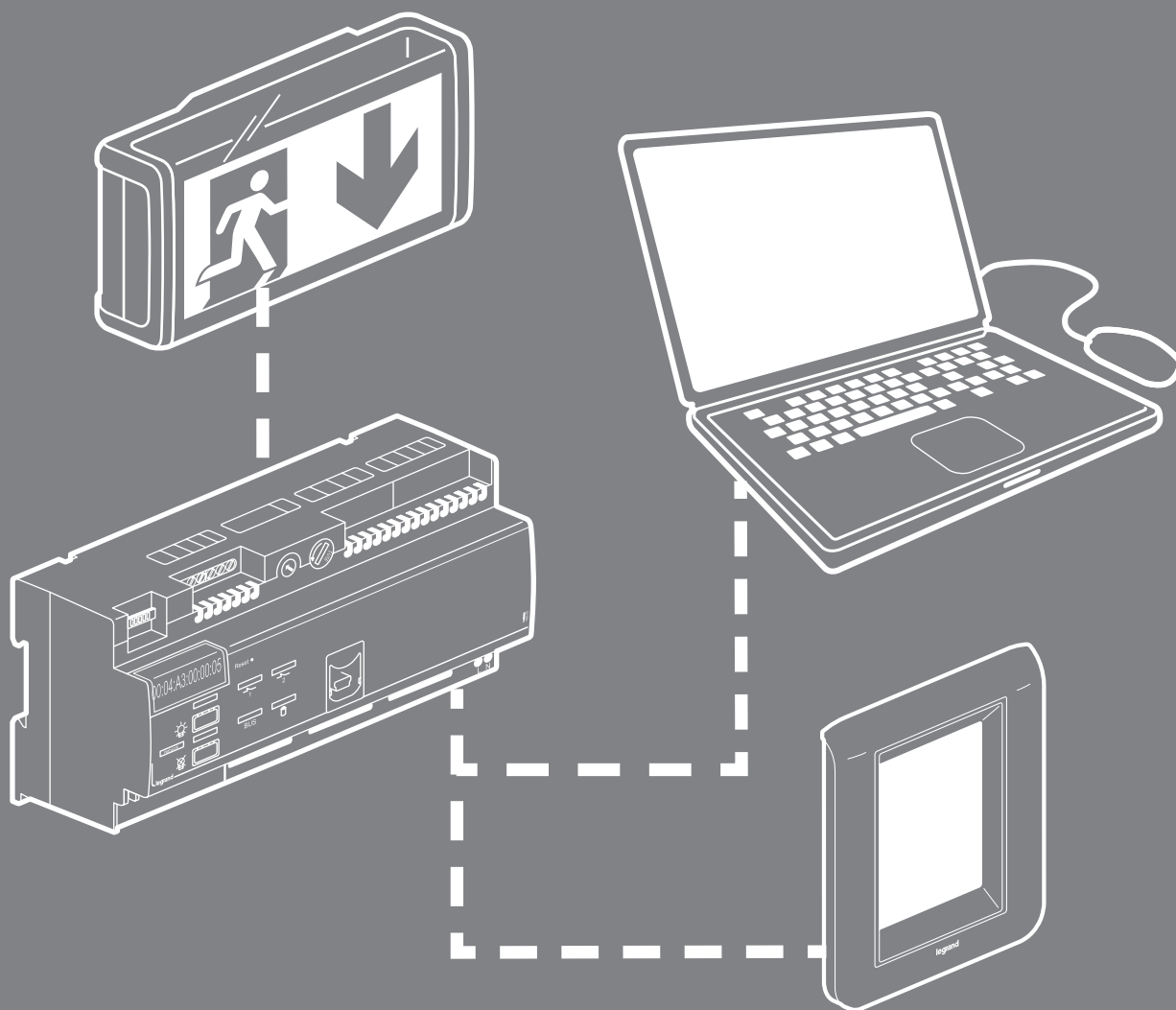


Controlesysteem voor adresseerbare SATI-blokken



TOEPASSINGSHANDLEIDING

 www.legrandoc.com

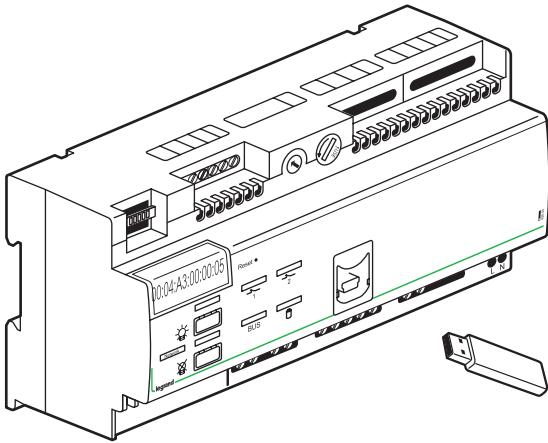
 **legrand**[®]

Inhoudsopgave

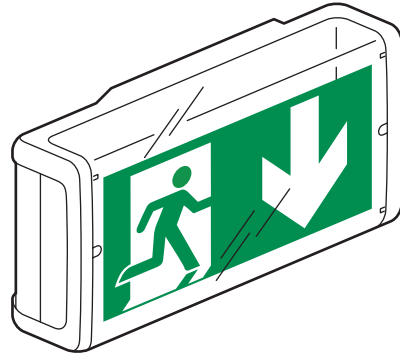
SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM	03
WERKTEKENING VAN DE INTERFACE MET REF. 0 626 00	04
VOORSTELLING VAN HET SYSTEEM	
Bekabelingsvoorschriften	05
Voorbeeld van een stervormige bekabeling.....	05
Voorbeeld van een seriële bekabeling	06
Pc-verbinding via rechtstreekse RS 485-verbinding	06
Verbinding in gatewaymodus met 3 interfaces die via een kabel op een RS 485-BUS zijn aangesloten .	
06	
Verbinding met aanraakscherm via ethernetnetwerk met 2 interfaces	07
Verbinding met aanraakscherm van punt tot punt met een interface	07
Bekabeling van de interface op DB9-contrastekker voor RS 232-verbinding met pc	07
INSTALLATIE VAN DE CONFIGURATIESOFTWARE	08
VOORSTELLING VAN DE CONFIGURATIESOFTWARE	
Interfaces invoeren	10
Blokken invoeren	15
Exporteren naar een interface	19
Uw configuratie opslaan	23
De etiketten voor de identificatie van de blokken afdrukken	23
Adressering van de blokken met de configuratietool met ref. 0 626 10	25
Adressering van de blokken met microswitch	28
Adresseringstabel	29
De blokken testen	31
Beheer van de waarschuwingen	32
Beheer van de e-mailverzendingen	34
Toegangsbeheer	35
BEHEER VAN DE BLOKKEN	
De taal van de HTML-pagina's selecteren	37
Met behulp van een internetbrowser	37
Met behulp van het aanraakscherm	39

SAMENSTELLING VAN HET SYSTEEM

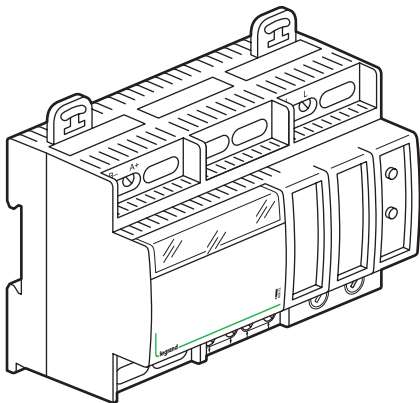
**Interface + configuratiesoftware met
ref. 0 626 00**



**Adresseerbare autonome ECO2-noodver-
lichtingsblokken**



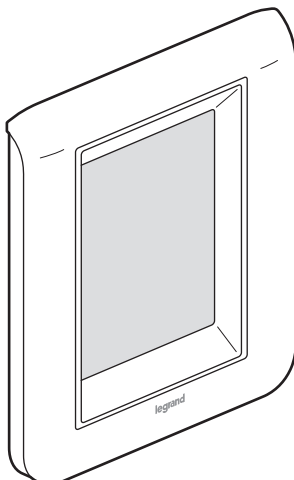
Herhaler met ref. 0 626 03



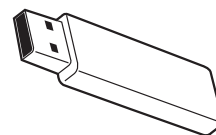
**Mobiele configurator voor adresseerbare
autonome noodverlichtingsblokken met ref.
0 626 10**



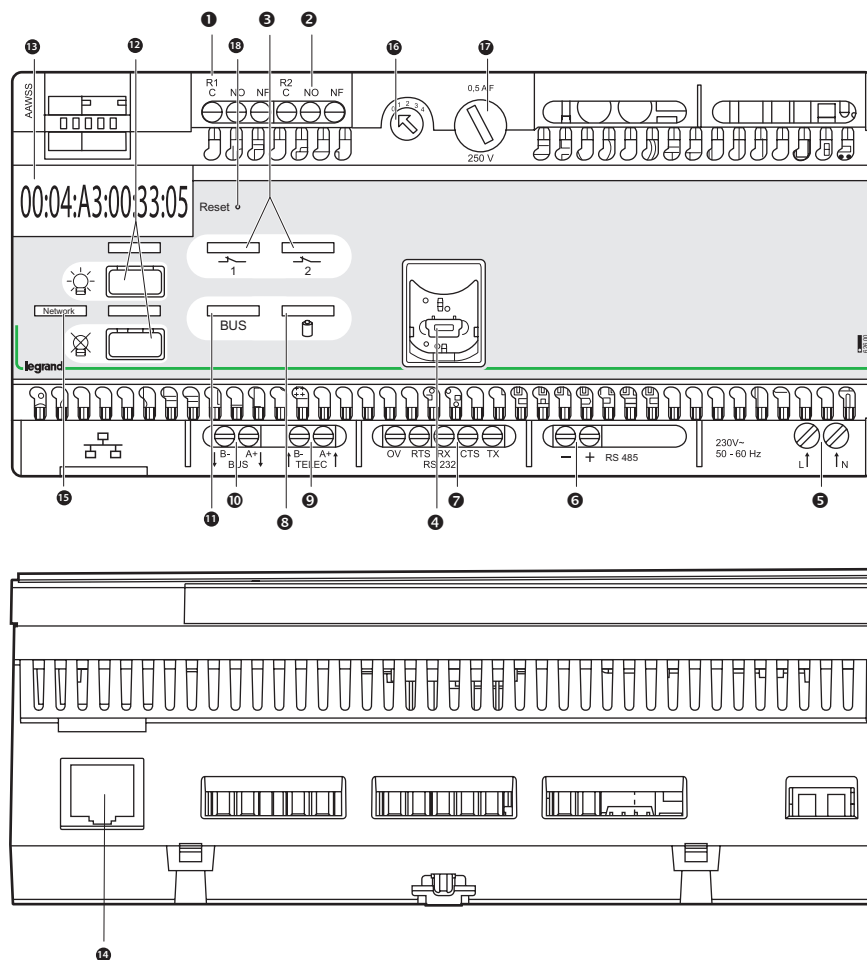
**Aanraakbeeldmonitor met ref. 0 626 01 met
plaat met ref. 0 784 70 of 0 791 74**



Supervisiesoftware met ref. 0 626 02



Werktekening van de interface met ref. 0 626 00



- 1 Aansluitklemmen foutrelais 1
- 2 Aansluitklemmen foutrelais 2
- 3 Controlelampje voor foutrelais
- 4 USB-aansluiting
- 5 Netvoedingsklemmen
- 6 Aansluitklemmen voor RS 485 (2 geleiders)
- 7 Aansluitklemmen voor RS 232 (5 geleiders)
- 8 Controlelampje acculading
- 9 Aansluitklemmen voor externe afstandsbedieningskast met ref. 0 039 00
- 10 Aansluitklemmen voor de BUS
- 11 Controlelampje aanwezigheid BUS
- 12 Aan-uittoetsen voor de autonome noodverlichtingsblokken
- 13 MAC-adres van de centrale
- 14 RJ 45-connector voor TCP/IP-netwerk
- 15 Controlelampje aanwezigheid TCP/IP-netwerk
- 16 Selector voor het adres van de interface
- 17 Zekering voor de beveiliging van de BUS
- 18 Resetknop

Technische kenmerken:

- Netvoeding : 230 V ~ 50 Hz
- Netverbruik : 5 W 45 mA
- Accumulator : 9 V / 110 mAh NiCd/NiMH
- Zekeringbeveiliging : BUS 0,5 A F 250 V~ (5 x 20)
- Aansluiting (aanbevolen kabeldoorsneden voor elke klem)
 - Spanningsnet 2 klemmen 1 x 1,5 mm²
 - Afstandsbediening 2 klemmen 1 x 1,5 mm²
 - BUS 2 klemmen 1 x 1,5 mm²
 - RS 232 5 klemmen 1 x 1,5 mm²
 - RS 485 2 klemmen 1 x 1,5 mm²
 - Foutrelais 6 klemmen 1 x 1,5 mm²
 - RJ 45 voor verbinding met het IP-netwerk
 - Mini-USB voor rechtstreekse verbinding met de pc (max. 1,5 m)
- Isolatie van de kast : Klasse II - IP 20
- Gebruikstemperatuur : + 5 °C tot + 40 °C
- Opslagtemperatuur : - 10 °C tot + 60 °C
- Afmetingen : l 178,2 mm x h 87,1 mm
10 modules
- Besturingssysteem: : Windows XP SP3
Windows 7 Pro 64 bits
Windows 8 en 10 Pro
RAM 1 GB"

Belangrijk:

Volgens Europese richtlijn 91/157/EEG van 18 maart 1991 kunnen de cadmiumhoudende accumulatoren waarmee deze interface is uitgerust, gevaarlijk zijn voor het milieu.

Om de interface te kunnen gebruiken, moet deze eerst worden geconfigureerd met de configuratiesoftware die op de USB-stick wordt meegeleverd.

Voorstelling van het systeem

Bekabelingsvoorschriften

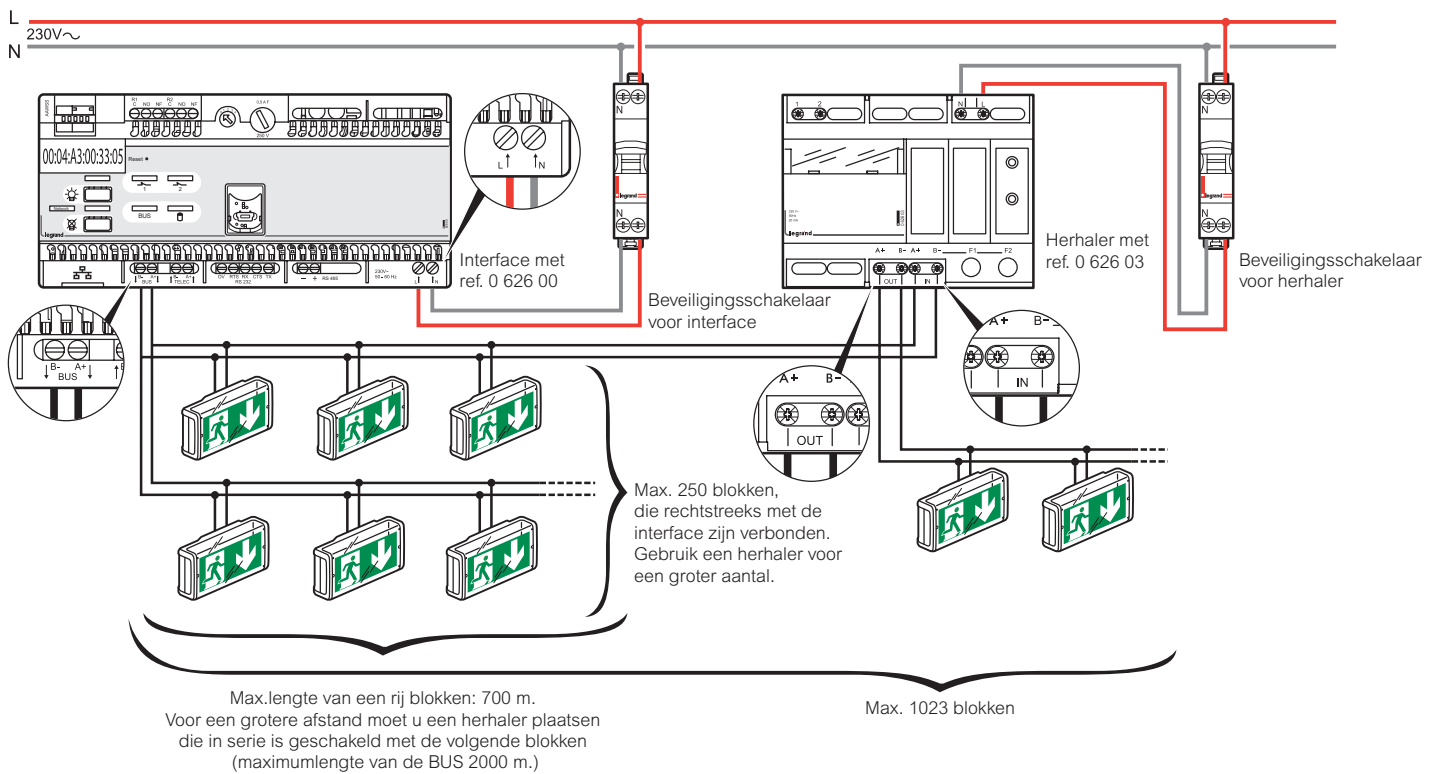
De interface met ref. 0 626 00 kan tot 1023 adresseerbare autonome noodverlichtingsblokken met 4 herhalers 0 626 03 controleren.

De maximumlengte van een rij bedraagt 700 meter. Voor een grotere afstand moet u een herhaler met ref. 0 626 03 toevoegen. De interface en elk van de herhalers kunnen met maximaal 250 adresseerbare autonome noodverlichtingsblokken worden verbonden.

De U 1000 R2V 5G 1,5 mm²-kabel kan worden gebruikt voor de verbinding van de voeding en de BUS van de adresseerbare blokken.

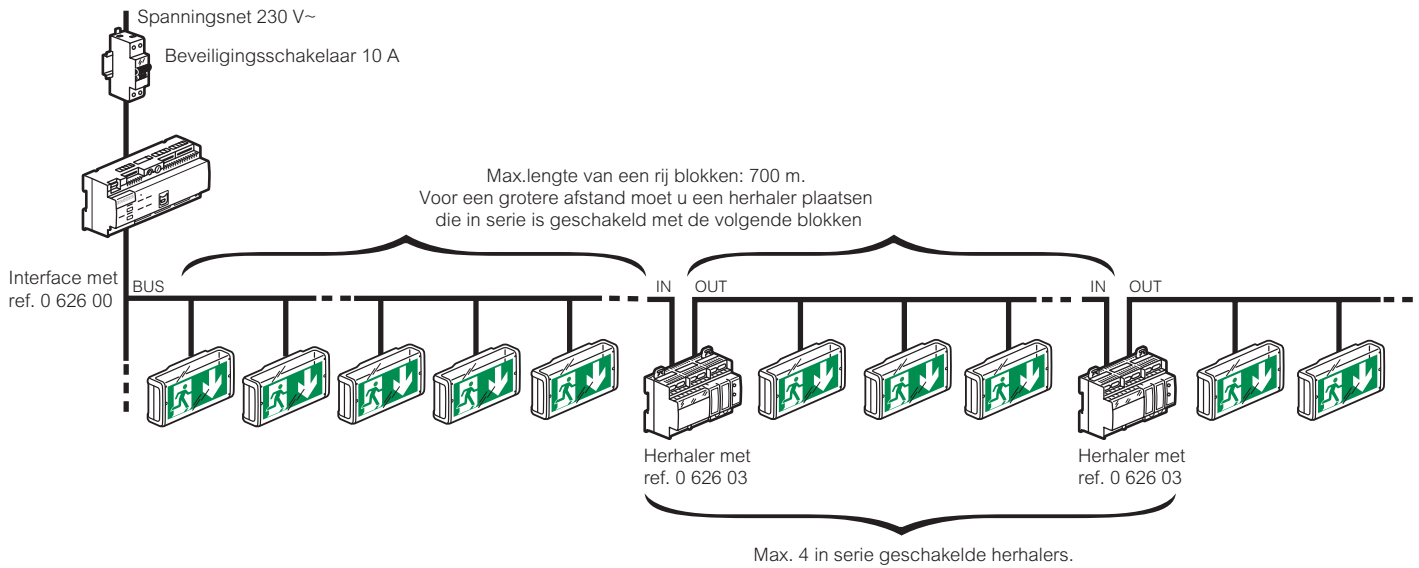
De maximale totale lengte van een rij bedraagt 2000 m (voor stervormige installaties). Voor een grotere afstand moet u een herhaler 0 626 03 toevoegen.

Voorbeeld van een stervormige bekabeling

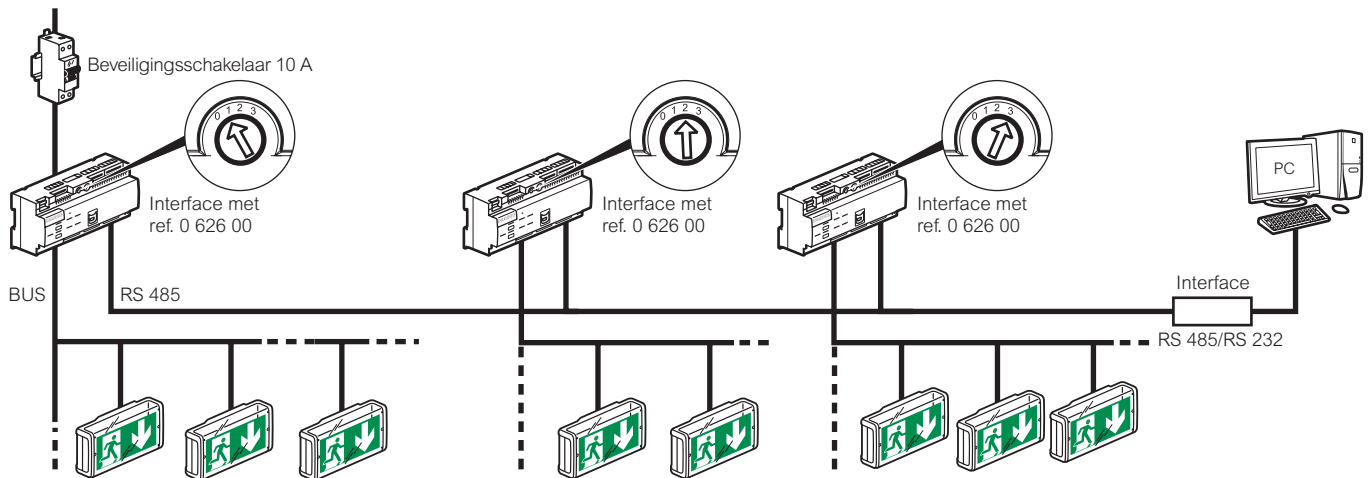


Voorstelling van het systeem

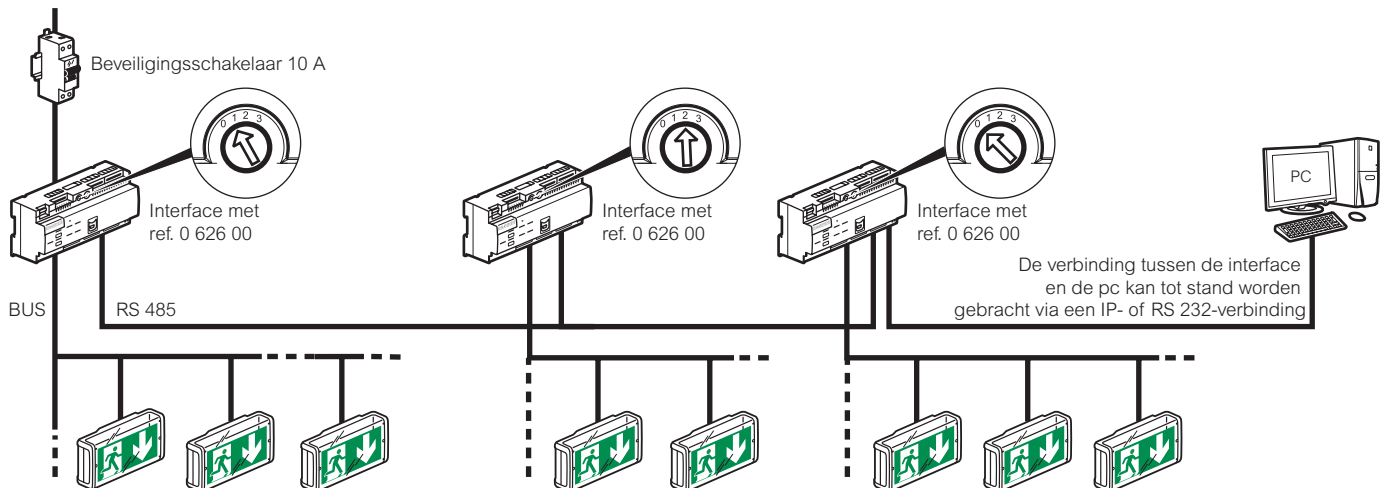
Voorbeeld van een seriële bekabeling,
maximaal 4 in serie geschakelde herhalerblokken.



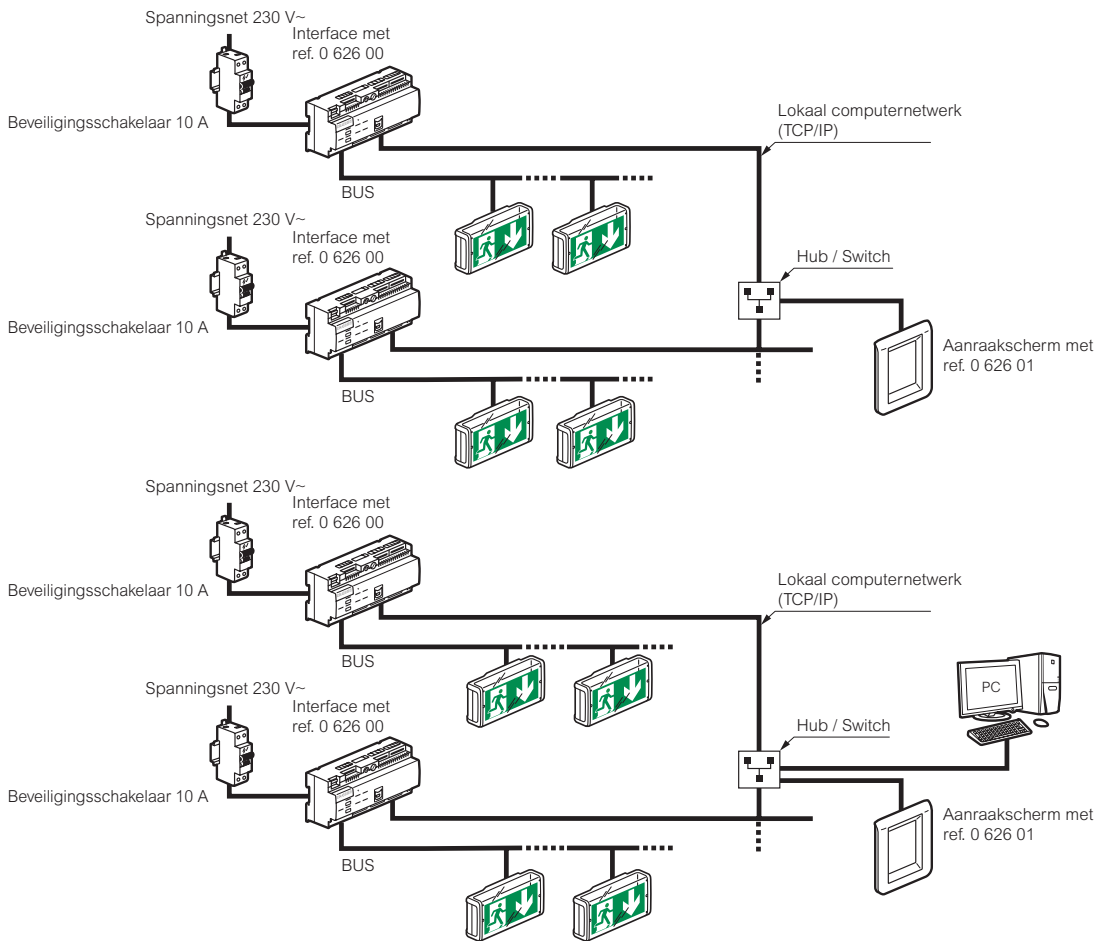
Pc-verbinding via rechtstreekse RS 485-verbinding



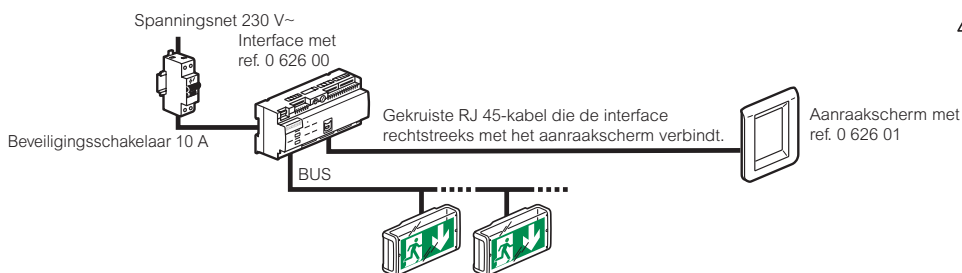
Verbinding in gatewaymodus met 3 interfaces die via een kabel op een RS 485-BUS zijn aangesloten



Verbinding met aanraakscherm via ethernetnetwerk met 2 interfaces

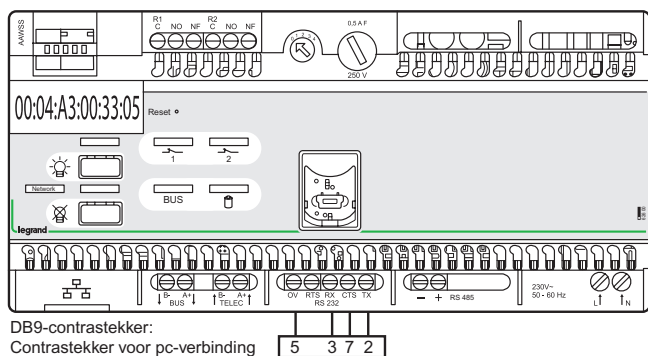


Verbinding met aanraakscherm van punt tot punt met een interface



⚠ **Opgelet: de RJ 45-kabel die in dat geval wordt gebruikt, moet een gekruiste kabel zijn.**

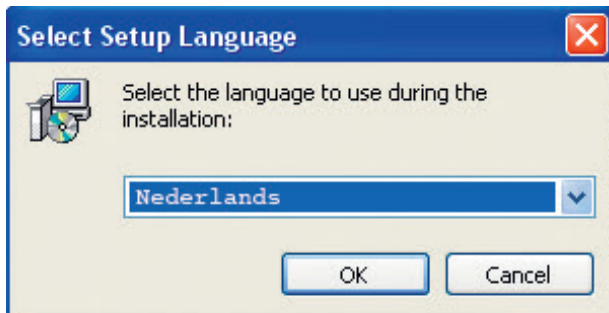
Bekabeling van de interface op DB9-contrastekker voor RS 232-verbinding met pc



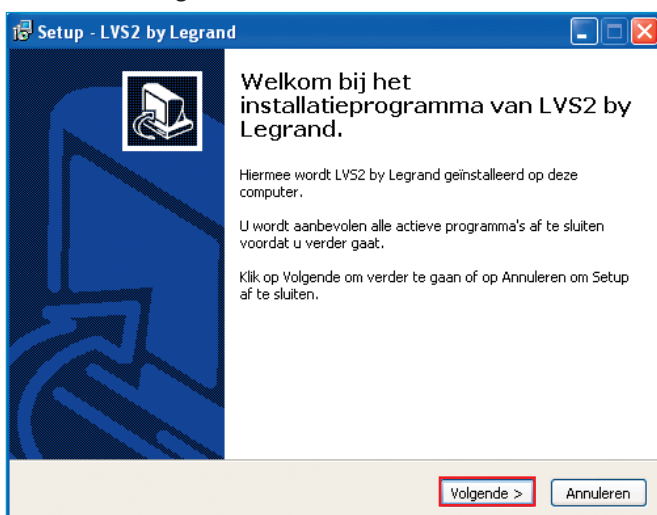
Installatie van de configuratiesoftware

De Legrand adresseerbare centrale met ref. 0 626 00 wordt geleverd met een USB-stick.
 Stop de USB-stick in de aangewezen poort van uw pc.
 De map van de stick verschijnt op uw scherm.

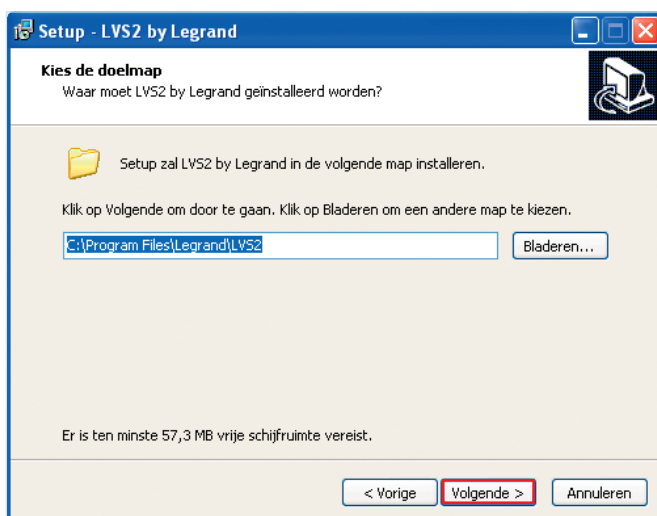
1 Selecteer een taal naar keuze



2 Dubbelklik op **logiciel_LVS2_vX.X.exe** om met de installatie te beginnen

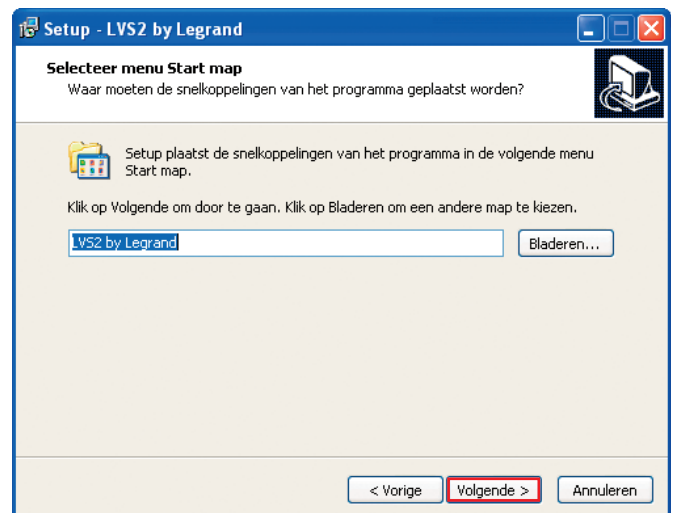


3 Klik op **Volgende** om de installatie te starten



De standaarddoelmap verschijnt.
 Klik op **Bladeren** om deze map te wijzigen, en voer het pad in dat naar de gewenste map leidt.

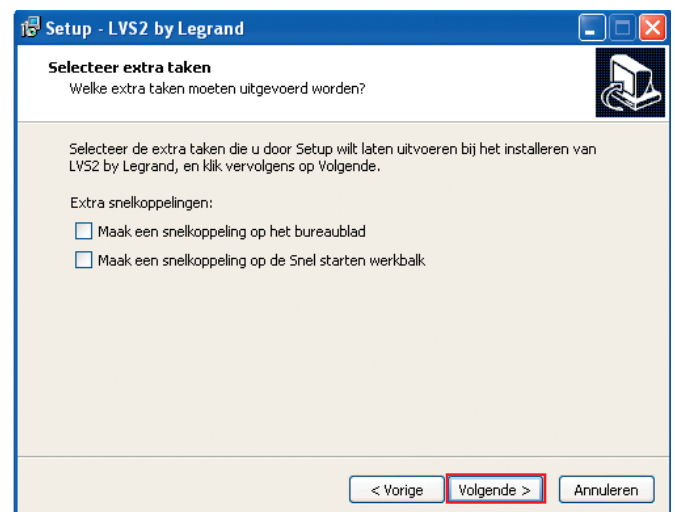
4 Klik op **Volgende** om te bevestigen



De shortcut in het menu Starten wordt standaard weergegeven.

Klik op **Bladeren** om deze map te wijzigen, en voer het pad in dat naar de gewenste map leidt.

5 Klik op **Volgende** om door te gaan met de installatie

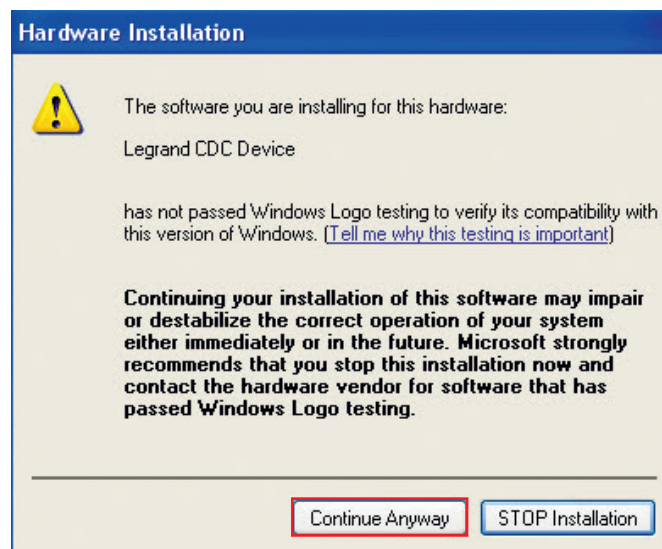
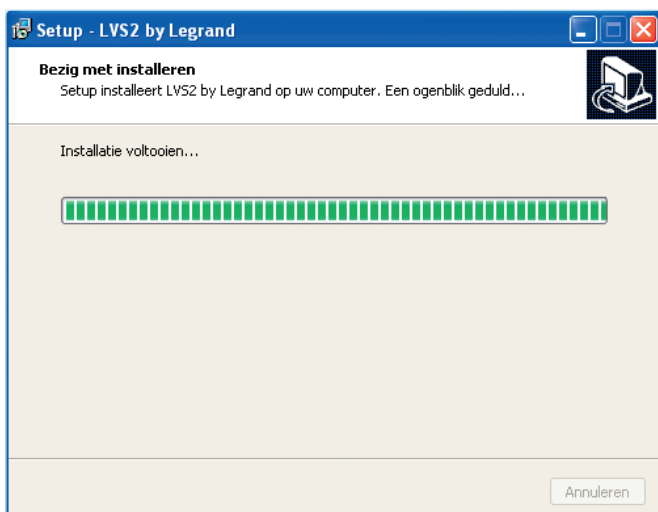


6 Vink de vakjes aan als u pictogrammen wilt aanmaken op uw pc.

7 Klik op **Volgende** om door te gaan met de installatie.



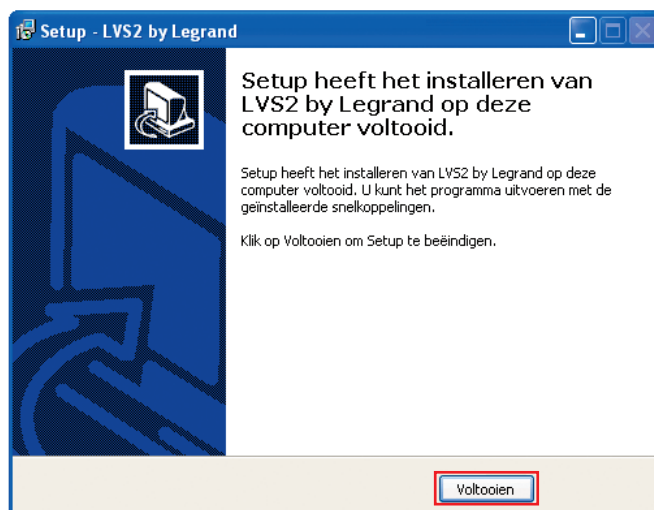
8 Klik op **Installeren** om de installatie te starten



9 Klik op **Doorgaan** voor de 2 berichten



Maakt de installatie mogelijk van de 2 stuurprogramma's die noodzakelijk zijn voor de USB-verbinding van de interface en de configuratietool.

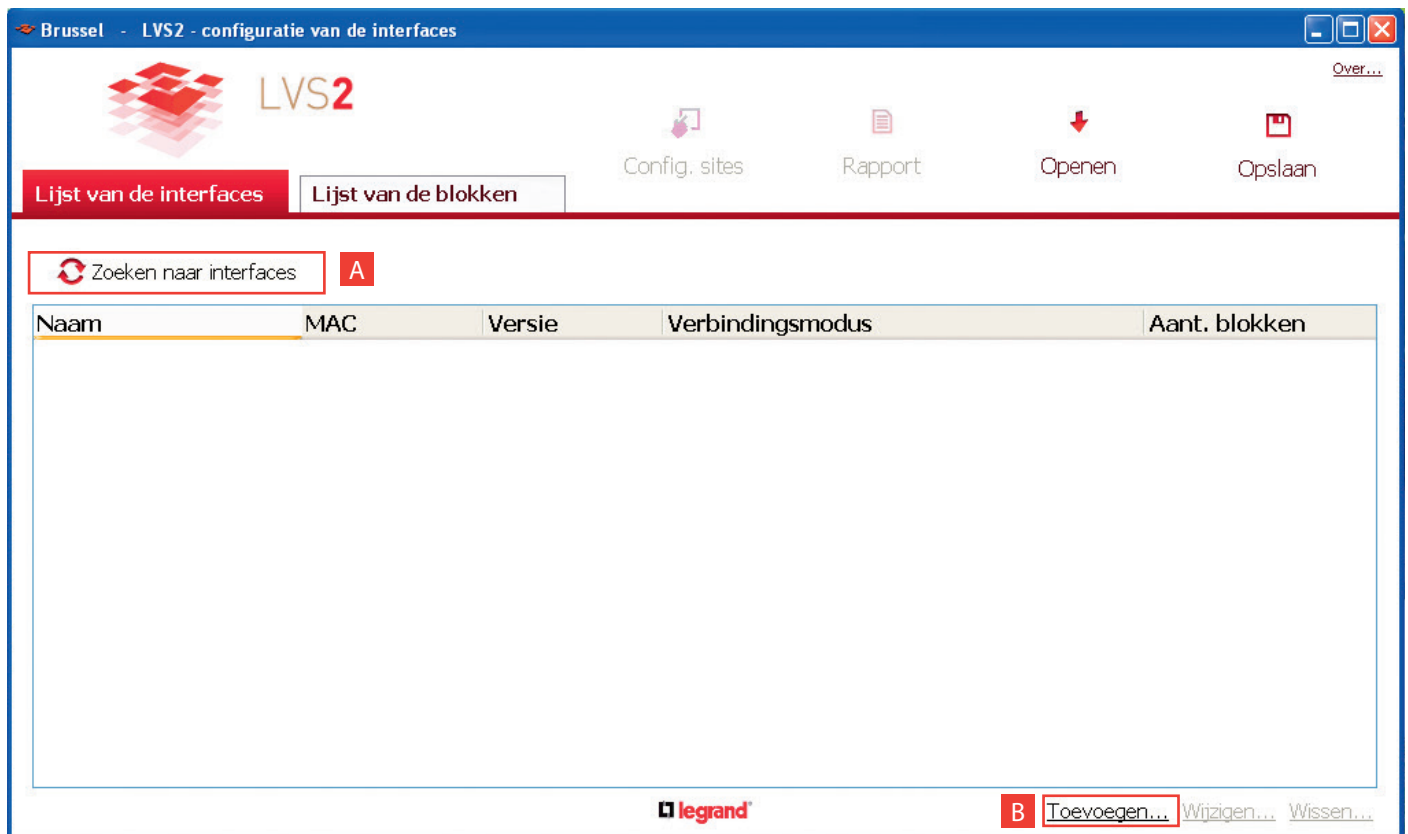


10 Klik op **Voltooiën**. De installatie is voltooid.

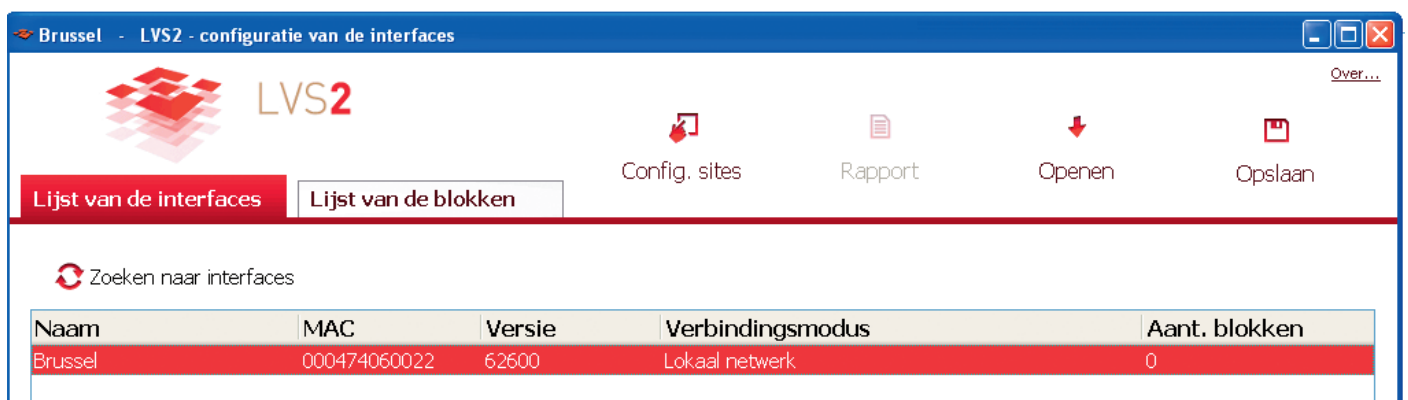
Voorstelling van de configuratiesoftware

1 – Interfaces invoeren

Mogelijkheid 1: uw interface is al verbonden met het IP-netwerk



A Zoeken naar zichtbare interfaces: als uw interfaces zich op het lokale (IP-)netwerk bevinden en uw netwerk het toestaat, zullen deze interfaces automatisch worden ontdekt en toegevoegd door de software.



1 Klik 2 keer op de rij van de in te voeren interface.
Dit venster verschijnt met de ingevoerde verbidingsparameters.



Klik op **OK** om de IP-verbindingsparameters te controleren of te wijzigen.

Dit venster verschijnt.

2 Voer de naam van de interface in

3 Klik op **IP-parameters**

Dit venster verschijnt.

4 Vink **Configuratie via DHCP** uit om toegang te hebben tot de IP-parameters

5 Voer de gegevens met betrekking tot de IP-adressen in, en controleer deze

6 Klik op **OK**

Voorstelling van de configuratiesoftware (vervolg)

1 – Interfaces invoeren (vervolg)

Mogelijkheid 1: uw interface is al verbonden met het IP-netwerk (vervolg)

B Toevoegen... : maakt het mogelijk om de gegevens met betrekking tot de interface(s) van de installatie handmatig in te voeren, wanneer deze niet automatisch worden herkend.

Toegangspad: centraal in lokaal netwerk (IP)

- 1 Voer het IP-adres van de interface in
- 2 Voer deze standaardvelden in:
 - **Naam:** admin
 - **Wachtwoord:** leg
- 3 Klik op **OK**

Dit venster verschijnt.

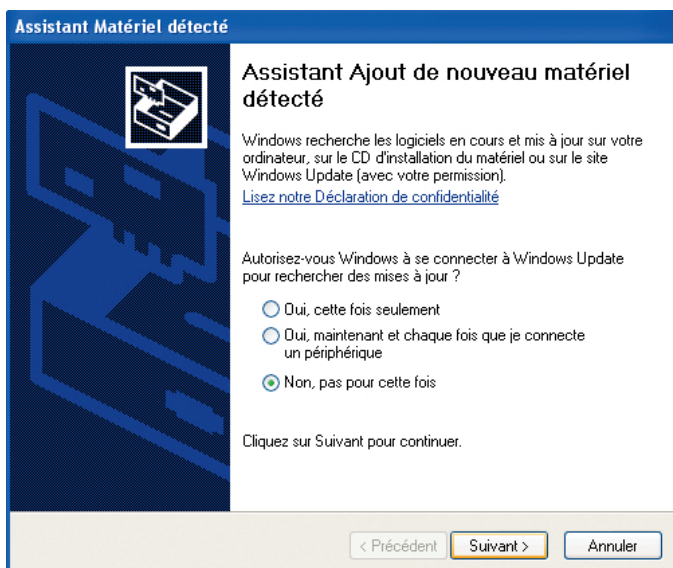
- 4 Voer de naam van de interface in
- 5 Voer de gegevens (masker, gateway, ...) met betrekking tot de IP-adressen in, door op **IP-parameters** te klikken

Mogelijkheid 2: uw interface is verbonden via een RS 232- of USB-verbinding

Seriële toegang



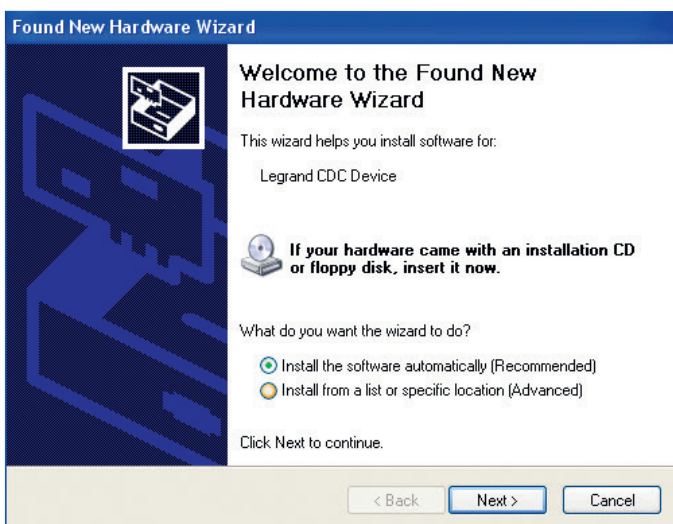
Volg de volgende procedure wanneer u de USB-verbinding voor het eerst tot stand brengt:



1 Klik op **Nee, dit keer niet**

2 Klik op **Volgende**

Dit venster verschijnt.



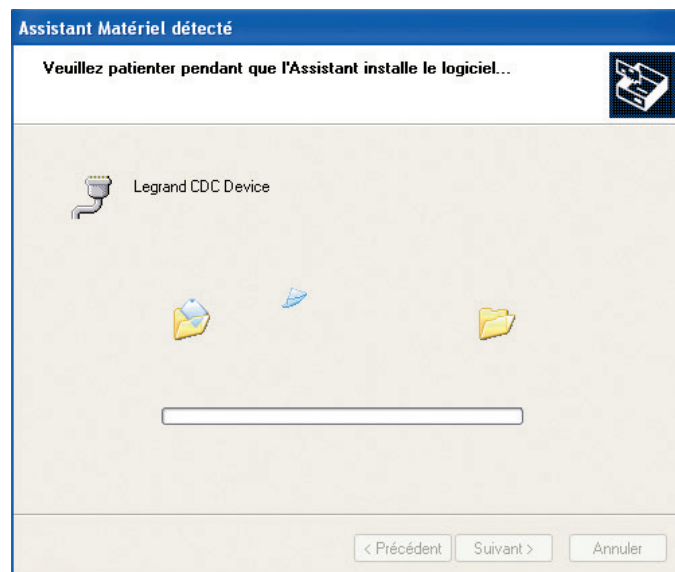
Er is standaard een vakje aangevinkt (aanbevolen installatie). Het is raadzaam om niets te wijzigen.

3 Klik op **Volgende**

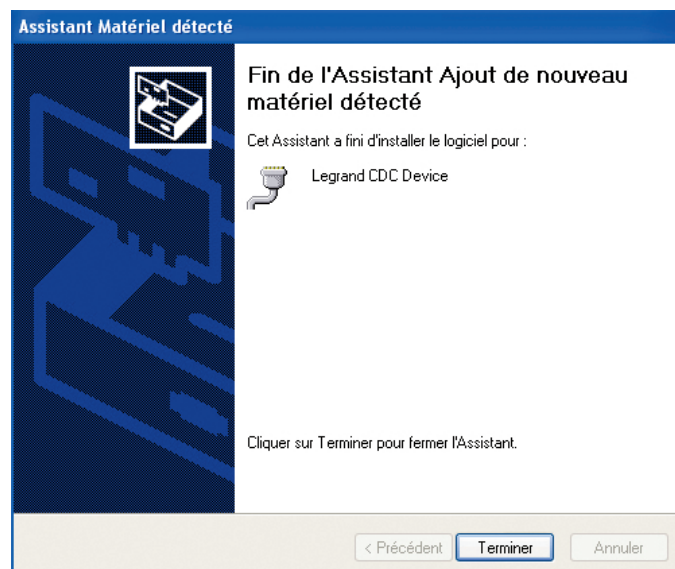
Een waarschuwingsvenster verschijnt.

4 Klik 2 keer op **Doorgaan**

Dit venster verschijnt. De installatie is aan de gang.



Dit venster verschijnt. De installatie is voltooid.



5 Klik op **Voltoeien**

Voorstelling van de configuratiesoftware (vervolg)

Mogelijkheid 2: uw interface is verbonden via een RS 232- of USB-verbinding (vervolg)

Seriële toegang (vervolg)

1- **Poort:** selecteer de COM-poort die voor de gekozen verbinding is bestemd

2- **Keuzeschakelaar:** kies 0

6 Klik op **Ok**

Dit venster verschijnt.

7 Voer de naam van de interface in

8 Voer de gegevens (masker, gateway, ...) met betrekking tot de IP-adressen in, door op **IP-parameters** te klikken

2 - Invoering van de blokken

Deze stap zal u in staat stellen om blokken met interfaces te verbinden, en in uw installatie te situeren.

U zult vervolgens etiketten kunnen bewerken om deze blokken te adresseren met de mobiele configurator met ref. 0 626 10.

Principe van de adressering van blokken:

De Legrand adresseerbare blokken kunnen worden geadresseerd met een etiketformaat waarmee het mogelijk wordt om deze rechtstreeks te identificeren en te lokaliseren in de installatie, want elk defect blok zal op het aanraakscherm worden weergegeven met dit etiketformaat, dat er als volgt uitziet:

Bijvoorbeeld het 2e blok van de benedenverdieping van gebouw A.



Zonenaam met 4 alfanumerieke tekens: hoofdletters, kleine letters, cijfers, speciale tekens.

Dit etiketformaat kan op 2 verschillende manieren worden gebruikt, naargelang van de typologie van de vestiging:

• Vestiging die uit één enkel gebouw bestaat

In dat geval kunnen de namen van zones bijvoorbeeld elke verdieping of zone van het gebouw en het volgnummer de chronologische plaats van elk blok per verdieping of zone karakteriseren.

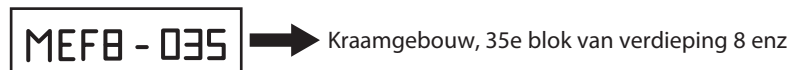
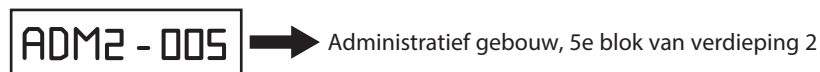
Voorbeelden:



• Vestiging die uit meerdere gebouwen bestaat

In dat geval kan de zonenaam bovendien het gebouw in zijn geheel in vergelijking met de andere gebouwen karakteriseren.

Voorbeelden:

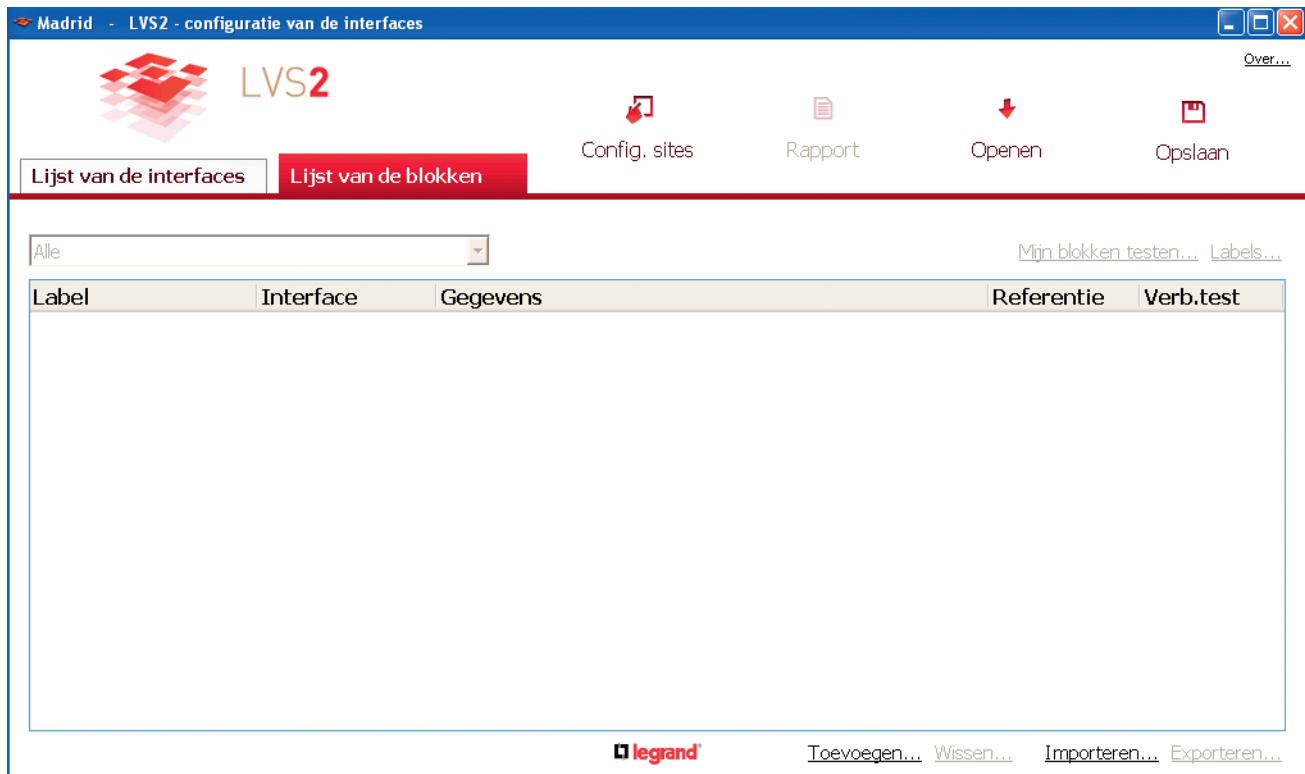


De vaststelling van de adresseringszones en de volgnummers gebeurt met behulp van de configuratiesoftware.

Deze bewerking kan worden vergemakkelijkt door een Microsoft Excel rekenblad (volgnummer, referentie en gedetailleerde geografische lokalisatie van elk blok) te gebruiken, en dat rekenblad vervolgens te uploaden naar de software en daarna naar de interface.

Voorstelling van de configuratiesoftware (vervolg)

2 - Invoering van de blokken (vervolg)

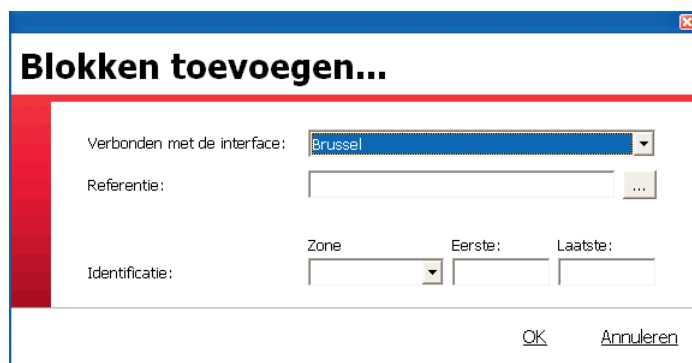


Mogelijkheid 1: u wenst gegevens met betrekking tot de blokken te importeren door middel van een Excel bestand

U moet dan 1 blok aanmaken om een .xls-bestand te exporteren, en dat bestand vervolgens aanvullen om deze gegevens te importeren.

1 Klik op **Toevoegen**

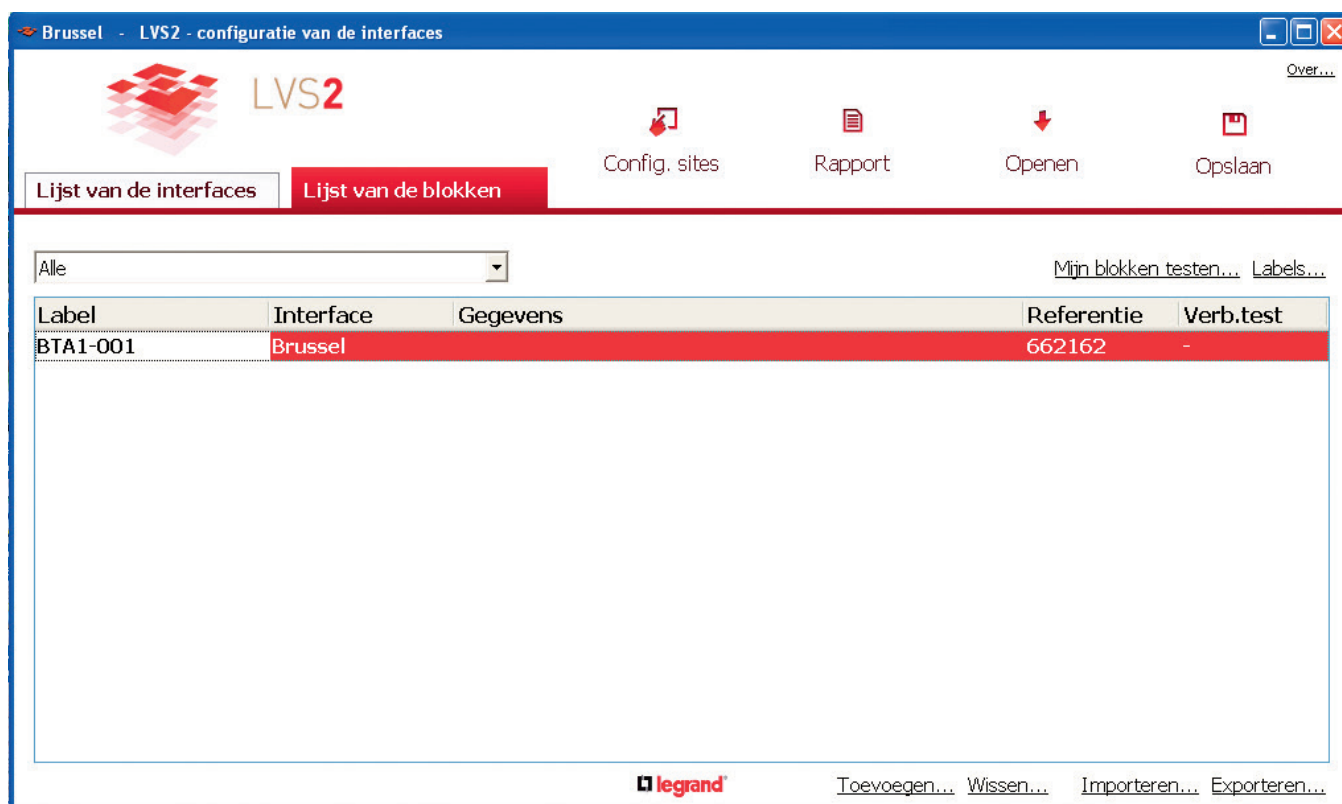
Dit venster verschijnt.



- 1 - Selecteer een interface.
- 2 - Selecteer de ref. van het blok in de dropdownlijst.
- 3 - Geef de plaats ervan in het gebouw (**Zone**) op.
- 4 - Vul de velden **Eerste** (geef 1 op) en **Laatste** (geef 1 op) in.



Het is mogelijk om het geheel van de blokken handmatig aan te maken. U moet deze bewerking dan herhalen voor elk type blok en het aantal betrokken blokken in het veld **Laatste** invoeren.



- 2 Klik op **Exporteren... naar een Excel bestand...**
- 3 Klik op **OK**
- 4 Selecteer de interface waarmee deze blokken worden verbonden
- 5 Klik op **Openen** en selecteer de bestemming van het .xlsx-bestand
- 6 Klik op **Opslaan**
- 7 Klik op **OK**



Het.xlsx-bestand heeft standaard de naam van de interface waarmee de blokken zullen worden verbonden.

Het Excel bestand bevat de volgende velden die moeten worden ingevuld:

- ZONE: geef de plaats van het blok op.
- NUMMER: geef het nummer van het blok (begin 1) in deze zone op.
- REFERENTIE: geef de ref. van het betrokken blok op (ref. 6 cijfers en zonder spaties).
- INFORMATIE: vrij veld (maximaal 80 tekens).

Zodra het bestand is voltooid, kunt u het in de software importeren.

- 8 Klik op **Importeren**

De gegevens worden weergegeven op de startpagina van de software.

Voorstelling van de configuratiesoftware (vervolg)

2 - Invoering van de blokken (vervolg)

The screenshot shows the LVS2 configuration software interface. The title bar reads 'Brussel - LVS2 - configuratie van de interfaces'. The main menu includes 'Config. sites', 'Rapport', 'Openen', and 'Opslaan'. Two tabs are visible: 'Lijst van de interfaces' and 'Lijst van de blokken', with the latter being active. A dropdown menu is set to 'Alle'. The main area displays a table of blocks with the following data:

Label	Interface	Gegevens	Referentie	Verb.test
BTA0-001	Brussel		662162	-
BTA0-002	Brussel		662162	-
BTA0-003	Brussel		662115	-
BTA0-004	Brussel		662162	-
BTA0-005	Brussel		661021	-
BTA1-001	Brussel		662182	-
BTA1-002	Brussel		662115	-
BTA1-003	Brussel		662115	-
BTA1-004	Brussel		662115	-
BTA1-005	Brussel		664081	-
BTA2-001	Brussel		662162	-
BTA2-002	Brussel		662140	-
BTA2-003	Brussel		662119	-
BTA2-004	Brussel		662542	-

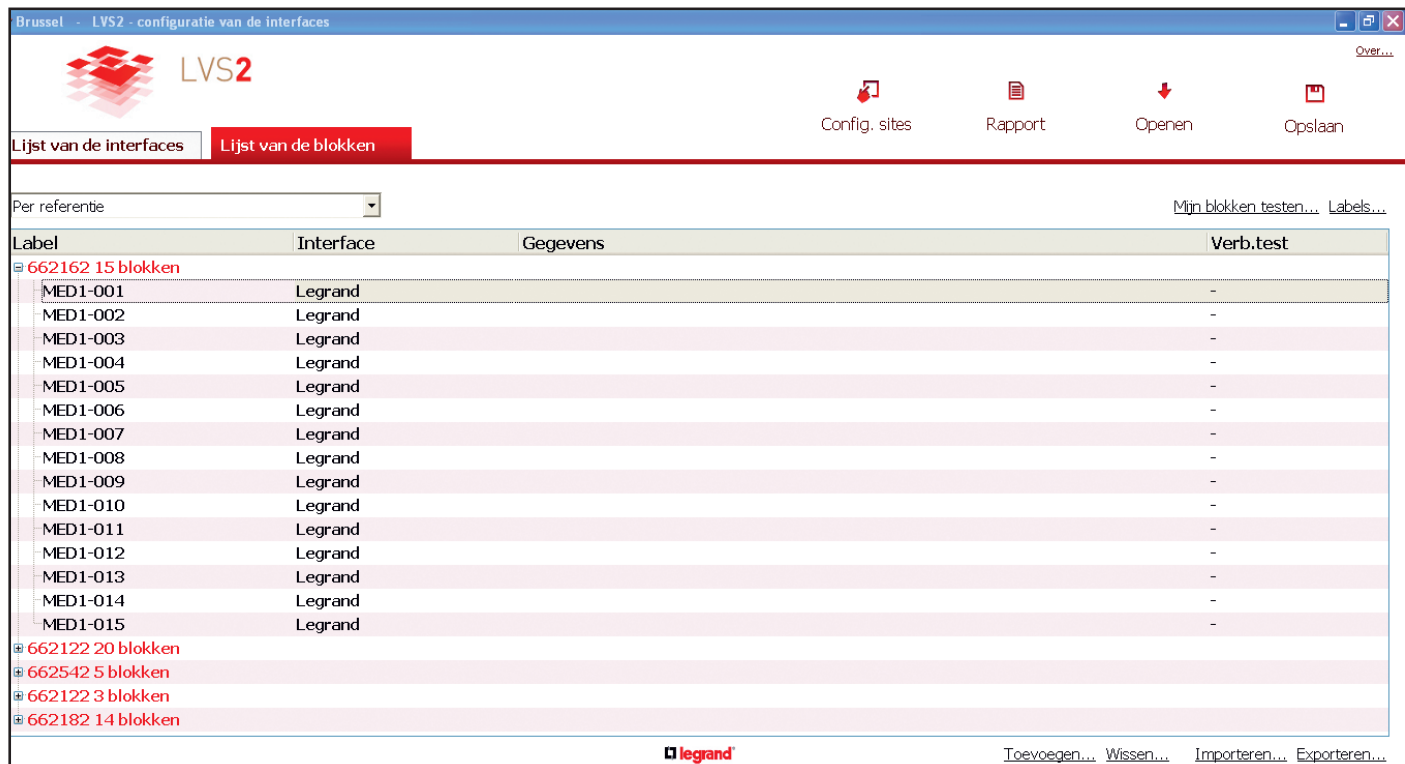


De kolom Etiket bevat het nr. van elk blok voor de adressering met de mobiele configurator met ref. 0 626 10. Er zullen etiketten afdrukbaar zijn (zie p. 23).

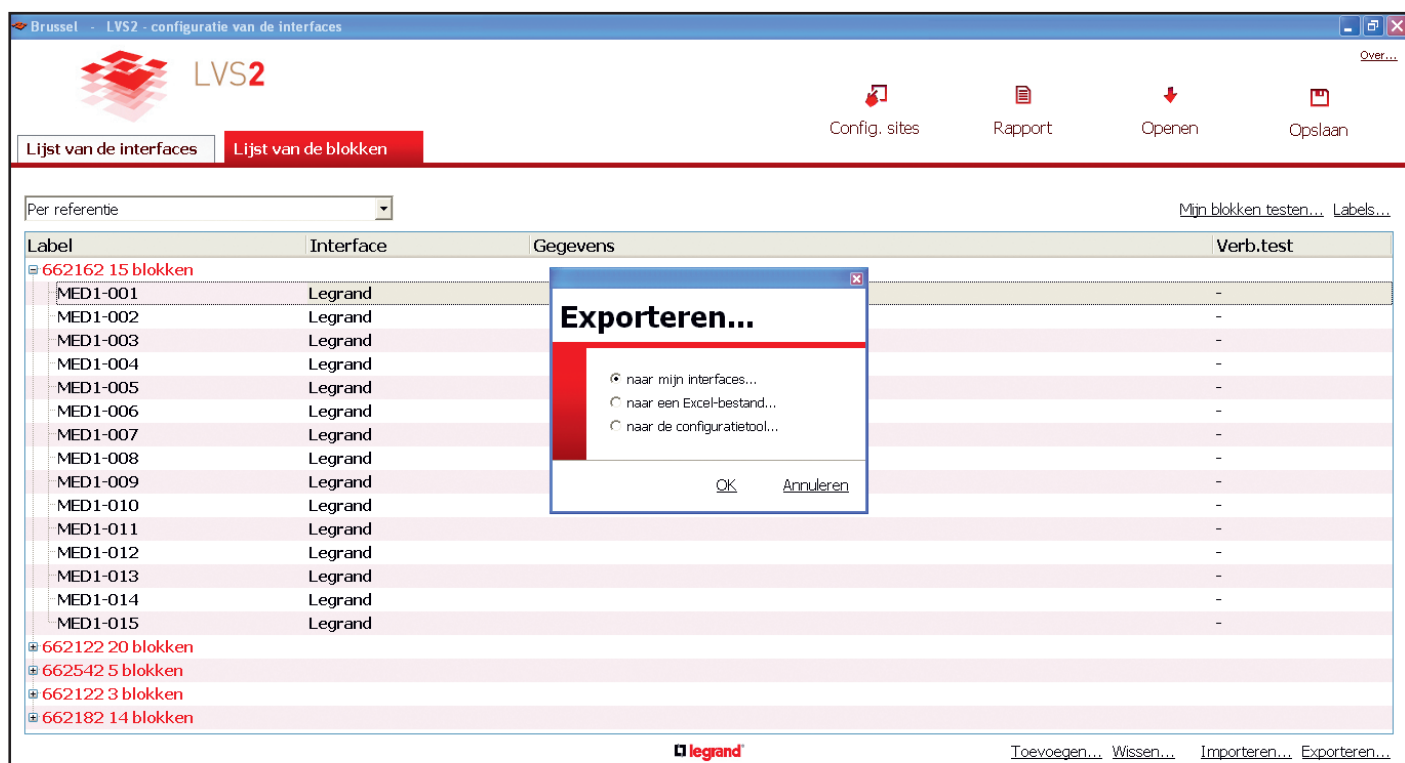
Mogelijkheid 2: u wenst elk blok handmatig aan te maken Zie p. 16

3 - Exporteren naar een interface

De in de software opgenomen gegevens (blokken, ...) naar de interface exporteren is noodzakelijk om ze te kunnen superviseren.



1 Klik op "Exporteren"



2 Selecteer "naar mijn interfaces"

Voorstelling van de configuratiesoftware (vervolg)

3 - Exporteren naar een interface (vervolg)

The screenshot shows the LVS2 configuration software interface. The main window title is "Brussel - LVS2 - configuratie van de interfaces". The interface includes a navigation bar with "Lijst van de interfaces" and "Lijst van de blokken" tabs. A toolbar contains icons for "Config. sites", "Rapport", "Openen", and "Opslaan". Below the navigation bar, there is a table with columns: "Label", "Interface", "Gegevens", and "Verb.test". The table lists 15 blocks, all with the interface "Legrand". A dialog box titled "Exporteren naar mijn interface:" is open, showing a list of interfaces to select from: "Legrand" (checked) and "Bruges" (unchecked). The dialog has "Bevestigen" and "Annuleren" buttons. At the bottom of the main window, there are buttons for "Toevoegen...", "Wissen...", "Importeren...", and "Exporteren...".

Label	Interface	Gegevens	Verb.test
662162 15 blokken			
MED1-001	Legrand		-
MED1-002	Legrand		-
MED1-003	Legrand		-
MED1-004	Legrand		-
MED1-005	Legrand		-
MED1-006	Legrand		-
MED1-007	Legrand		-
MED1-008	Legrand		-
MED1-009	Legrand		-
MED1-010	Legrand		-
MED1-011	Legrand		-
MED1-012	Legrand		-
MED1-013	Legrand		-
MED1-014	Legrand		-
MED1-015	Legrand		-
662122 20 blokken			
662542 5 blokken			
662122 3 blokken			
662182 14 blokken			

3 Selecteer de doelinterface.

Wanneer de export voltooid is, verandert het lettertype van de blokken in de software van vet in niet-vet.

The screenshot shows the LVS2 software interface with a confirmation dialog box titled "Exporteren naar mijn interface!". The dialog box contains the following text:

Exporteren naar mijn interface!

Uw blokken werden met succes naar uw interfaces geëxporteerd.

Klik op de knop "Sluiten", om dit scherm te sluiten.

[Sluiten](#)

The background interface shows a table with columns: Label, Gegevens, Referentie, and Verb.test. The table lists various block identifiers and their corresponding reference numbers and test results.

Label	Gegevens	Referentie	Verb.test
Bruges 17 blokken			
Legrand 40 blokken			
MED1-001		662182	-
MED1-002		662162	-
MED1-003		662162	-
MED1-004		662162	-
MED1-005		662162	-
MED1-006		662162	-
MED1-007		662162	-
MED1-008		662162	-
MED1-009		662162	-
MED1-010		662162	-
MED1-011		662162	-
MED1-012		662162	-
MED1-013		662162	-
MED1-014		662162	-
MED1-015		662162	-
MED2-001		662122	-
MED2-002		662122	-
MED2-003		662122	-

Voorstelling van de configuratiesoftware (vervolg)

3 - Exporteren naar een interface (vervolg)

Via het onderstaande voorbeeld

The screenshot shows the LVS2 configuration software interface. The title bar reads 'Brussel - LVS2 - configuratie van de interfaces'. The main window has a menu bar with 'Over...' and a toolbar with 'Config. sites', 'Rapport', 'Openen', and 'Opslaan'. Below the toolbar are two tabs: 'Lijst van de interfaces' and 'Lijst van de blokken'. A dropdown menu 'Per interface' is visible. The main area contains a table with the following data:

Label	Gegevens	Referentie	Verb.test
Bruges 17 blokken			
Legrand 40 blokken			
MED1-001		662182	-
MED1-002		662162	-
MED1-003		662162	-
MED1-004		662162	-
MED1-005		662162	-
MED1-006		662162	-
MED1-007		662162	-
MED1-008		662162	-
MED1-009		662162	-
MED1-010		662162	-
MED1-011		662162	-
MED1-012		662162	-
MED1-013		662162	-
MED1-014		662162	-
MED1-015		662162	-
MED2-001		662122	-
MED2-002		662122	-
MED2-003		662122	-

At the bottom of the window, there are buttons for 'Toevoegen...', 'Wissen...', 'Importeren...', and 'Exporteren...'.

Voor blok MED1-001 is er sprake van een configuratieverschil (blok, lokalisatie, etiket, ref.) tussen de software voor de configuratie van de interfaces en de interface.

4 - Uw configuratie opslaan

Zodra de configuratie van uw installatie met de interfaces en blokken is uitgevoerd, moet u deze gegevens opslaan.

1 Klik op **Opslaan** 

2 Selecteer de bestemming van het .lvc-bestand

3 Klik op **Opslaan**



Telkens als u werkzaamheden uitvoert aan uw installatie, zal u dit opgeslagen bestand in de software moeten importeren door op **Openen** te klikken.


Openen

5 - De etiketten voor de identificatie van de blokken afdrukken

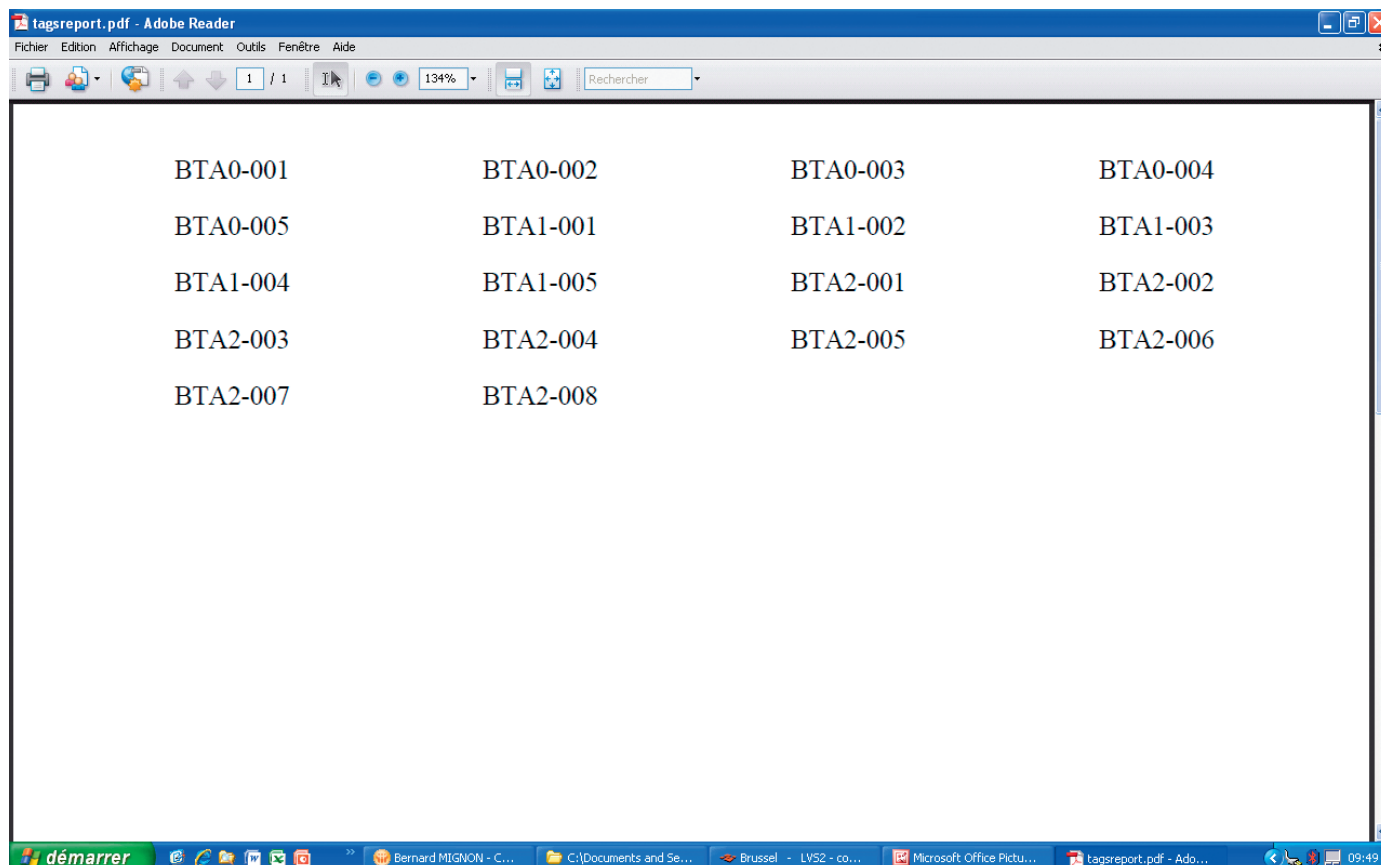
In het tabblad Lijst van de blokken.

1 Klik op **Etiketten**

2 Selecteer de betrokken interface

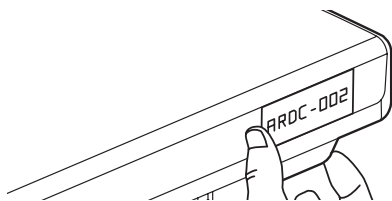
3 Klik op **OK**

Een lijst van etiketten met het adres van elk blok wordt gegenereerd en is afdrukbaar, met ref. 0 388 28. Vervolgens kunnen deze etiketten op elk noodverlichtingsblok worden gekleefd.



Voorstelling van de configuratiesoftware (vervolg)

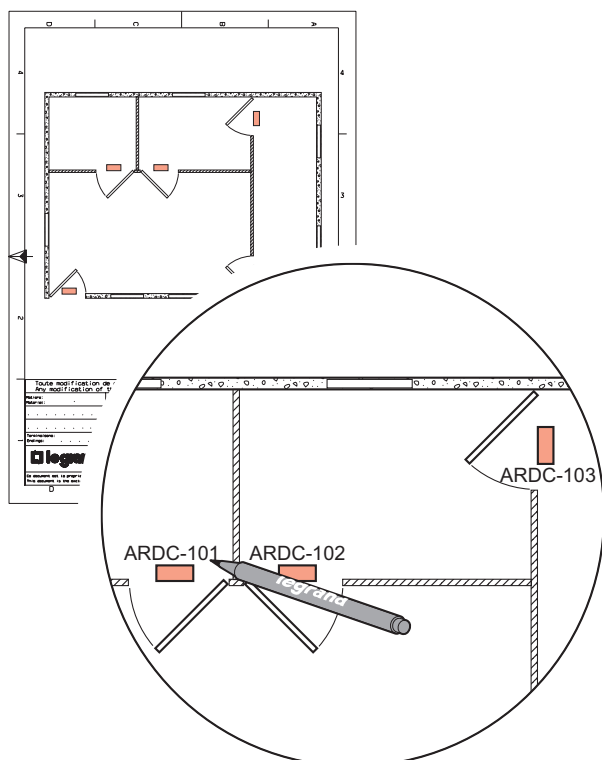
5 - De etiketten voor de identificatie van de blokken afdrukken (vervolg)



Kleef de etiketten op elk noodverlichtingsblok.



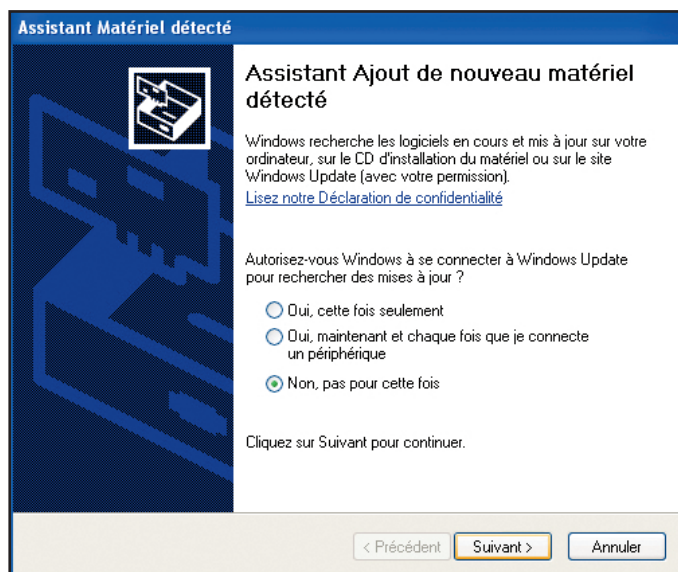
Het kan nuttig zijn om over een plattegrond van het gebouw te beschikken, en elk blok en het adres ervan te noteren.



6 - Adressering van de blokken met de configuratietool met ref. 0 626 10

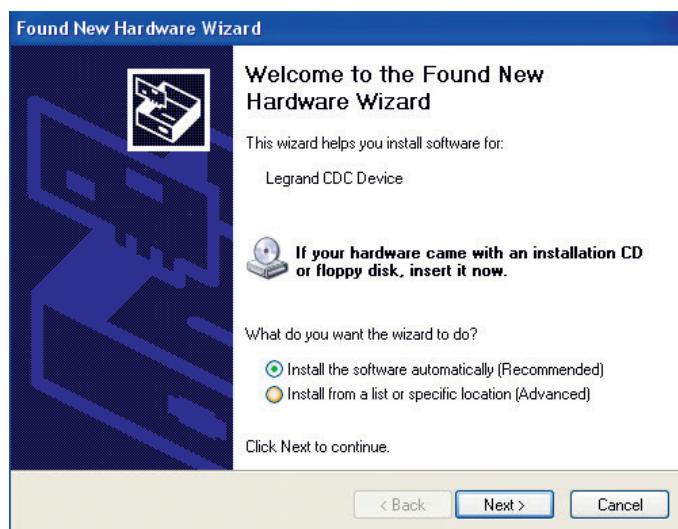


Volg de volgende procedure wanneer u de USB-verbinding voor het eerst tot stand brengt:



- 1 Klik op **Nee, dit keer niet**
- 2 Klik op **Volgende**

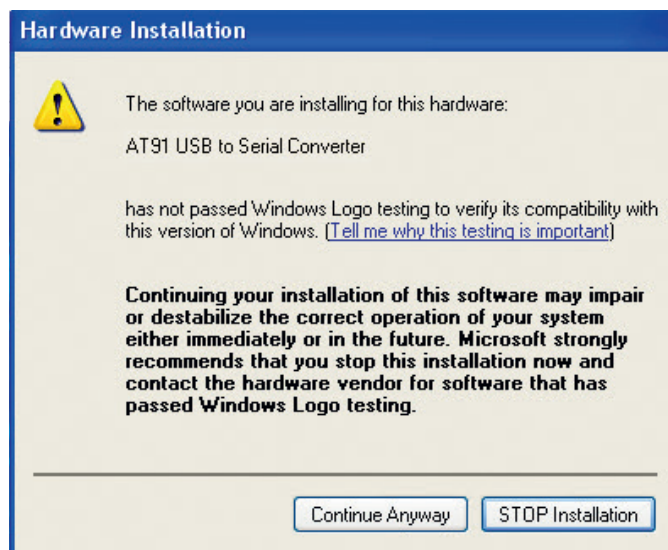
Dit venster verschijnt.



Er is standaard een vakje aangevinkt (aanbevolen installatie). Het is raadzaam om niets te wijzigen.

- 3 Klik op **Volgende**

Een waarschuwingsvenster verschijnt.



- 4 Klik 2 keer op **Doorgaan**

Er verschijnt een venster. De installatie is aan de gang.

- 5 Klik op **Voltoeien**

Voorstelling van de configuratiesoftware (vervolg)

6 - Voorstelling van de configuratiesoftware (vervolg)

In het tabblad Lijst van de blokken, zodra de blokken van de installatie zijn ingevoerd.



- 1 Klik op **Exporteren**
- 2 Klik op **naar de configuratietool**
- 3 Klik op **OK**

Dit venster verschijnt.



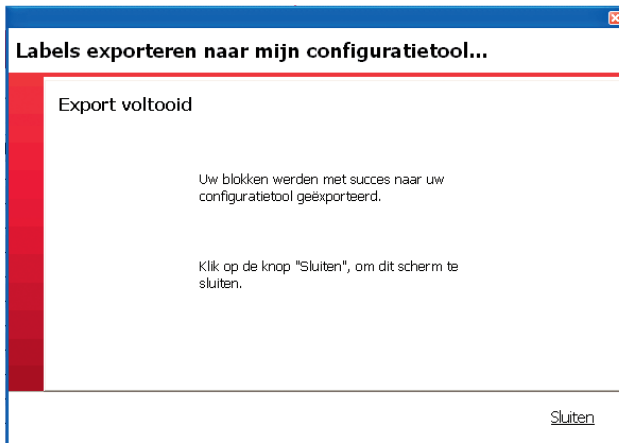
- 4 Klik op **Volgende**

Dit venster verschijnt.



- 5 Selecteer de interface waarop de te adresseren blokken betrekking hebben
- 6 Klik op **Volgende**

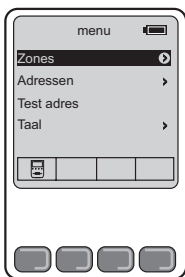
Dit venster verschijnt.



7 Klik op **Sluiten**

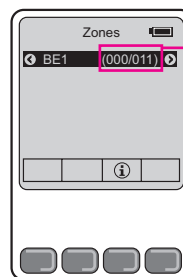
Zodra de export is voltooid, kunt u beginnen met de adressering van de blokken door er met de configurator onder te gaan staan.

Stappen voor de adressering van uw blokken



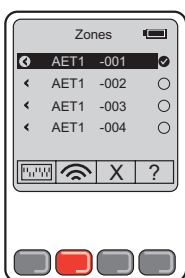
- 1 Selecteer **Areas** in het hoofdmenu
- 2 Klik op de **pijl naar rechts**

De lijst van de zones verschijnt met het aantal bijbehorende blokken.



Wijst het aantal blokken in de zone en het aantal geadresseerde aan:
Hier 11 blokken in deze zone en 0 geadresseerde.

- 3 Selecteer de zone waarin u de blokken wenst te adresseren
- 4 Klik op de **pijl naar rechts**



Legende van de toetsen:

- p. 28). Maakt het mogelijk om de stand van de switches voor de blokken met een switch op te geven (zie p. 28).
- Maakt het mogelijk om het blok te adresseren door eronder te gaan staan met de configuratietool (de nood-LED's van het op die manier geadresseerde blok gaan gedurende 2 seconden branden).
- Maakt het mogelijk om de adressering van een blok te wissen (de nood-LED's van het blok gaan 2 keer gedurende 2 seconden branden).
- Maakt het mogelijk om het geadresseerde blok te testen. (de nood-LED's van het blok gaan gedurende 2 seconden branden om te melden dat het blok een
- adres bevat, en de stand-by-LED's gaan uit om te melden dat het blok geen adres bevat).

Voorstelling van de configuratiesoftware (vervolg)

7 - Adressering van de blokken met microswitch met de software

Mogelijkheid 1: met de software

Zodra de blokken van de installatie zijn ingevoerd, moet u, als u blokken met een switch hebt, in het tabblad Lijst van de blokken uitsluitend voor deze blokken deze stappen volgen.

1 Klik op **Rapport**

Een lijst van blokken met een switch verschijnt met de stand van de switches voor de handmatige adressering (in de vorm van een PDF-bestand).

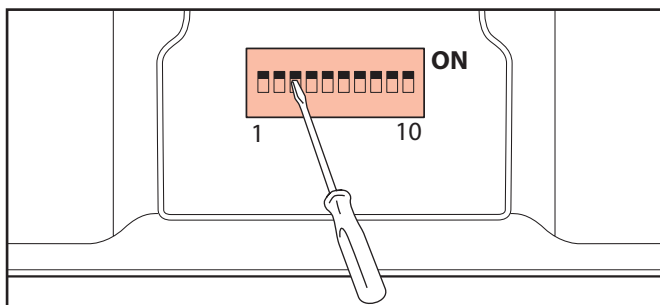
2 Klik op **Afdrukken**



Installatierapport

Interface	Label	Referentie	Gegevens	Verb.test	Microschakelaar
Brussel	BTA0-001	662162		-	
Brussel	BTA0-002	662162		-	
Brussel	BTA0-003	662115		-	
Brussel	BTA0-004	662162		-	
Brussel	BTA0-005	661021		-	<input type="checkbox"/>
Brussel	BTA1-001	662182		-	
Brussel	BTA1-002	662115		-	
Brussel	BTA1-003	662115		-	
Brussel	BTA1-004	662115		-	
Brussel	BTA1-005	664081		-	<input type="checkbox"/>
Brussel	BTA2-001	662162		-	
Brussel	BTA2-002	662140		-	
Brussel	BTA2-003	662119		-	
Brussel	BTA2-004	662542		-	
Brussel	BTA2-005	662162		-	
Brussel	BTA2-006	662142		-	
Brussel	BTA2-007	662142		-	
Brussel	BTA2-008	662142		-	

U kunt dit rapport afdrukken om deze blokken handmatig te adresseren.



Adresseringstabel

0	000000000	25	000011001	50	0000110010	75	0001001011
1	000000001	26	000011010	51	0000110011	76	0001001100
2	000000010	27	000011011	52	0000110100	77	0001001101
3	000000011	28	000011100	53	0000110101	78	0001001110
4	000000100	29	000011101	54	0000110110	79	0001001111
5	000000101	30	000011110	55	0000110111	80	0001010000
6	000000110	31	000011111	56	0000111000	81	0001010001
7	000000111	32	0000100000	57	0000111001	82	0001010010
8	0000001000	33	0000100001	58	0000111010	83	0001010011
9	0000001001	34	0000100010	59	0000111011	84	0001010100
10	0000001010	35	0000100011	60	0000111100	85	0001010101
11	0000001011	36	0000100100	61	0000111101	86	0001010110
12	0000001100	37	0000100101	62	0000111110	87	0001010111
13	0000001101	38	0000100110	63	0000111111	88	0001011000
14	0000001110	39	0000110111	64	0001000000	89	0001011001
15	0000001111	40	0000101000	65	0001000001	90	0001011010
16	0000010000	41	0000101001	66	0001000010	91	0001011011
17	0000010001	42	0000101010	67	0001000011	92	0001011100
18	0000010010	43	0000101011	68	0001000100	93	0001011101
19	0000010011	44	0000101100	69	0001000101	94	0001011110
20	0000010100	45	0000101101	70	0001000110	95	0001011111
21	0000010101	46	0000101110	71	0001000111	96	0001100000
22	0000010110	47	0000101111	72	0001001000	97	0001100001
23	0000010111	48	0000110000	73	0001001001	98	0001100010
24	0000011000	49	0000110001	74	0001001010	99	0001100011

Voorbeeld van codering met dip switch:

Adres 512

$$512 = 512 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0$$

Positie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Gewicht	512	256	128	64	32	16	8	4	2	1
Toestand	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Dus 512 = 1000000000

Adres 835

$$835 = 512 + 256 + 0 + 64 + 0 + 0 + 0 + 0 + 2 + 1$$

Positie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Gewicht	512	256	128	64	32	16	8	4	2	1
Toestand	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1

Dus 835 = 1101000011

Adres 459

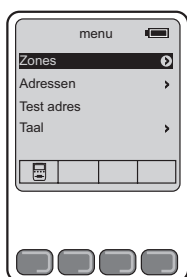
$$459 = 0 + 256 + 128 + 64 + 0 + 0 + 8 + 0 + 2 + 1$$

Positie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Gewicht	512	256	128	64	32	16	8	4	2	1
Toestand	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1

Dus 459 = 0111001011

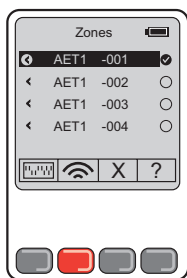
Mogelijkheid 2: met de configuratietool

Start de configuratietool door op de toets OK te drukken.

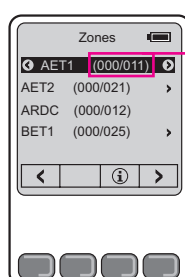


- 1 Selecteer **Areas** in het hoofdmenu
- 2 Klik op de **pijl naar rechts**

De lijst van de zones verschijnt met het aantal bijbehorende blokken.

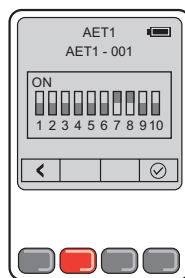


- 5 Selecteer de te adresseren autonome noodverlichtingsblokken
- 6 Klik op



Wijst het aantal blokken in de zone en het aantal geadresseerde aan:
Hier 11 blokken in deze zone en 0 geadresseerde.

- 3 Selecteer de zone waarin u de blokken wenst te adresseren
- 4 Klik op de **pijl naar rechts**



De stand van de microswitches verschijnt
Zodra het autonome noodverlichtingsblok is geadresseerd, Klik op

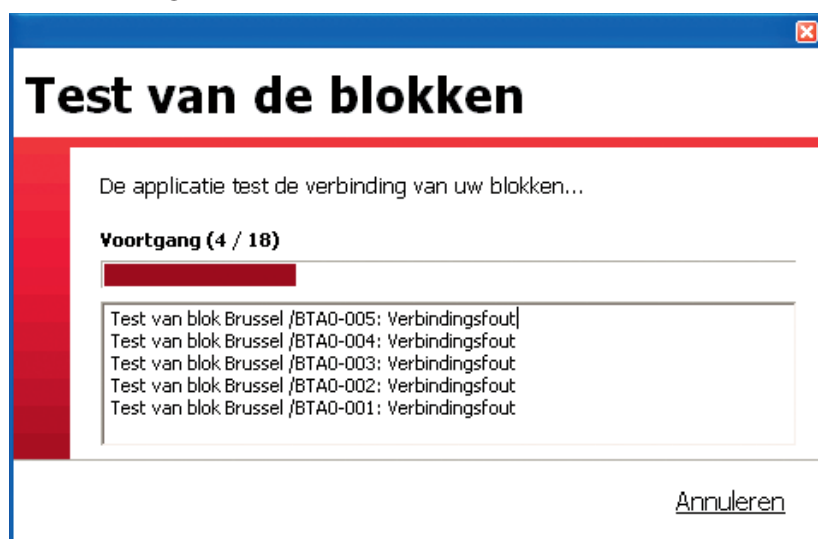
Voorstelling van de configuratiesoftware (vervolg)

8 - De blokken testen

Wanneer de blokken zijn geadresseerd, kunt u controleren of elk blok in verbinding staat met de interface, in het tabblad Lijst van de blokken;

- 1 Klik op **Mijn blokken testen**
- 2 Kies de interface waarop deze test betrekking heeft

De test wordt gestart.



Het resultaat van de test wordt naast elk blok weergegeven:

OK: er kan een verbinding tot stand worden gebracht tussen de interface en het blok

Verbindingsfout: er kan geen verbinding tot stand worden gebracht tussen de interface en het blok

9 - Beheer van de waarschuwingen

Er bestaan 2 types waarschuwingen voor elke interface:

- 2 waarschuwingen via relais 1 en 2: schakelen een relais om op instelbare foutniveaus.
- 1 waarschuwing via e-mail.

Instelling van de relaiswaarschuwingen

Maakt het mogelijk om de waarschuwingen via relais 1 en 2 in te stellen, om te worden verwittigd van de defecten van de installatie.

- 1 Klik op het tabblad **Lijst van de interfaces**
- 2 Dubbelklik op de in te stellen interface
- 3 Klik op **OK**

Er verschijnt een venster.

- 4 Klik op **Parameters van de parameters van de alarmen**

- Selecteer een tabblad (relais 1 of relais 2).
- Stel de blokken vast waarop uw waarschuwing betrekking heeft.
- Stel het fout-% vast waarop een waarschuwing in werking zal treden.
- Stel de elementen vast die in aanmerking moeten worden genomen voor de "Defecten".
- Kies het type omschakeling van het foutrelais:
 - **Impulsrelais:** de omschakeling van het relais wordt gedurende 1 s in de foutstand gehouden, en wordt vervolgens herhaald met een frequentie die kan worden ingesteld met behulp van de knop Herhaling.
 - **Vastgehouden r:** de omschakeling van het relais wordt in de foutstand aangehouden tot de fout wordt bevestigd of verdwijnt.
- Activeer uw waarschuwing.
- Herhaal de bewerking voor het 2^e relais.

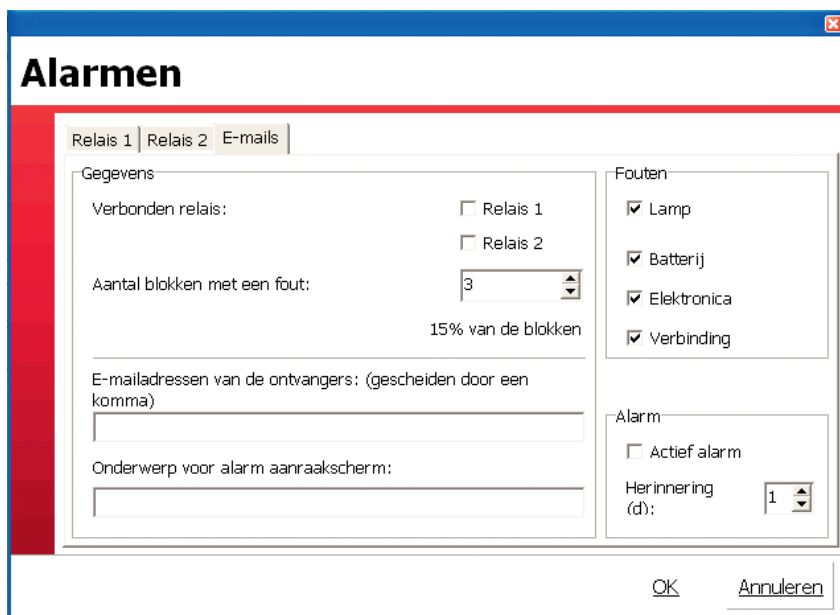
- 5 Klik op **Ok**

Voorstelling van de configuratiesoftware (vervolg)

9 - Beheer van de waarschuwingen (vervolg)

Instelling van de e-mailwaarschuwingen

■ Selecteer het tabblad **E-mails**



- Selecteer de relais waarvoor u tegelijk met de omschakeling ervan een waarschuwings-e-mail wilt hebben.
- Stel het aantal blokken vast, evenals de bijbehorende defecten voor een waarschuwing alleen via e-mail.
- Voer de e-mailadressen in van de ontvangers van deze waarschuwingen (maximaal 4).
- Bepaal de naam van deze waarschuwingen in het kader Onderwerp voor waarschuwing aanraakscherm.
- Activeer uw waarschuwing (aan te vinken vakje).



De gekozen naam zal het onderwerp zijn van alle waarschuwings-e-mails die via deze interface worden verzonden (relais, e-mail, aanraakscherm).

10 - Beheer van de e-mailverzendingen

Uitsluitend geldig voor de IP-centrales

- 1 Klik op het tabblad **Lijst van de interfaces**
- 2 Dubbelklik op de in te stellen interface
- 3 Klik op **Ok**

Er verschijnt een venster.

- 4 Klik op **SMTP-parameters**

Er verschijnt een venster.

- 5 Voer de verschillende parameters in die het voor de interface mogelijk maken om e-mails te verzenden
- 6 Klik op **OK**

Voorstelling van de configuratiesoftware (vervolg)

11 - Toegangsbeheer

Maakt het mogelijk om het beheer van de interfaces te configureren door deze op 1 site op te geven, evenals door er 1 of meerdere gebruikers aan toe te kennen.

Deze configuraties worden overgenomen door de aanraakschermen die met de op die manier geconfigureerde interfaces zijn verbonden.

Opmerking:

- 1 site kan 1 of meerdere interfaces bevatten.
- 1 interface kan maar aan 1 enkele site worden toegekend.
- Er bestaan 2 niveaus waarop de gebruikers tussenbeide kunnen komen (niveau 1 en niveau 2).



- Level 1:** - raadpleging van de statistieken,
 - raadpleging van de status van de blokken,
 - bevestiging van de waarschuwingen,
 - controle van de blokken.

Level 2: niveau 1 + instelling en configuratie van de blokken, servers en sites.

1 Klik op **Config. sites.**

Dit venster verschijnt.



Mijn sites en gebruikers configureren

Configuratie van de site voor elke interface

Interface	Site
Brussel	

[Vorige](#) [Volgende](#) [Annuleren](#)

2 Voer de naam van de site voor elke interface in

3 Klik op **Volgende**

Dit venster verschijnt.

Mijn sites en gebruikers configureren

Configuratie van de gebruikers:

Naam	Code	Niveau
legrand	****	Niveau 2

+ Toevoegen - Wissen

Vorige Volgende Annuleren

4 Klik op **Toevoegen**

5 Voer een naam, een code (4 cijfers) en een niveau in



De 1e gebruiker zal van "niveau 2" moeten zijn.

6 Klik op **Volgende**

Dit samenvattende venster verschijnt.

Mijn sites en gebruikers configureren

Verbinding van de sites en gebruikers:

legrand

Niveau van de geselecteerde gebruiker: 2

Administratie

Vorige Opslaan Annuleren

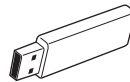
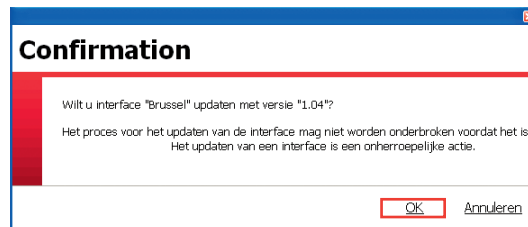
7 Klik op **Vorige** om een nieuwe gebruiker op te slaan

8 Klik op **Opslaan** om deze configuratie op te slaan

9 Sluit het venster met behulp van het kruisje om deze configuratie te voltooien

Beheer van de blokken

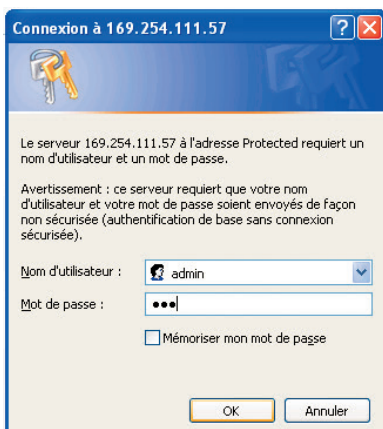
1 - De taal van de HTML-pagina's selecteren



2 - Met behulp van een internetbrowser

Wanneer de interface zich op een IP-netwerk bevindt.

- Open een internetbrowser en voer het IP-adres van de te bereiken interface rechtstreeks in de adresbalk in.



Gebruikersnaam: admin
Wachtwoord: leg

Controle van alle blokken

Applicatie veiligheidsverlichting **legrand**[®]
BRUSSEL

Totaal aantal blokken 5	Totaal aantal fouten 2
Status van de relais 1-zone inactief specificatie	Status van de relais 2-zone inactief specificatie
Status van het netwerk Normaal	

- BL-001- Normaal (relais : -, ref : 662119)
- BL-002- Normaal (relais : -, ref : 662162)
- BL-003- Normaal (relais : -, ref : 662182)
- BL-004- Verbindingsfout (relais : -, ref : 662117)
- BL-005- Verbindingsfout (relais : -, ref : 662119)

Defecte blokken

Applicatie veiligheidsverlichting **legrand**[®]
BRUSSEL

Totaal aantal blokken 5	Totaal aantal fouten 2
Status van de relais 1-zone inactief specificatie	Status van de relais 2-zone inactief specificatie
Status van het netwerk Normaal	

- BL-004- Verbindingsfout (relais : -, ref : 662117)
- BL-005- Verbindingsfout (relais : -, ref : 662119)

Lokalisatie van BL-005
Ongedefinieerd

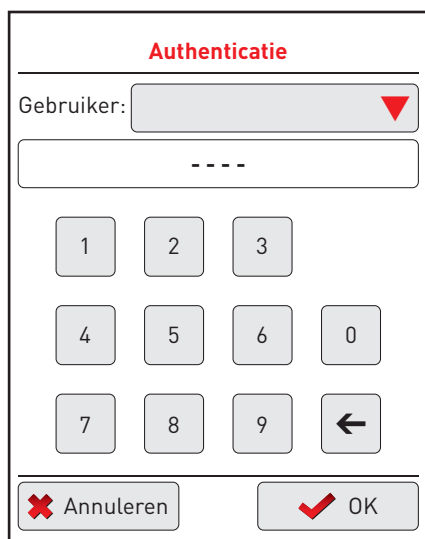
Beheer van de blokken (vervolg)

3 - Met behulp van het aanraakscherm

Zodra uw installatie is bekabeld en onder spanning is gezet, wordt het aanraakscherm ingeschakeld.



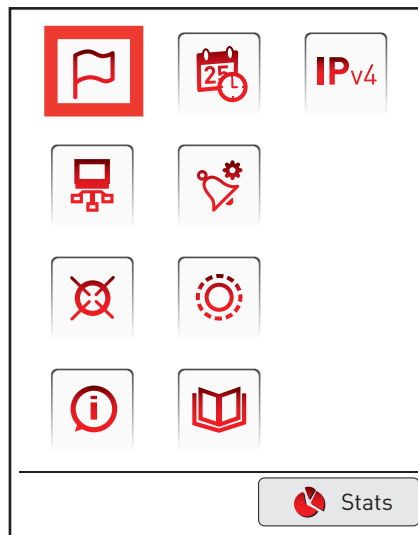
- 1 Klik op **Instellingen**
Dit scherm verschijnt en verzoekt u om u te identificeren



- 2 Klik op de rode pijl om de gebruikersnaam "Legrand" terug te vinden
- 3 Voer de code met 4 cijfers in: 1234
- 4 Klik op **OK**

Er verschijnt een scherm met de verschillende instelparameters.

1 - Keuze van de taal



- 1 Klik op het pictogram  om de taal van de software op te slaan

Dit scherm verschijnt.



- 2 Klik op de rode pijl om een taal te selecteren
- 3 Klik op **Terug**

2 - Instellingen van de datum en het tijdstip



1 Klik op het pictogram  om deze parameters in te stellen

Dit scherm verschijnt.

Klok		
Dag	Maand	Jaar
+ 12 -	+ 11 -	+ 2012 -
Uren		Minuten
+ 17 -		+ 35 -
 Annuleren		 OK

2 Klik op de toetsen + of - om de dag, de maand, het jaar en het tijdstip in te stellen

3 Klik op **OK**



De datum/tijdstip op het scherm is niet de huidige datum/tijdstip, maar de datum/tijdstip waarop de informatie van de installatie voor het laatst werd bijgewerkt.



De instelling van datum/tijdstip zal dus worden toegepast en weergegeven de volgende keer dat wordt bijgewerkt met de interface, dat is binnen 6 uur op zijn laatst.

3 - Instellingen van het IP



1 Klik op het pictogram  om de IP-parameters van het aanraakscherm in te stellen

Dit scherm verschijnt.

Netwerkinstellingen	
DHCP	Vast IP
Adres	169.254.9.150
Masker	255.255.0.0
Gateway	
DNS	
 Annuleren	 OK

Standaard wordt de instelling opgeslagen via DHCP (de DHCP-instelling is verplicht in geval van een verbinding van punt tot punt met een centrale).

U kunt ook een vast IP-adres opslaan door op dit tabblad te klikken.

Om deze parameters op te slaan:

2 Klik op **Ok**



Na bevestiging van deze parameters gaat het scherm uit om deze gegevens bij te werken, en zal het binnen 30 seconden opnieuw worden ingeschakeld
U zult zich dan opnieuw moeten registreren

Beheer van de blokken (vervolg)

3 - Met behulp van het aanraakscherm (vervolg)

Zodra de netwerkverbindingsparameters zijn opgeslagen, wordt het aanraakscherm ingeschakeld.



Het scherm wordt om de 30 seconden beveiligd. Bijgevolg moet u zich systematisch opnieuw aanmelden (zie p. 34).



1 Klik op Instellingen

Dit scherm verschijnt en verzoekt u om u te identificeren.

Authenticatie

Gebruiker:

....

1	2	3	
4	5	6	0
7	8	9	←

Annuleren
 OK

2 Klik op de rode pijl om de gebruikersnaam "Legrand" terug te vinden

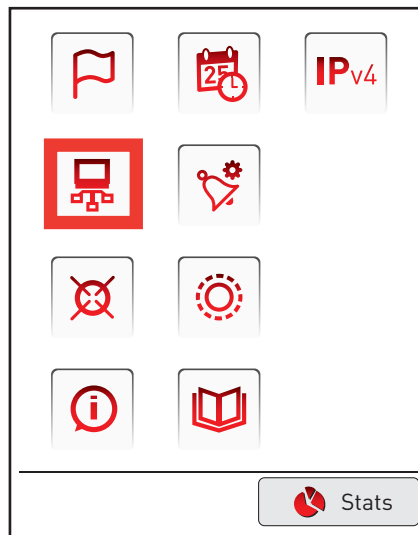
3 Voer de code met 4 cijfers in: 1234

4 Klik op **OK**

Er verschijnt een scherm met de verschillende instelparameters.

4 - Zoeken naar de interface

Het aanraakscherm zal het mogelijk maken om de incident- of defectgegevens over te dragen die afkomstig zijn van de interface.



1 Klik op het pictogram Dit scherm verschijnt.

Zoeken naar interfaces

MAC-adres	Naam

▼ ▲
 + ↻ 🗑️

Terug

Als het netwerk het toestaat of als de verbinding tussen de interface en het scherm een verbinding van punt tot punt is

2 Klik op

Het scherm zal de interface automatisch vinden en op het scherm weergeven.

Zoeken naar interfaces

MAC-adres	Naam
0004740600E8	Legrand

4 - Zoeken naar de interface (vervolg)

Als het netwerk het automatisch zoeken naar de interfaces niet toestaat

3 Klik op

4 Voer het IP-adres van de interface in

De naam van de interface zal op het scherm worden weergegeven

Adres van de interface

1	2	3	.
4	5	6	0
7	8	9	←

✘ Annuleren
✔ OK

Legende van de pictogrammen :

Navigatiepijlen: maken het mogelijk om een interface te selecteren

Maakt het mogelijk om de installatie bij te werken

Maakt het mogelijk om een interface te wissen

5 - Andere functies



: Instelling van het scherm

: Instelling van de helderheid van het scherm

: Gegevens over het scherm

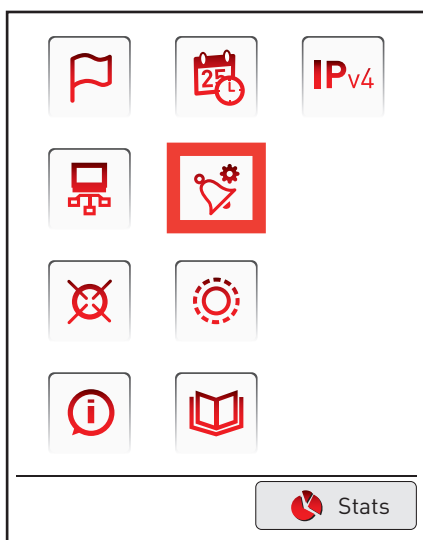
: Systeemlogbestanden

Beheer van de blokken (vervolg)

3 - Met behulp van het aanraakscherm (vervolg)

6 - Opslag van de waarschuwingen

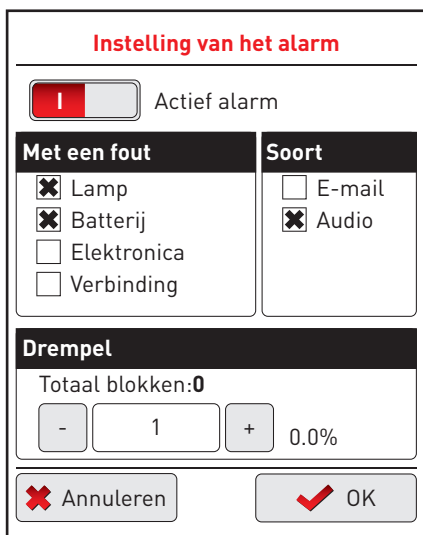
Deze stap zal het u mogelijk maken om de waarschuwingen in te stellen die op het scherm zichtbaar zullen zijn en erop zullen worden gemeld.



1 Klik op het pictogram



Dit scherm verschijnt.



2 Selecteer het te melden type defect (lamp, accu, elektronica of verbinding)

3 Selecteer het type waarschuwing:
 - e-mail: beschikbaar voor ethernetnetwerk
 - audio: pieptoon die uit het aanraakscherm komt

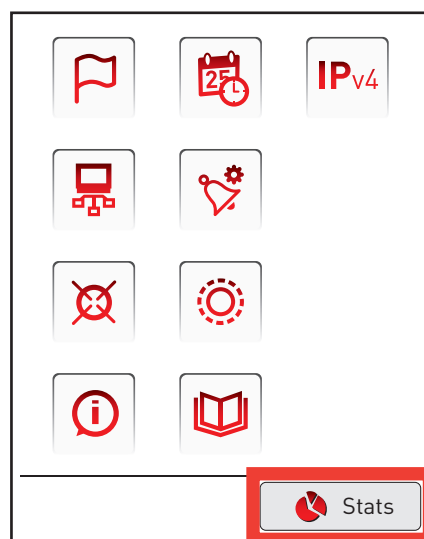
4 Selecteer de drempel van blokken die een waarschuwing in werking zullen zetten

5 Klik op **Actief alarm** om deze waarschuwing te activeren

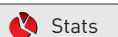
6 Klik op **OK**

7 - Weergave van de waarschuwingen

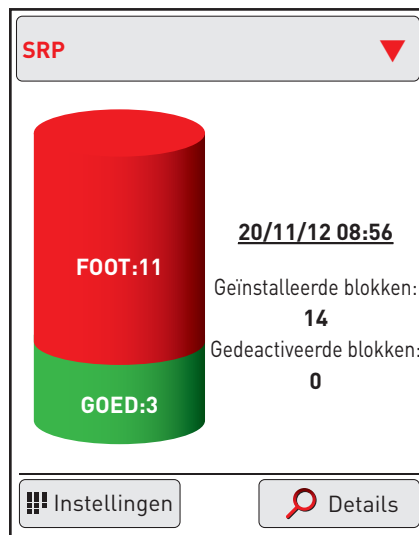
Zodra de instelling van de waarschuwingen is voltooid, zullen deze op het aanraakscherm kunnen worden weergegeven.



1 Klik op

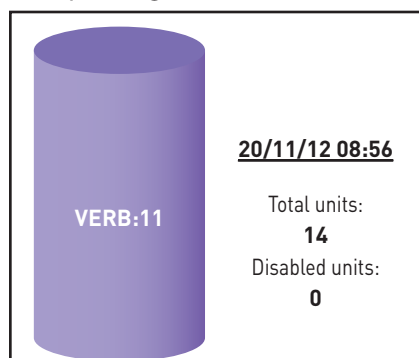


Dit scherm verschijnt.



20/11/12 08:56
 Datum/Tijdstip van de laatste informatie-inwinning. De informatie over de toestand van de installatie wordt iedere 6 uur bijgewerkt op het scherm. Dit scherm wijst het aantal blokken die zijn verbonden met de interface (hier 14 blokken), het aantal defecten en een actieve waarschuwing aan.

Klik op deze grafiek om de defecten weer te geven.



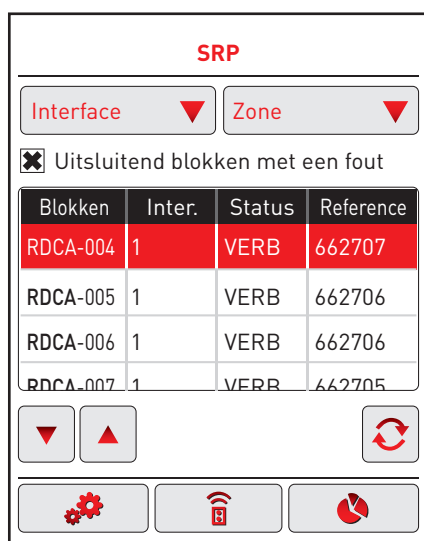
Dit scherm wijst het aantal blokken die zijn verbonden met de interface (hier 14 blokken), het aantal defecten en een actieve waarschuwing aan.

De verdeling van de defecten verschijnt.
Voor meer informatie over de defecten klikt u op



Het aanraakscherm zal u verzoeken om u te identificeren (zie p. 38). Afhankelijk van het niveau van de gebruiker zullen bepaalde functies al dan niet toegankelijk zijn.

Dit scherm verschijnt (level 1 en 2).



De details van de defecten verschijnen samen met de naam van het blok, de bijbehorende interface, het defect en de ref. van het betrokken blok.

Deze defecten kunnen worden gesorteerd door op de rode pijl te klikken:

- interface
- zone

Gebruik de navigatiepijlen om een blok te selecteren. Via dit scherm zult u de status van uw blokken kunnen wijzigen aan de hand van verschillende acties: vervanging van een blok, bijwerking van de status van het blok na reparatie, toevoeging van een blok in de installatie, geforceerde in- of uitschakeling van een blok, wissen van een blok, inactivering van een blok.

Vervanging van een blok (level 2):

1 Selecteer het te vervangen blok met de navigatiepijlen



2 Klik op het instellingspictogram



3 Klik op de 2 pijlen

Het adres van het blok verschijnt, evenals de stand van de switches.

Noteer deze informatie om deze op het nieuwe blok toe te passen.

4 Klik op Terug

5 Vervang het defecte blok

Bijwerking van de status van een blok na reparatie van het defect (level 1 en 2):

1 Klik op Bijwerking



Het defect is gerepareerd. Dit blok zal niet langer als defect verschijnen.

Toevoeging van een blok in de installatie (level 2):

1 Klik op het instellingspictogram



2 Klik op het pictogram



Er verschijnt een nieuw scherm

3 Voer de te verbinden interface, de zone van het blok en het nr. van het blok in

4 Klik op **Ok**

Geforceerde inschakeling/uitschakeling van een blok (levels 1 en 2):

1 Klik op het bedieningspictogram



2 Selecteer een blok met de navigatiepijlen



Pictogram brandende lamp: inschakeling van het blok
Pictogram rode lamp: uitschakeling van het blok

Inactivering van een blok (levels 1 en 2):

1 Klik op het bedieningspictogram



2 Selecteer een blok met de navigatiepijlen



3 Klik op het warningpictogram

Wissen van een blok (levels 2):

1 Klik op het instellingspictogram



2 Selecteer een blok met de navigatiepijlen



3 Klik op het warningpictogram



8 - Weergave na uitvallen van de voeding van het scherm

Bij herstel van de voeding na een stroomonderbreking verschijnt volgende melding op het scherm:



De terugkeer naar de weergave in gebruiksmodus van de blokken vindt plaats:

- automatisch 6 uur nadat de voeding is hersteld.
- manueel, via een zoekbewerking naar de interface (zie pag.41).



Siège social :

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France

tél : 05 55 06 87 87

fax : 05 55 06 88 88

www.legrand.com