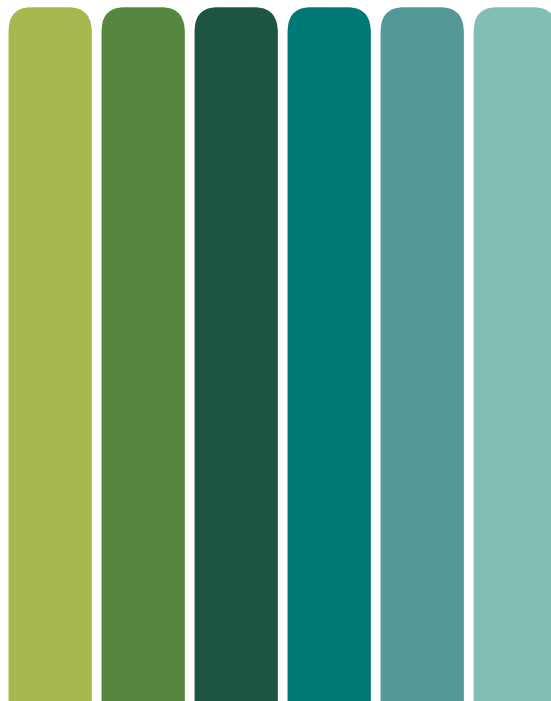




**HANDLEIDING / MANUAL
FLEXESS DUO HARDWARE**



MODELLEN / MODELS

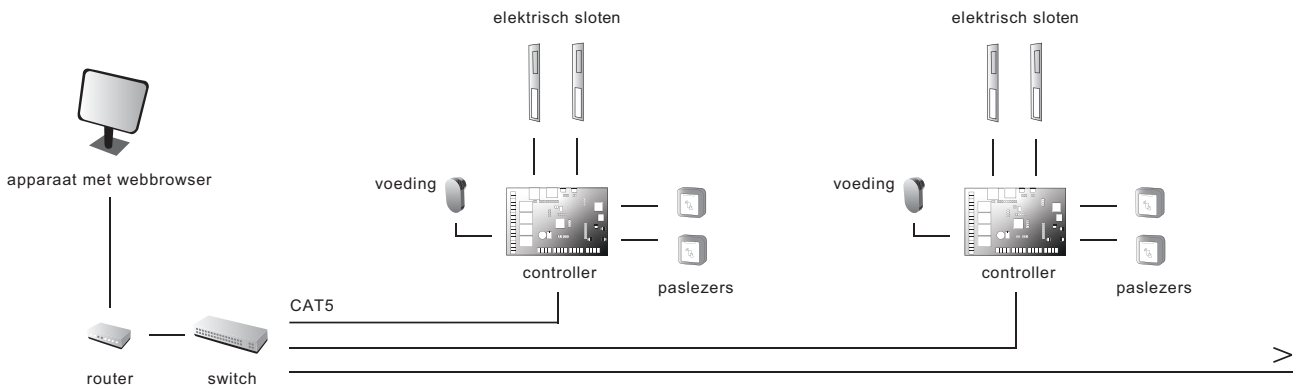
FLD2000, FLD1250, KS400, CS400, XK3P10, MK4KP10



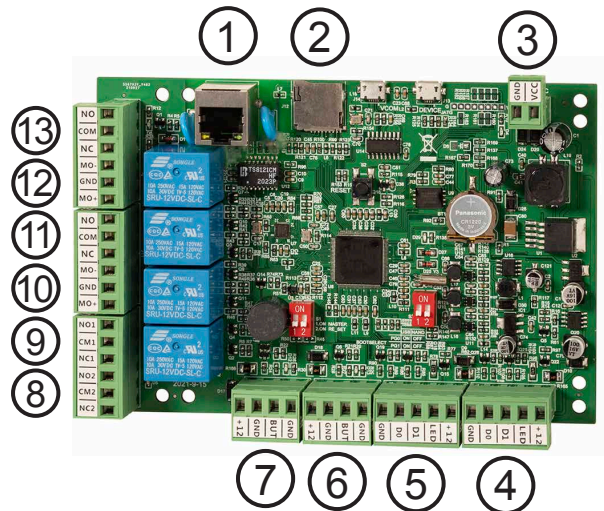
1. INHOUDSOPGAVE / INDEX

- 1. Inhoudsopgave / Index.....2
- 2. Netwerk / Network.....2
- 3. Aansluiten korte omschrijving / Connecting short description.....3
- 4. Aansluiten in detail / Connecting in detail.....4
- 5. Aansluiten elektrische vergrendelingen / electric locks.....5
- 6. Aansluiten signalering vergrendeling / connecting monitoring lock.....6
- 7. Aansluiten deur open alarm / door open alarm.....6
- 8. Aansluiten paslezers / connecting card readers.....7
- 9. Aansluiten drukknoppen / push buttons.....7
- 10. Afmetingen / Dimensions.....8

2. NETWERK / NETWORK



3. AANSLUITEN KORTE OMSCHRIJVING / CONNECTING SHORT DESCRIPTION



- 1



Ethernet
- 2



Micro SD-kaart / Micro SD card
- 3



Netvoeding / Power supply
- 4



Paslezer deur 2 / Cardreader door 2
- 5



Paslezer deur 1 / Cardreader deur 1
- 6



Drukknop voor deur 2 / Push button for door 2
- 7



Drukknop voor deur 1 / Push button for door 1
- 8



Deur open alarm deur 2 / Door open alarm door 2
- 9



Deur open alarm deur 1 / Door open alarm door 1
- 10



Deurstandsignalering deur 2 / Door position monitoring door 2
- 11



Relais elektrische vergrendeling voor deur 2 /
Relais electric lock for door 2
- 12



Deurstandsignalering deur 1 / Door position monitoring door 1
- 13



Relais elektrische vergrendeling voor deur 1 /
Relais electric lock for door 2



4. AANSLUITEN IN DETAIL / CONNECTING IN DETAIL



① CAT5e

② Micro SD-kaart / Micro SD card
15 mm x 11 mm x 1 mm

③ 12-24V DC ±10%

④ Paslezer deur 2 / Cardreader door 2
+

⑤ Paslezer deur 1 / Cardreader door 1

⑥ Drukknop voor deur 2 / Push button for door 2
+

⑦ Drukknop voor deur 1 / Push button for door 1

⑧ Deur open alarm deur 2, 12V 10A / Door open alarm door 2, 12V 10A
+

⑨ Deur open alarm deur 1, 12V 10A / Door open alarm door 1, 12V 10A

⑩ Deurstandsignalering deur 2 / Door position monitoring door 2
+

⑪ Relais elektrische vergrendeling voor deur 2, 12V 10A / Relais electric lock for door 2, 12V 10A
+

⑫ Deurstandsignalering deur 1 / Door position monitoring door 1

⑬ Relais elektrische vergrendeling voor deur 1, 12V 10A / Relais electric lock for door 1, 12V 10A

wisselcontact / change-over contact

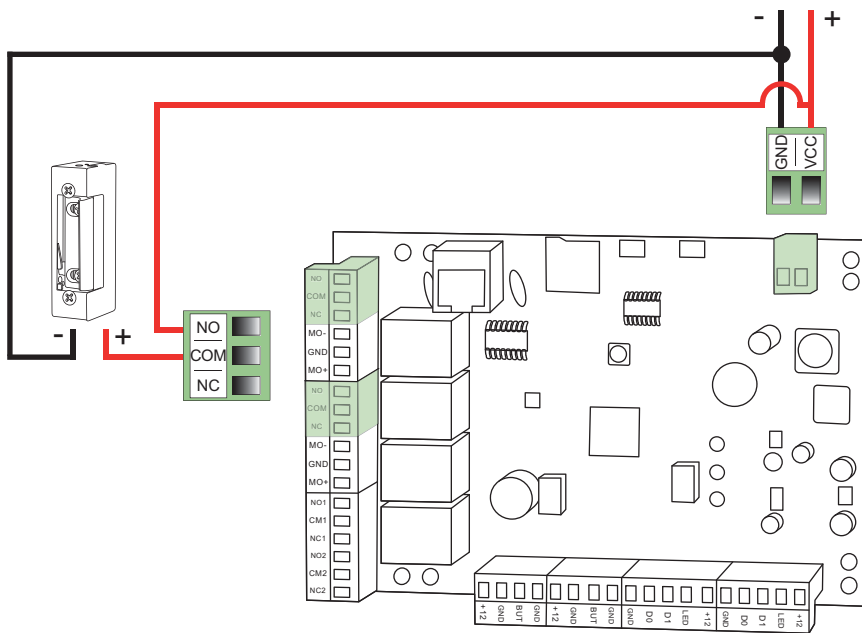
MO- voor LED op PCB / MO- for LED on PCB



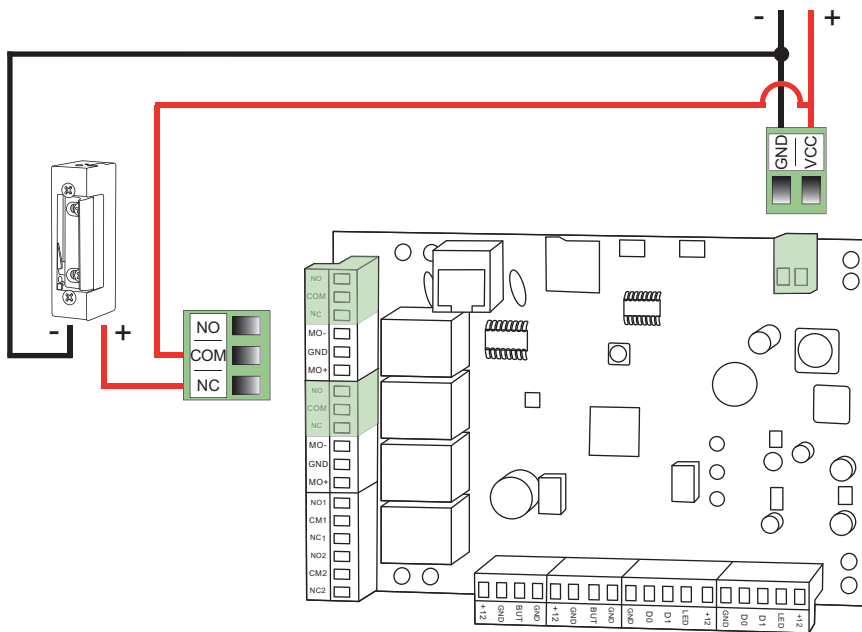
5. AANSLUITEN ELEKTRISCHE SLOTEN / CONNECTING ELECTRIC LOCKS



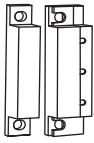
AANSLUITEN ARBEIDSSTROOM SLOT / CONNECTING FAIL-SECURE LOCK



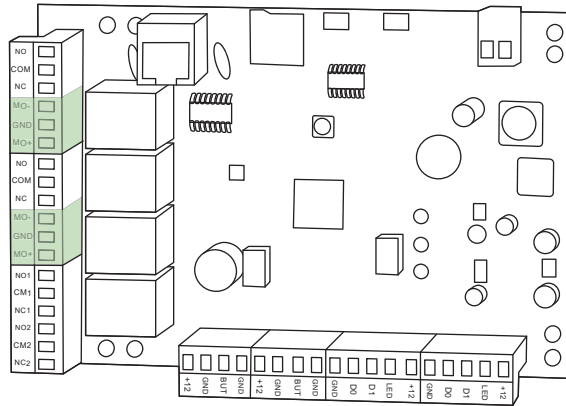
AANSLUITEN RUSTSTROOM SLOT / CONNECTING FAIL-SAFE LOCK



6. AANSLUITEN SIGNALERING VERGRENDeling / CONNECTING MONITORING LOCK

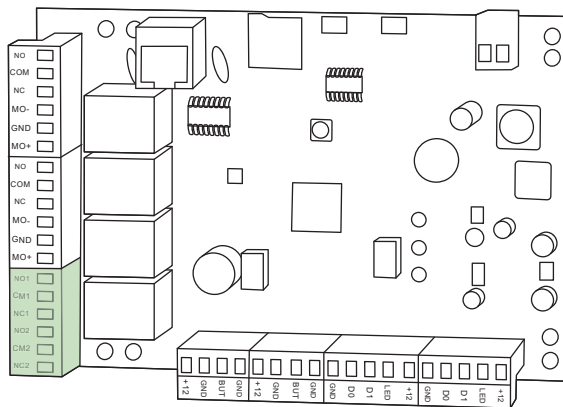
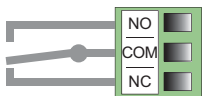


MO- voor LED op PCB /
MO- for LED on PCB

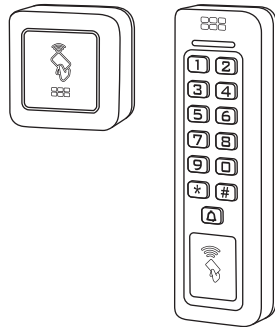
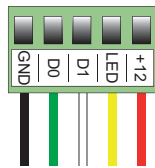
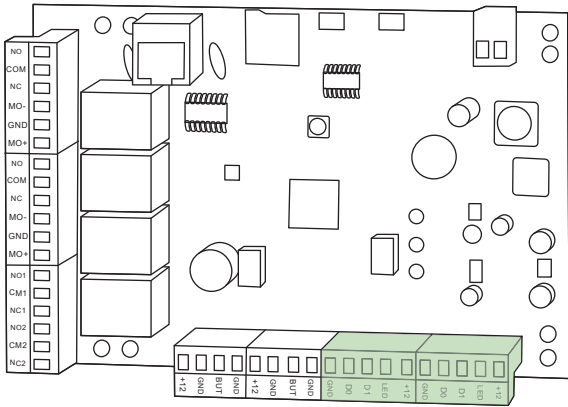


7. AANSLUITEN DEUR OPEN ALARM / CONNECTING DOOR OPEN ALARM

wisselcontact / change-over contact



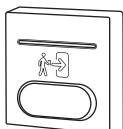
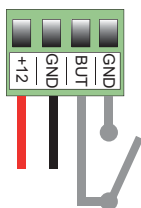
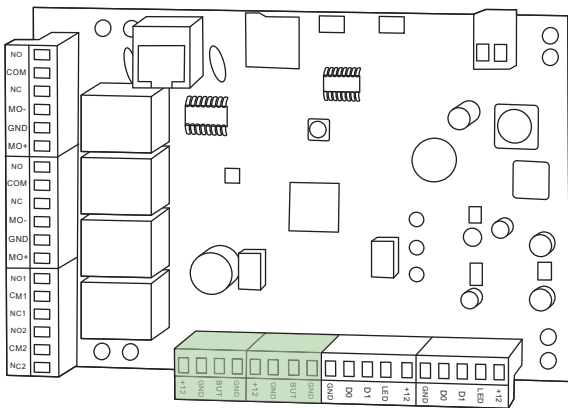
8. AANSLUITEN PASLEZERS / CONNECTING CARD READERS



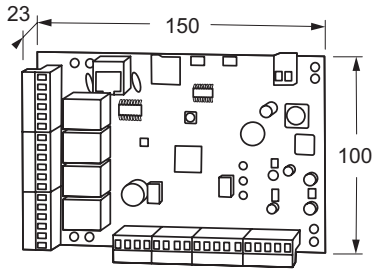
Maximale kabellengte tussen controller en paslezer/codetableau
Maximum cable length between controller and cardreader/keypad

AWG26	10 meter
AWG22	50 meter

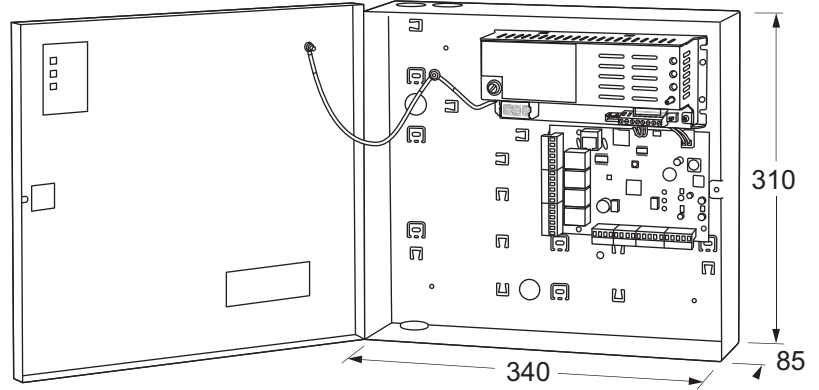
9. AANSLUITEN DRUKKNOPPEN / CONNECTING PUSH BUTTONS



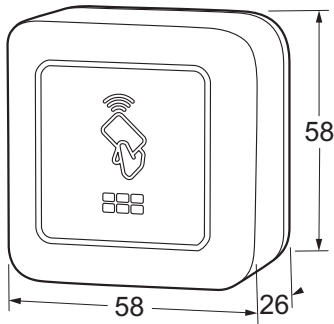
10. AFMETINGEN / DIMENSIONS (IN MM)



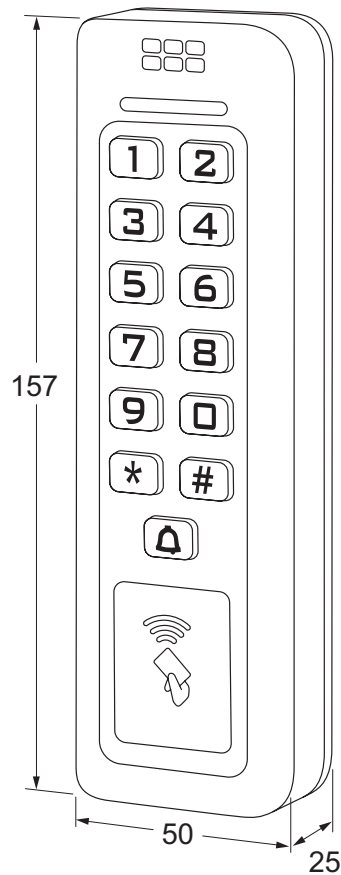
Model FLD2000U



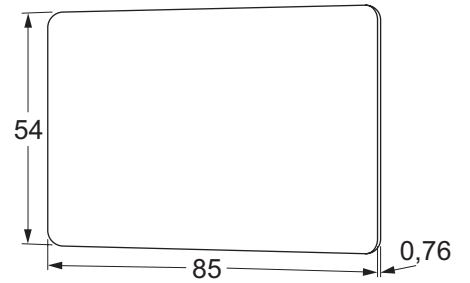
Model FLD1250



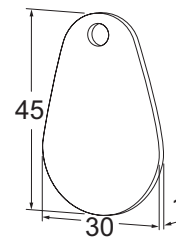
Model KS400



Model CS400

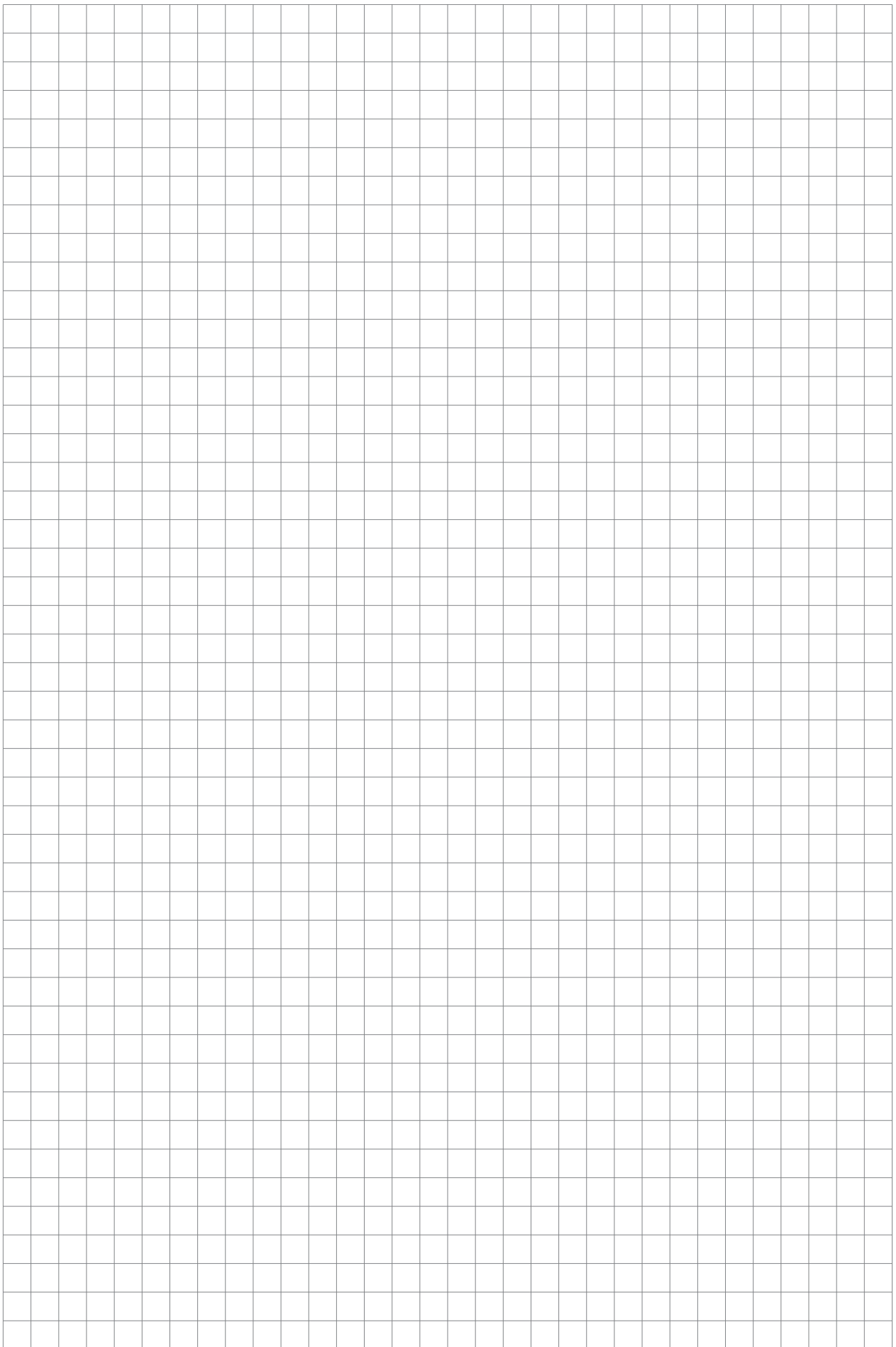


Model MK4KP10
(10 stuks)



Model XK3P10
(10 stuks)



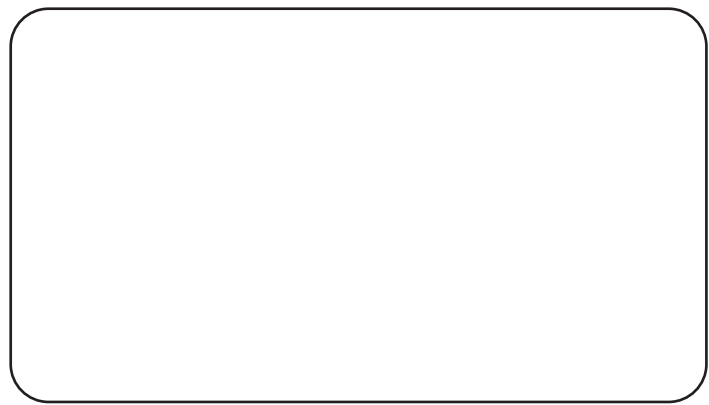


Maasland Groep B.V.
De Hoogjens 51-55a
4254 XV SLEEUWIJK
Nederland
T 088 500 2800
info@maaslandgroep.nl
www.maaslandgroep.nl



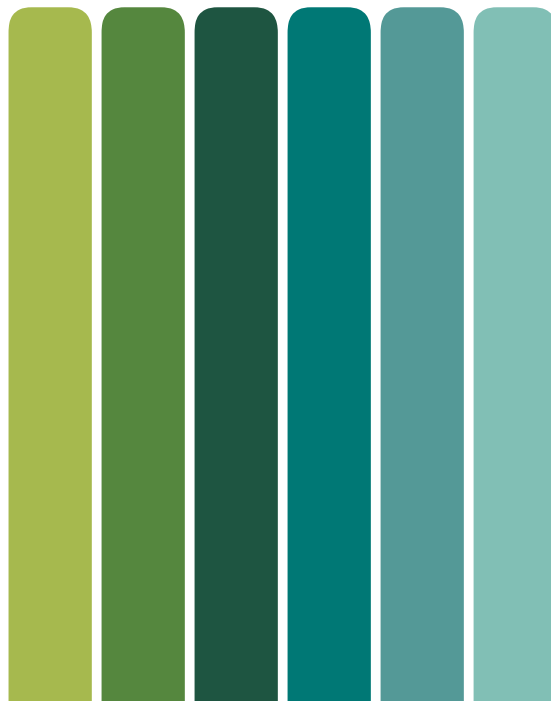
Maasland Hou Co., Ltd.
Floor 6, Block E,
Guanlan Town, Longhua,
SHENZHEN
China
info@maaslandhou.com
www.maaslandhou.com

Maasland Group Belgium B.V.
Eedverbondkaai 242, bus 41
9000 GENT
België
T +32 9 328 33 34
info@maaslandgroup.be
www.maaslandgroup.be





**HANDLEIDING / MANUAL
FLEXESS DUO SOFTWARE**



1. INHOUDSOPGAVE / INDEX



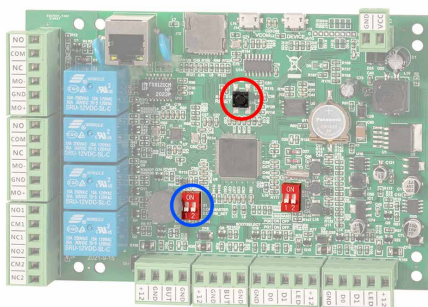
- 1. Inhoudsopgave.....2
- 2. Verbinding maken met de Master controller.....2
- 3. Controllers.....3
- 4. Deuren.....5
- 5. Tijdzones.....6
- 6. Groepen.....7
- 7. Gebruikers.....9
- 8. Logboek.....10
- 9. Instellingen.....11

2. VERBINDING MAKEN MET DE MASTER CONTROLLER

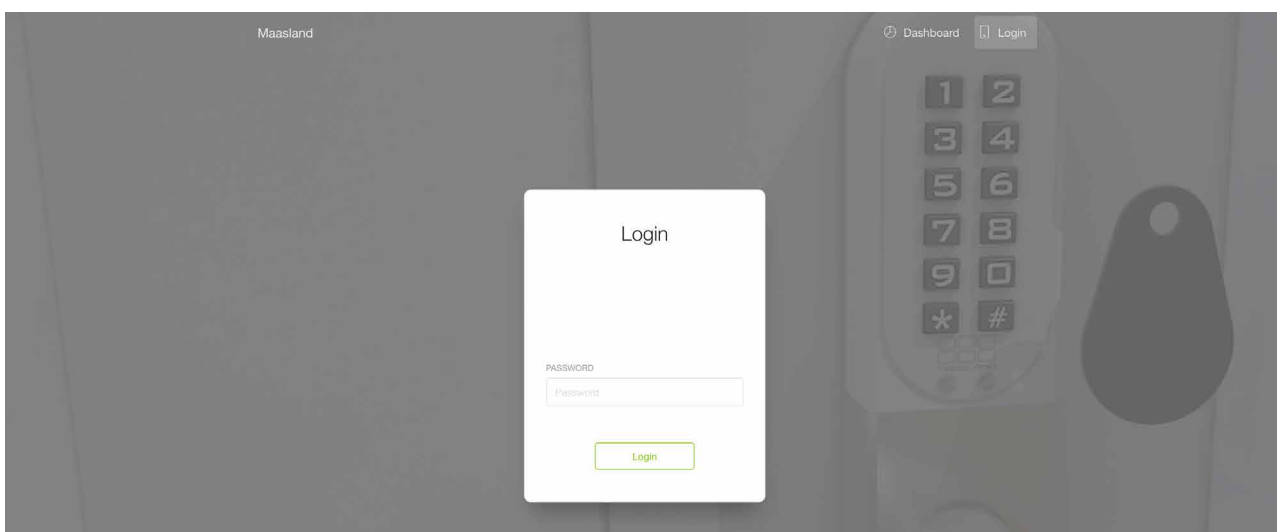
Zorg er voor dat Master controller is verbonden met hetzelfde netwerk als de PC waarop de installatie wordt geprogrammeerd.

Sluit eerst de Master controller aan en stel deze in. Sluit vervolgens één voor één de Slaves aan.

De Master controller wordt geactiveerd door dipswitch 1 op ON te zetten (**BLAUW** omcirkeld in onderstaande afbeelding) en daarna de reset knop in te drukken (**ROOD** omcirkeld in onderstaande afbeelding). Alle overige dipswitchen staan op OFF. Bij de Slave controllers staan alle dipswitchen op OFF.



Na circa 60 seconden is de reset procedure afgerond en kan de Mastercontroller benaderd worden door in de webbrowser de volgende link in te geven: <https://flexessduo.local>. Op het beeld verschijnt het inlog scherm (zie onderstaande afbeelding). Vul bij wachtwoord "maasland" in en klik op login.

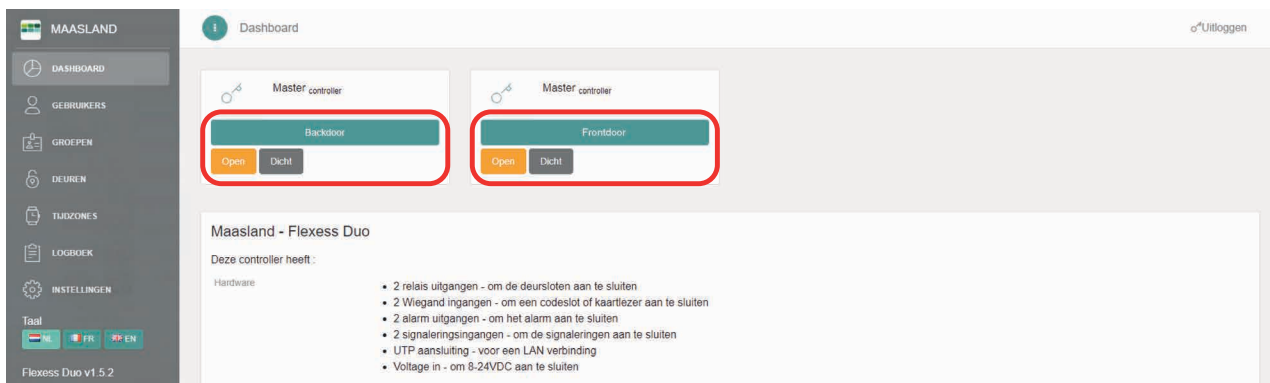


Nu verschijnt het Dashboard. Via dit dashboard kan alles worden geconfigureerd en geprogrammeerd. De software staat standaard ingesteld op Engels. Dit kan veranderd worden in Nederlands en Frans. Als het programma wordt afgesloten via de Log out dan blijft de laatst ingestelde taal actief. Wordt het programma afgesloten door het kruisje rechtsboven, dan zal bij de volgende keer aanmelden de software weer op Engels ingesteld staan.



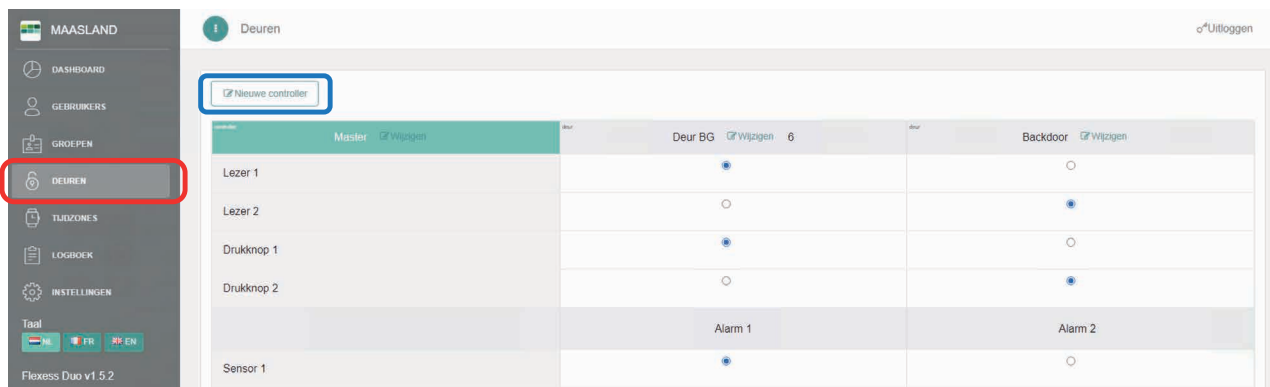


Het dashboard wordt nu zichtbaar. In het dashboard zijn twee deuren zichtbaar (**Frontdoor en Backdoor**) door op Open en Dicht te klikken kunnen de deuren worden ontgrendeld en vergrendeld.

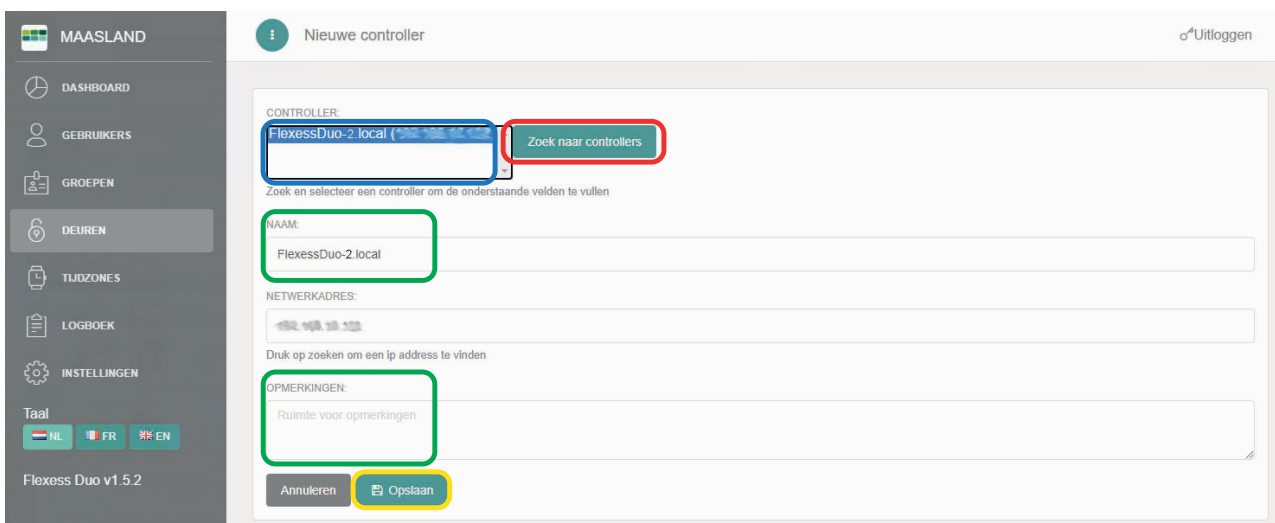


3. CONTROLLERS

1. Om een nieuwe controller toe te voegen klik op **DEUREN** in het menu links.
2. Klik op **NIEUWE CONTROLLER**.




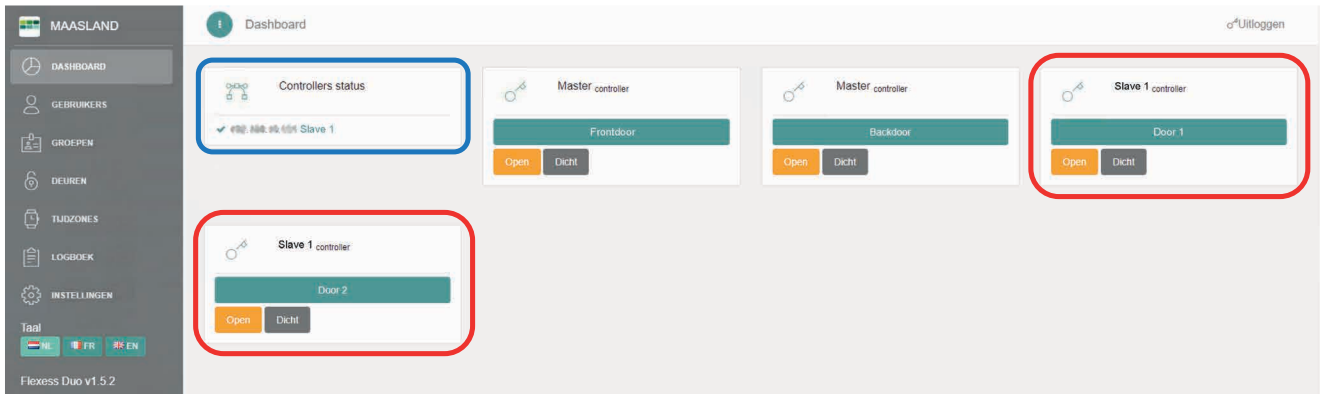
3. Onderstaand scherm zal verschijnen om de nieuwe controller (slave) te vinden.



4. Klik op **ZOEK NAAR CONTROLLERS** (zorg dat de nieuwe slave controller op hetzelfde netwerk is aangesloten als de master).
5. Als de nieuwe controller wordt gevonden wordt deze zichtbaar met de naam **FLEXESSDUO-2 EN EEN IP ADRES**.
6. Als deze wordt geselecteerd dan kunnen de **NAAM** en de **OPMERKINGEN** worden ingevuld.
7. Nadat alles is ingevuld op **OPSLAAN** klikken.



1. In het dashboard is de nieuwe controller nu zichtbaar en bij deze controller twee deuren. Aangegeven met **DOOR 1** en **DOOR 2**. 
2. Bij controller status wordt de naam van de **1e SLAVE** aangegeven het **GROENE VINKJE** geeft aan dat de slave online is.



The screenshot displays the Flexess Duo v1.5.2 dashboard. On the left is a navigation menu with options: DASHBOARD, GEBRUIKERS, GROEPEN, DEUREN, TIJDSONES, LOGBOEK, and INSTELLINGEN. The main area is titled 'Dashboard' and contains several panels:

- Controllers status**: A panel with a green checkmark and the text '1e Slave 1'. This panel is highlighted with a blue border.
- Master controller**: Two panels, one for 'Frontdoor' and one for 'Backdoor', each with 'Open' and 'Dicht' buttons.
- Slave 1 controller**: A panel for 'Door 1' with 'Open' and 'Dicht' buttons. This panel is highlighted with a red border.
- Slave 1 controller**: A panel for 'Door 2' with 'Open' and 'Dicht' buttons. This panel is also highlighted with a red border.

The bottom left corner shows the version 'Flexess Duo v1.5.2' and language options for NL, FR, and EN.

4. DEUREN

1. Klik op **DEUREN** in het menu links. Vervolgens verschijnt onderstaand scherm.



2. De namen van de deuren kunnen gewijzigd worden door op **WIJZIGEN** te klikken.

3. Per deur kan een **LEZER**, een **DRUKKNOP** en een **ALARM** geselecteerd worden.

4. Klik op **OPSLAAN** om de wijzigingen op te slaan.

5. Door op **WIJZIGEN** bij de deurnaam te klikken verschijnt onderstaand scherm.

6. Hier kan de **NAAM** van de deur worden ingevuld of gewijzigd.

7. Hier kan een tijdzone worden geselecteerd. Tijdens deze periode wordt de deur open gestuurd.

8. Klik na het wijzigen op **OPSLAAN**.

9. Door op **VERWIJDER TIJDZONE** te klikken wordt de tijdzone verwijderd, de deur vergrendeld direct.

5. TIJDZONES

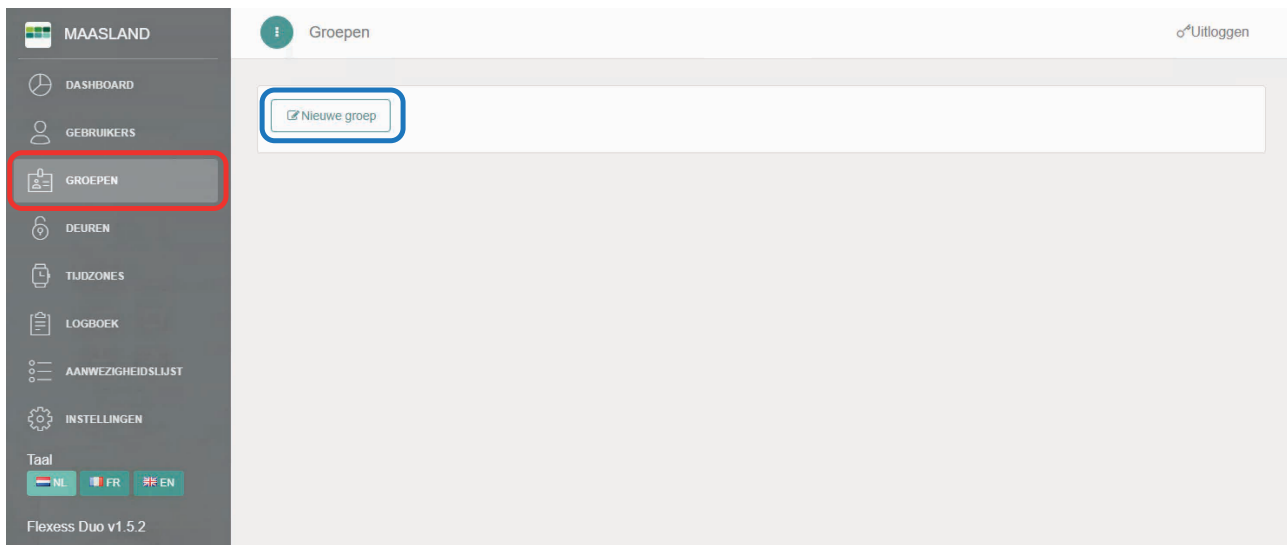
1. Klik op **TIJDZONES** in het menu links.
2. Standaard is er al één tijdzone actief, dit is de **TIJDZONE 24-7**. Deze tijdzone geldt voor alle dagen van de week 24 uur per dag.

3. Klik op **NIEUWE TIJDZONE** om een nieuwe tijdzone aan te maken. Onderstaand scherm verschijnt nu.

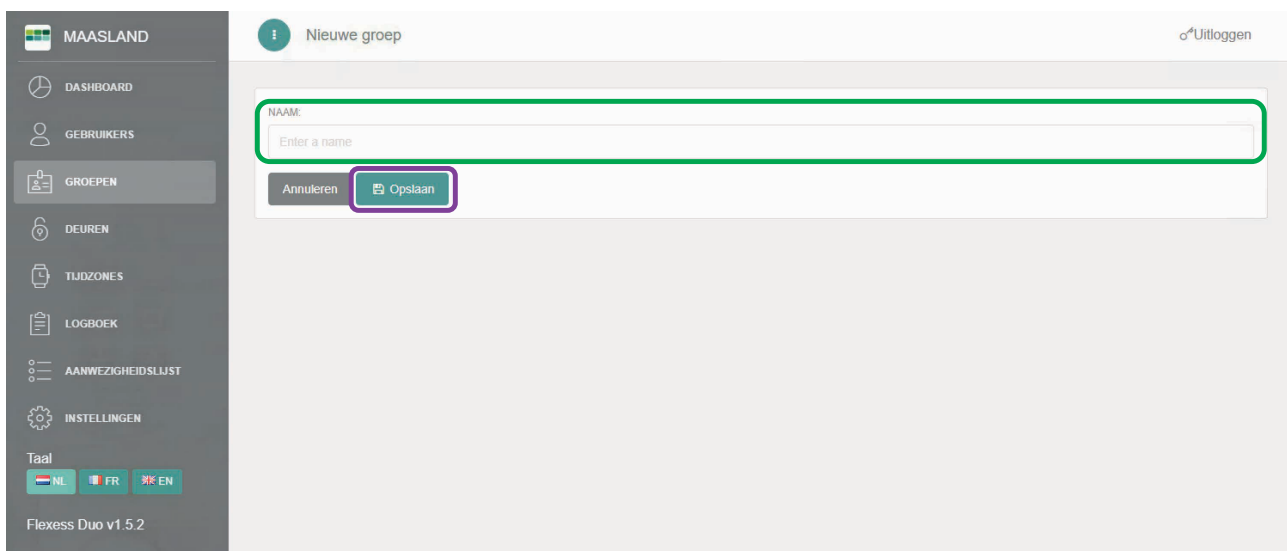
1. Vul de **NAAM** van de tijdzone in.
2. Vul bij **START** en **EINDE** de tijdsduur van de tijdzone in.
3. Klik bij **DAGEN VAN DE WEEK** de dagen aan op welke dag de tijdzone actief moet zijn. Als de dag wit is, is de tijdzone inactief, is de dag groen is de tijdzone actief.
4. Klik op **OPSLAAN**.

6. GROEPEN

1. Klik op **GROEPEN** in het menu links.



2. Klik op **NIEUWE GROEP** en onderstaand scherm verschijnt.
3. Vul bij **NAAM** de groepsnaam in.
4. Klik op **OPSLAAN**.



1. Selecteer een **DEUR** en **TIJDZONE** voor de betreffende groep.
2. Klik op **NIEUWE REGEL** om de volgende deur en tijdzone aan de groep toe te wijzen.
3. Klik op **VERWIJDEREN** om desbetreffende regel te verwijderen.



MAASLAND

Groepen

Uitloggen

Nieuwe groep

Personeel

Wijzigen Verwijderen

DEUR: TIJDZONE: Opstaan Verwijderen

DEUR: TIJDZONE: Nieuwe regel

Taal: NL FR EN

Flexess Duo v1.5.2

7. GEBRUIKERS

1. Klik op **GEBRUIKERS** in het menu links.
2. Klik op **NIUWE GEBRUIKER**.



ID	NAAM	SLEUTELCODE	GROEP	BEZOEKEN	LAATST GEZIEN	ACTIE
1	Mike	34A95E	Workers	264	2021-11-01 12:40:09	<input checked="" type="checkbox"/> Veranderen <input checked="" type="checkbox"/> Verwijderen
2	Cinderella	3333	Cleaners	31	2021-09-05 09:02:21	<input checked="" type="checkbox"/> Veranderen <input checked="" type="checkbox"/> Verwijderen
4	Elon	23429B	Management	20	2022-01-05 11:49:19	<input checked="" type="checkbox"/> Veranderen <input checked="" type="checkbox"/> Verwijderen


1. Vul de **NAAM** van de gebruiker in.
2. Vul de **SLEUTELCODE** in. Dit is de 5 cijferige W26 nummer welke op de tag is te vinden. Door de tag aan te bieden aan de lezer en vervolgens op **"GEBRUIK EEN GESCANDE SLEUTEL"** te klikken wordt het 5 cijferige nummer zichtbaar als sleutelcode. Als er met een codetableau wordt gewerkt kan bij **SLEUTELCODE** de 4 cijferige toegangscode worden ingevuld.
3. Bij **GROEP** kan worden bepaald in welke groep de gebruiker ingedeeld moet worden.
4. Kies (optioneel) de **BEGINDATUM** en **EINDDATUM** voor de periode een gebruiker geldig is. Niets invullen is voor altijd.
5. Vul hier (optioneel) het maximaal aantal **BEZOEKEN** in. Dus hoe vaak de gebruiker gebruik mag maken van toegang. Met **RESET VISITS** kan dit weer worden gereset. Niets invullen is onbeperkte toegang.
6. Bij **OPMERKINGEN** kunnen (optioneel) de overige gegevens van de gebruiker worden ingegeven.
7. Klik op **OPSLAAN**.

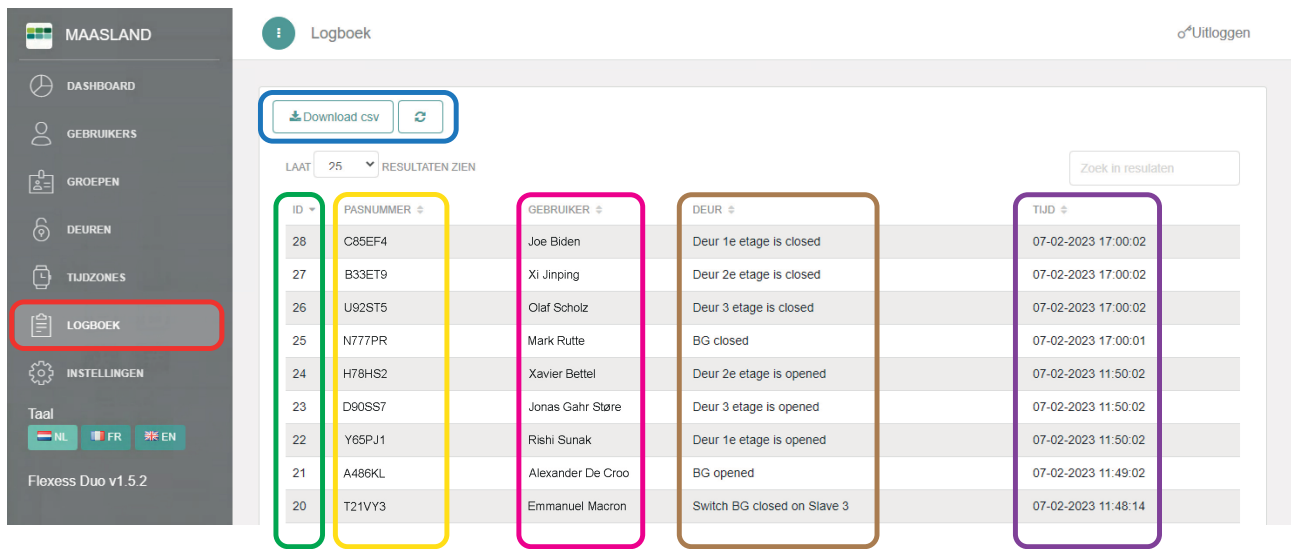


8. LOGBOEK

In het logboek worden de handelingen van alle gebruikers handelingen.

Hier is te zien wie, waar en wanneer zijn tag of code heeft gebruikt.

1. Klik op **RAPPORTEN** in het menu links.
2. Klik op de knop **DOWNLOAD CSV** om het logboek als csv bestand te exporten.
Door op  te klikken wordt het logboek ververs.
3. Het **ID** is het volgummer.
4. **PASNUMMER**: De unieke code van gebruiker. Dit kan de code voor het codetableau zijn of het nummer van de gebruikerstag.
5. **GEBRUIKER**: De gebruiker van het toegangscontrolesysteem.
6. **DEUR**: De naam van het te bedienen object.
7. **TIJD**: De datum en tijd wanneer een actie van een gebruiker heeft plaatsgevonden.



The screenshot shows the 'Logboek' (Logbook) interface. On the left is a sidebar menu with 'LOGBOEK' highlighted. The main content area shows a table of log entries. At the top of the table area, there is a 'Download csv' button and a refresh icon. Below the table, there are search and pagination controls.

ID	PASNUMMER	GEBRUIKER	DEUR	TIJD
28	C85EF4	Joe Biden	Deur 1e etage is closed	07-02-2023 17:00:02
27	B33ET9	Xi Jinping	Deur 2e etage is closed	07-02-2023 17:00:02
26	U92ST5	Olaf Scholz	Deur 3 etage is closed	07-02-2023 17:00:02
25	N777PR	Mark Rutte	BG closed	07-02-2023 17:00:01
24	H78HS2	Xavier Bettel	Deur 2e etage is opened	07-02-2023 11:50:02
23	D90SS7	Jonas Gahr Støre	Deur 3 etage is opened	07-02-2023 11:50:02
22	Y65PJ1	Rishi Sunak	Deur 1e etage is opened	07-02-2023 11:50:02
21	A486KL	Alexander De Croo	BG opened	07-02-2023 11:49:02
20	T21VY3	Emmanuel Macron	Switch BG closed on Slave 3	07-02-2023 11:48:14

9. INSTELLINGEN

1. Klik op **INSTELLINGEN** in het menu links.
2. Stel de **DEUR OPEN TIJD**. Dit is de lengte in tijd dat de deur ontgrendeld nadat de code of tag is aangeboden. Het nummer dat wordt ingevuld is de tijd in seconden. Deze tijd is voor alle deuren hetzelfde.
3. Zet de **ZOEMER** aan of uit. Dit is de **ZOEMER** van de paslezer of codetableau welke aan of uit kan worden gezet als de deur wordt geopend. De **ZOEMER** klinkt zolang als de **DEUR OPEN TIJD** is ingesteld.
4. Vul hier de **HOSTNAAM** in. Dit is de naam van de Master controller.
5. Stel hier het **WACHTWOORD** in om toegang tot de software te verkrijgen. Het standaard wachtwoord is "maasland".
6. Stel hier het aantal seconden **ANTI-PASSBACK** in. **ANTI-PASSBACK** voorkomt dat een gebruiker zijn gebruikerscode of gebruikerstag, zonder toestemming, aan anderen doorgeeft. Door het aantal seconden in te geven blokkeert het systeem de code of tag gedurende dit tijdstip zodat deze niet direct na het aanbieden nogmaals kan worden gebruikt.
7. Stel hier het aantal seconden van het **ALARM** in. Bij dit **ALARM** wordt een relais geschakeld als een deur langer dan de in gestelde tijd openstaat. Hiervoor dient wel een deurcontact worden aangesloten op de controller.
8. **AANWEZIGHEID** bijhouden kan actief worden gemaakt door "qwerty" in te vullen. In dit geval kan er per lezer bepaald worden of dit een IN of een UIT lezer is. Op deze manier kan er worden bijgehouden wie er in het gebouw aanwezig zijn.
9. Als bij bovenstaande opties wijzigingen zijn aangebracht dan worden deze actie als op **OPSLAAN** wordt geklikt.
10. Bij **CONFIGURATIE DOWNLOADEN** kan alle data zoals deuren, groepen, tijdzones, gebruikers e.d. worden opgeslagen.
11. Bij **CONFIGURATIE UPLOADEN** kan een extern data bestand worden ingelezen in de installatie.

KIES BESTAND Configuratie uploaden Configuratie downloaden

ID	NAAM	WAARDEN	ACTIE
1	Deur open tijd (in seconden)	6	<input checked="" type="checkbox"/> Opslaan
2	Zoemer klinkt wanneer deur wordt geopend	<input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Opslaan
3	Hostnaam	FlexessDuo	<input checked="" type="checkbox"/> Opslaan
4	Password	<input checked="" type="checkbox"/> Opslaan
6	Anti-passback(in seconden)	1	<input checked="" type="checkbox"/> Opslaan
7	Alarm (in seconds)	5	<input checked="" type="checkbox"/> Opslaan
8	Aanwezigheid bijhouden		<input checked="" type="checkbox"/> Opslaan

Maasland Groep B.V.
De Hoogjens 51-55a
4254 XV SLEEUWIJK
Nederland
T 088 500 2800
info@maaslandgroep.nl
www.maaslandgroep.nl



Maasland Hou Co., Ltd.
Floor 6, Block E,
Guanlan Town, Longhua,
SHENZHEN
China
info@maaslandhou.com
www.maaslandhou.com

Maasland Group Belgium B.V.
Eedverbondkaai 242, bus 41
9000 GENT
België
T +32 9 328 33 34
info@maaslandgroup.be
www.maaslandgroup.be

