



## Installatiehandleiding



# Inhoudsopgave

<b>Product Introductie</b> .....	<b>4</b>
Productbeschrijving .....	4
Onderdelen en aanverwante producten .....	6
Gebruikte termen en symbolen .....	8
<b>Installatie van het apparaat</b> .....	<b>10</b>
Voordat u met de installatie begint .....	10
Mechanische installatie .....	11
Elektrische installatie .....	12
Batterijen installeren .....	14
Overzicht van connectoren .....	16
Overzicht van LED-indicatoren .....	17
Functies van de RESET-knop .....	22
2N LiftGate-apparaten in het netwerk vinden met de 2N-netwerkscanner .....	23
<b>Apparaatconfiguratie</b> .....	<b>26</b>
Status / Basisinformatie .....	27
Mobiel netwerk .....	27
Netwerken .....	29
Stroomvoorziening en batterijen .....	35
Ingangs- en uitgangspennen .....	37
My2N .....	38
Fireman .....	38
Configuratie / Mobiel netwerk .....	39
Routing .....	41
Mobiele gegevens .....	43
WAN .....	45
LAN .....	46
VPN .....	49
Firewall .....	52
Poort doorsturen .....	54
Evenementen .....	55
Opdrachten .....	58
Stroomvoorziening en batterijen .....	64
Ingangs- en uitgangspennen .....	65
Toegang .....	67
Tijd .....	68
Log .....	69
Fireman .....	69
Onderhoud / Configuratie .....	70
Restart .....	71
Firmware .....	72
De batterij installeren .....	74
Log .....	75
<b>Functies en gebruik</b> .....	<b>76</b>
Aansluiting cabineschakelaar .....	77
Ondersteunde apparaten .....	78
Onderhoud .....	78
Functionele tests volgens EN 81-28 .....	80
6.2.2 Informatie noodsignalering ALARM (4.1.2) .....	80
6.2.3 Einde van de ALARM-noodsignalering (4.1.3) .....	80
6.2.4 Noodstroomvoorziening (4.1.4) .....	80
6.2.5 Visuele en akoestische signalen in de liftkooi (4.1.5) .....	81
6.2.6 Communicatie (4.1.8), verificatie van ALARM-noodsignalering (4.1.6), identificatie (4.1.7) .....	81
Toegankelijkheid en betrouwbaarheid (4.2.1) .....	81

Kenmerken Fireman .....	82
Configureer .....	82
<b>Technische parameters .....</b>	<b>84</b>
<b>Aanvullende informatie .....</b>	<b>89</b>
Probleemoplossing .....	89
Richtlijnen, wetten en apparatuur .....	89
Algemene aanwijzingen en waarschuwingen .....	89

# Product Introductie

In dit hoofdstuk introduceren we het product **2N LiftGate**, de gebruiksmogelijkheden en de voordelen die het gebruik ervan met zich meebrengt. Het hoofdstuk bevat ook veiligheidsinstructies.

## Productbeschrijving



**2N LiftGate** is een IoT-gateway die multimediale noodcommunicatie voor liften biedt. Door 2 draden in de sleepkabel te gebruiken, krijgt u IP-connectiviteit van de machinekamer naar de liftcabine, zelfs met back-upvoeding. Deze LTE-router communiceert met de buitenwereld via de LTE- of WAN-poort.

### **Belangrijkste kenmerken:**

**Gegevenstransmissie over 2 draden**

**Configuratie via webinterface**

**Multimedia-communicatie**

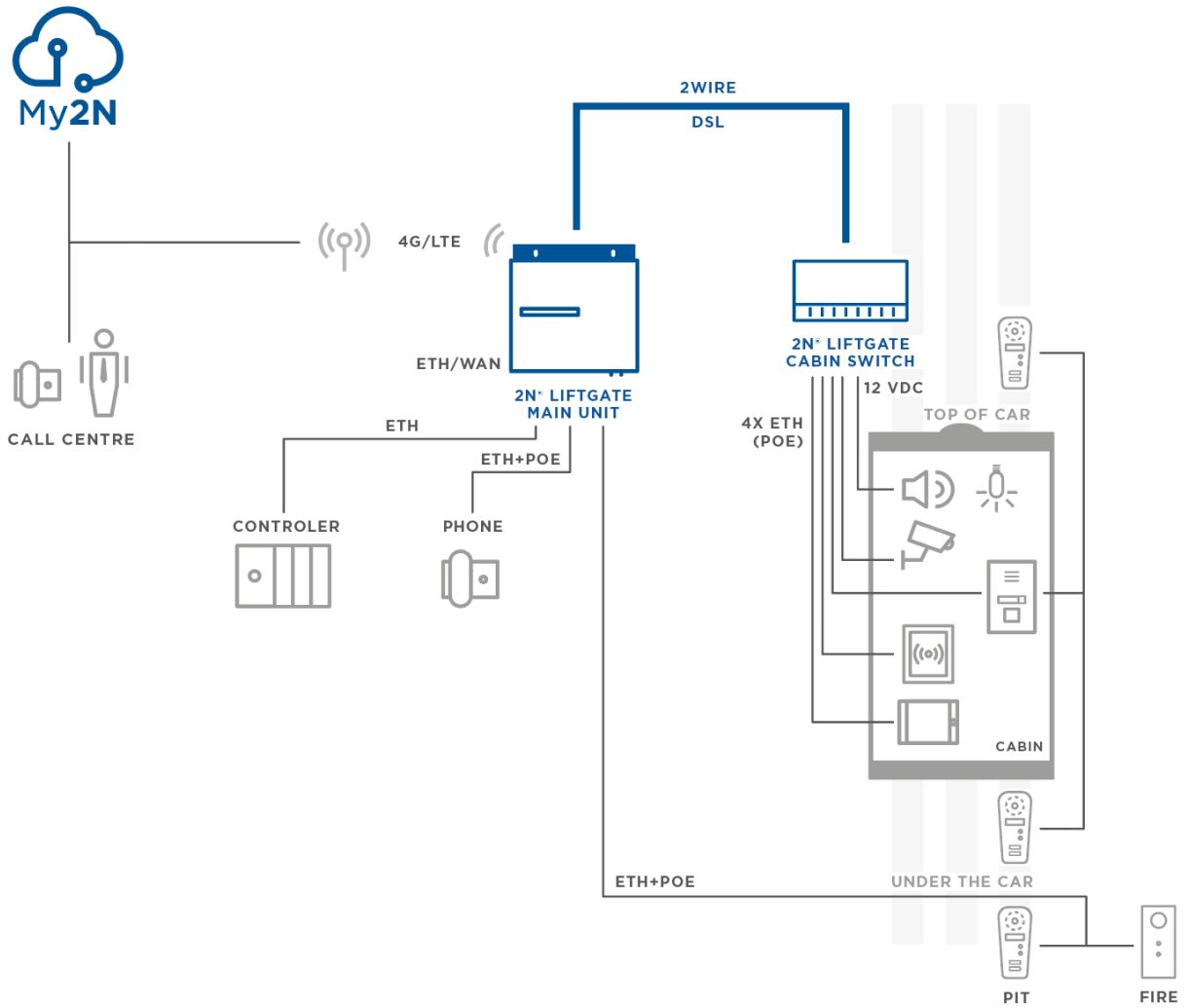
**Beheer op afstand met 2N Elevator Center**

- “automatische configuratie ”
- “massale update ”
- “toegang op afstand ”
- “real-time controle”

**Interne reservebatterij**

Voldoet aan de nieuwste normen

### Schema van het systeem



Bedravingsvoorbeeld van de hoofdeenheid **2N LiftGate**, cabineschakelaars en apparaten van derden

## Onderdelen en aanverwante producten

### Hoofdunit



**Bestelnr. 5024101E**

**2N LiftGate Hoofdunit, ondersteunt 2 CS, Aku+, EU-stekker**

**hoofdunit**

**ondersteuning voor 2 Cabin-schakeleenheden**

**Bestelnr. 5024101US**

**2N LiftGate Hoofdeenheid, ondersteunt 2 CS, Aku+, US-stekker**

**hoofdunit**

**ondersteuning voor 2 Cabin-schakeleenheden**

**Bestelnr. 5024101AU**

**2N LiftGate Hoofdunit, ondersteunt 2 CS, Aku+, AU-stekker**

**hoofdunit**

**ondersteuning voor 2 Cabin-schakeleenheden**

### Accessoires



**Bestelnr. 502460E**

**2N LiftGate Cabineschakelaar, 4x ETH, 12 V DC**

**Cabine-eenheid voor het aansluiten van maximaal 4 IP-apparaten in de liftcabine**

## Accessoires



**Bestelnr. 22041572**

**2N GSM/UMTS/LTE-antenne**

**SMA-connector, 3m kabel**

**2,5 dB, voor een betere signaalkwaliteit**



**Bestelnr. 22041579**

**GSM/UMTS/LTE-antenne**

**SMA-connector, 10 m kabel**

**9 dB, voor een betere signaalkwaliteit**

## Managementdiensten

**Bestelnr. 9137991**

**2N Elevator Center apparaat vergoeding**

**Licentie voor een cloudservice voor bulkbeheer van liftapparatuur**

## Bijbehorende apparaten

Deze eenheden zijn ontworpen voor installatie achter het liftpaneel, dat vooraf is voorbereid voor hun installatie.

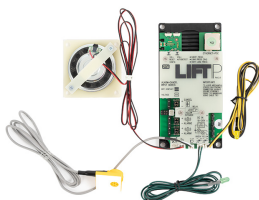


**Bestelnr. 920640**

**Basismodel NL**

## Bijbehorende apparaten

Deze eenheden zijn ontworpen voor installatie achter het liftpaneel, dat vooraf is voorbereid voor hun installatie.



**Bestelnr. 920640X**

**2N LiftIP - cabinehoorn, kabeluitvoering**

Inclusief 2x LED's (groen, geel), microfoon en luidspreker aangesloten op kabels.

## Gebruikte termen en symbolen

In de handleiding worden de volgende symbolen en pictogrammen gebruikt:



### **GEVAAR**

Altijd naleven deze instructies om het risico op letsel te voorkomen.



### **WAARSCHUWING**

Altijd naleven deze instructies om schade aan het apparaat te voorkomen.



### **LET OP**

**Belangrijke opmerking.** Als u de instructies niet opvolgt, kan het apparaat defect raken.



### **TIP**

Bruikbare informatie voor eenvoudiger en sneller gebruik of installatie.



### **OPMERKING**

Procedures en advies voor effectief gebruik van apparaatfuncties.

De volgende symbolen worden op het hoofdtoestel gebruikt:



Deze waarschuwing is van toepassing op de hoogspanningswisselstroomingang van het hoofdtoestel.

**Risico op elektrische schokken**

---



Het hoofdtoestel bevat meerdere aansluitingen die allemaal losgekoppeld moeten worden voordat u onderhoud uitvoert.

**Koppel alle stroombronnen los**

# Installatie van het apparaat

Dit hoofdstuk beschrijft het product **2N LiftGate** en de installatie ervan.

## Voordat u met de installatie begint

### Volledigheidscontrole van het product

Controleer voordat u met de installatie begint of de verpakking van de hoofdeenheid **2N LiftGate Main Unit** compleet is volgens de onderstaande tabel:

1x	<b>2N LiftGate Main Unit</b>
2 stuks + 2 stuks	plug (8 x 40 mm) met schroeven (4,5 x 50 mm)
1x	antenne
1x	batterij
1x	verkorte handleiding

### Installatievoorwaarden

- 2N LiftGate is bestemd voor montage op een verticaal oppervlak.
- 2N LiftGate is bestemd voor plaatsing in een afsluitbare ruimte, om het potentiële risico van onbevoegde toegang en misbruik door onbevoegde personen te minimaliseren.
- **De 2N LiftGate** moet geplaatst worden met het oog op de signaalkwaliteit - dit kan gecontroleerd worden door de LED-indicator of door de informatie in de webinterface van het apparaat weer te geven.
- Het toegestane bedrijfstemperatuurbereik wordt gegeven in hoofdstuk [Technische parameters \(p. 84\)](#).
- **De 2N LiftGate** kan niet worden gebruikt op plaatsen met direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen.
- **2N LiftGate** is ontworpen voor gebruik binnenshuis. Het mag niet worden blootgesteld aan regen, druppelend water, condenserend vocht, mist, enz.
- **2N LiftGate** mag niet worden blootgesteld aan agressieve gassen, zure dampen, oplosmiddelen, enz.
- Boven en onder de **2N LiftGate** moet er een vrije ruimte zijn voor kabels en voor de luchtstroom die de gegenereerde warmte afvoert.
- Ongepaste plaatsing van **2N LiftGate** of antenne in de buurt van televisie, radio of andere apparatuur die gevoelig is voor radiofrequentievelden kan een ongewenst effect hebben op hun werking.



**LET OP**

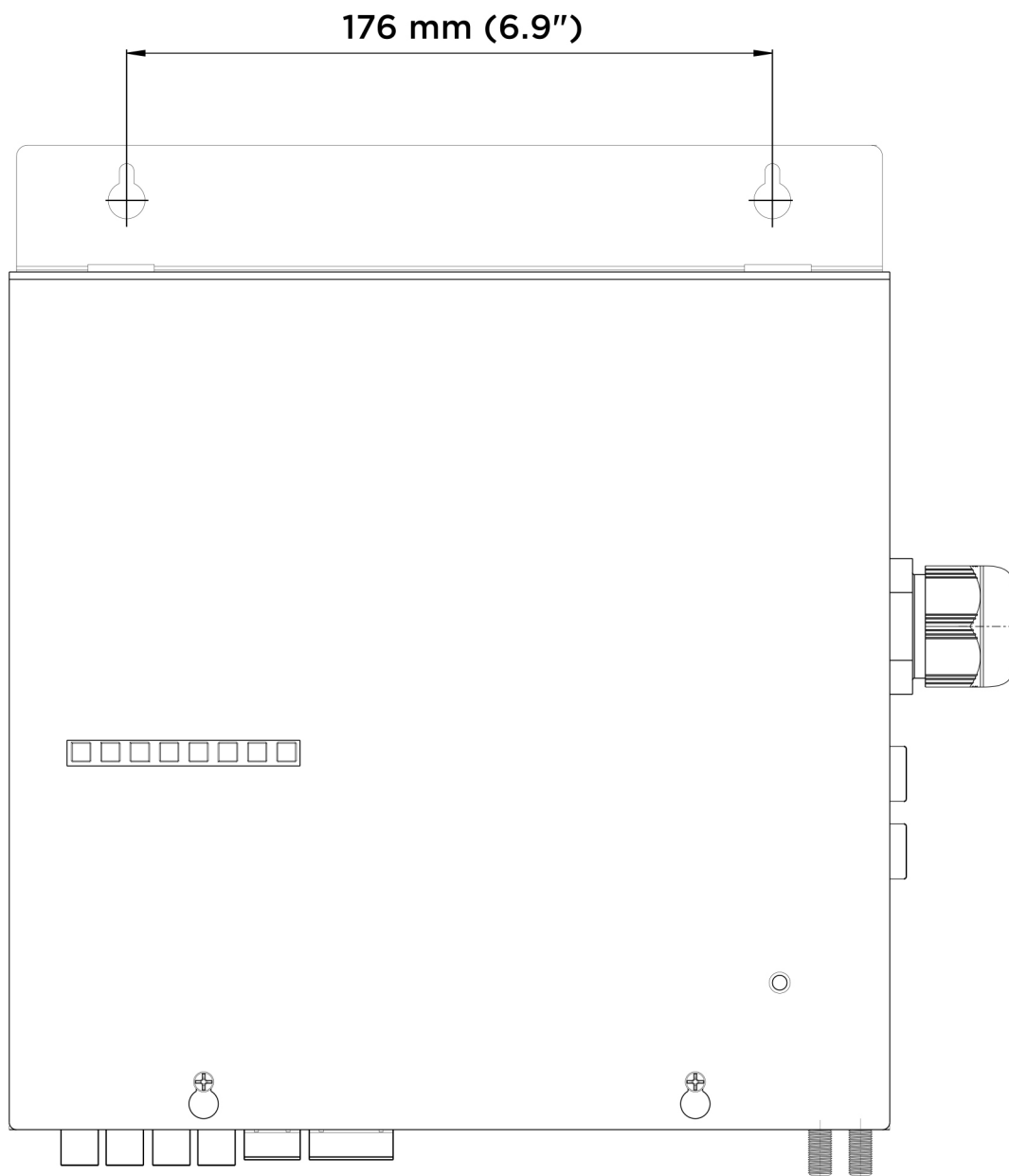
- Zorg ervoor dat u alles hebt wat u nodig hebt om de 2N LiftGate in gebruik te nemen (SIM-kaart, LAN-kabel om het apparaat op een PC aan te sluiten).
- De montage en afstelling van dit apparaat, inclusief manipulatie van dit apparaat, mag alleen worden uitgevoerd door personen die hiertoe bevoegd zijn.

## Mechanische installatie

De **2N LiftGate** hoofdeenheid wordt aanbevolen om geïnstalleerd te worden in een ruimte die beveiligd is tegen onbevoegde personen, zoals een liftmachinekamer, schakelruimte, enz. Op een gemakkelijk toegankelijke locatie bestaat het risico op misbruik van internettoegang of misbruik van SIM-kaarten.

De **2N LiftGate** hoofdeenheid wordt aan de muur bevestigd met de meegeleverde pluggen en schroeven. Installeer het hoofdtoestel om veiligheidsredenen niet hoger dan 2 m van de grond. Boor 2 gaten met een onderlinge afstand van 176 mm (6,9") en steek de pluggen op de juiste plaats. Steek de schroeven door de gaten in het plaatstalen profiel van de apparatuurdoos en schroef ze in de pluggen in de muur.

## Installatie van het apparaat



### GEVAAR

Bronnen worden heet tijdens gebruik, de apparatuur moet zo geïnstalleerd worden dat de luchtstroom van de ventilator naar de ventilatieopeningen aan de andere kant van de apparatuur kan stromen.

## Elektrische installatie

Voor de inbedrijfstelling moet **2N LiftGate** op een 100-240 V wisselstroomvoeding worden aangesloten. Het netsnoer dient ook als scheidingselement, het stopcontact moet zich in de buurt bevinden. De elektrische installatie moet worden uitgevoerd door een deskundig persoon, waarbij erop moet worden gelet dat de aardleiding correct in het stopcontact wordt aangesloten.

### De batterij installeren

Voordat u met de installatie begint, moet u de hoofdunit **2N LiftGate** loskoppelen van de netvoeding. Draai de twee schroeven op de bovenklep van het hoofdtoestel los. Schuif de bovenkap omhoog zodat de kap kan scharnieren en vervolgens van het handgreetprofiel kan worden verwijderd. Ga voorzichtig te werk en let op de aardedraad die het deksel met de onderkant van het apparaat verbindt. Maak de draad niet los, tenzij er een reden voor is! Plaats de batterij zo dat de connectors aan de rechterkant naar boven wijzen. Sluit de geplaatste batterij aan op het moederbord met behulp van een kabel met Faston-polen en let daarbij op de gemarkeerde polariteit van de aansluiting.



### GEVAAR

Draag altijd geschikte beschermende handschoenen bij het hanteren van de batterij. De handschoenen moeten beschermen tegen mogelijk contact met elektrolyt en het risico op brandwonden minimaliseren.



### WAARSCHUWING

- Let op de polariteit van de batterij.
- Als de accu wordt opgeladen, is de **2N LiftGate** beveiligd met een relais, er is dus geen gevaar.

Plaats het bovendeksel terug op het hoofdtoestel en draai de schroeven vast waarmee het deksel vastzit. Zorg ervoor dat de aardingsdraad op de afdekking is aangesloten wanneer u de afdekking aanbrengt!

### Een SIM-kaart installeren

Plaats de SIM-kaart in een SIM-sleuf aan de rechterkant van het apparaat.

### Aansluiting antenne

Schroef de meegeleverde antenne in de SMA-antenneaansluiting. Draai de antenneconnector lichtjes met de hand vast, gebruik geen sleutel.

### Het apparaat op de stroom aansluiten

Steek de stekker van het netsnoer in het stopcontact.



### GEVAAR

- **WAARSCHUWING!** Onder spanning staande onderdelen zijn vrij toegankelijk als het deksel van het hoofdtoestel is verwijderd!
- Wees extra voorzichtig en bescherm uzelf tegen het aanraken van gevaarlijke, onder spanning staande onderdelen!
- Werk nooit aan een ingeschakeld hoofdtoestel terwijl de beschermkap verwijderd is, tenzij u een deskundig persoon bent met een hogere kwalificatie, naar behoren geïnstrueerd volgens Decreet 50/1978 Coll.
- Plaats nooit een beschadigde batterij. Plaats de batterij nooit in het hoofdtoestel als u elektrische of mechanische schade vermoedt.
- **De 2N LiftGate** mag niet zonder beschermhoes worden gebruikt. Er bestaat een risico op elektrische schokken, slechte werking als gevolg van onjuiste connectoraansluitingen en, last but not least, beschadiging of vernietiging van de elektronica **2N LiftGate** als gevolg van elektrische kortsluiting of ongunstige omgevingsinvloeden. In dit geval is de **2N LiftGate** niet beschermd tegen contact en water.
- Controleer vóór installatie altijd het moederbord **2N LiftGate** op beschadigingen!
- Sluit geen andere voeding aan dan de toegestane voeding. Elektrische schokken of schade aan de apparatuur kunnen het gevolg zijn.

## Batterijen installeren



### GEVAAR

Draag altijd geschikte beschermende handschoenen bij het hanteren van de batterij. De handschoenen moeten beschermen tegen mogelijk contact met elektrolyt en het risico op brandwonden minimaliseren.

1. Voordat u met de installatie begint, moet u het 2N LiftGate hoofdapparaat loskoppelen van de netvoeding.
2. Draai de twee schroeven op de bovenklep van het hoofdtoestel los.
3. Schuif de bovenkap omhoog zodat de kap kan scharnieren en vervolgens van het handgreepprofiel kan worden verwijderd.
4. Ga voorzichtig te werk en let op de aardedraad die het deksel met het onderste gedeelte verbindt. Maak de draad niet los, tenzij er een reden voor is!
5. Maak de FASTON-polen los van de accu.
6. Plaats de batterij zo dat de connectors aan de rechterkant naar boven wijzen.
7. Sluit de geplaatste batterij aan op het moederbord met behulp van een kabel met Faston-polen en let daarbij op de gemarkeerde polariteit van de aansluiting.
8. Plaats het bovendeksel terug op het hoofdtoestel en draai de schroeven vast waarmee het deksel vastzit. Zorg ervoor dat de aardingsdraad op de afdekking is aangesloten wanneer u de afdekking aanbrengt!

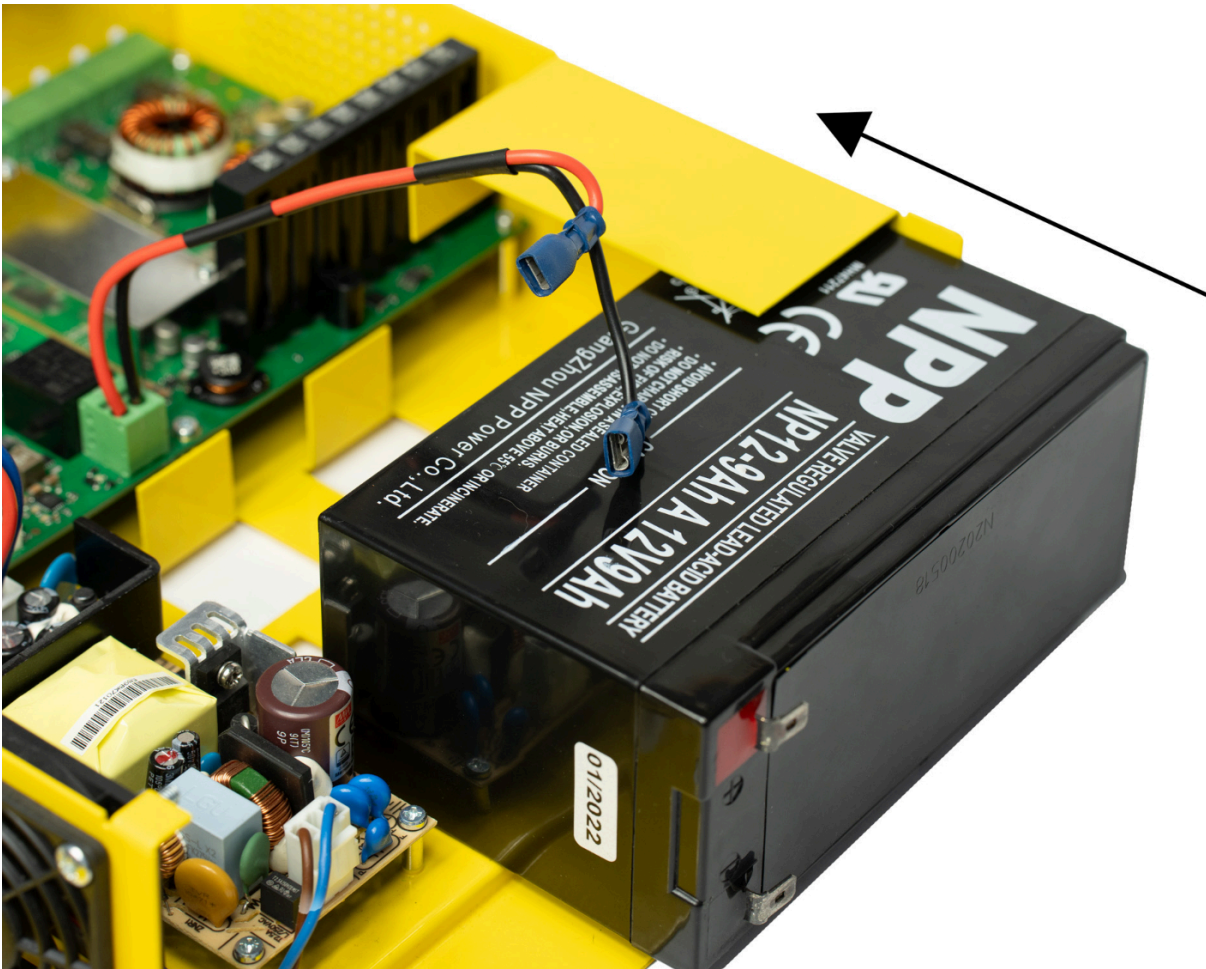


### LET OP

Let op de polariteit van de batterij.

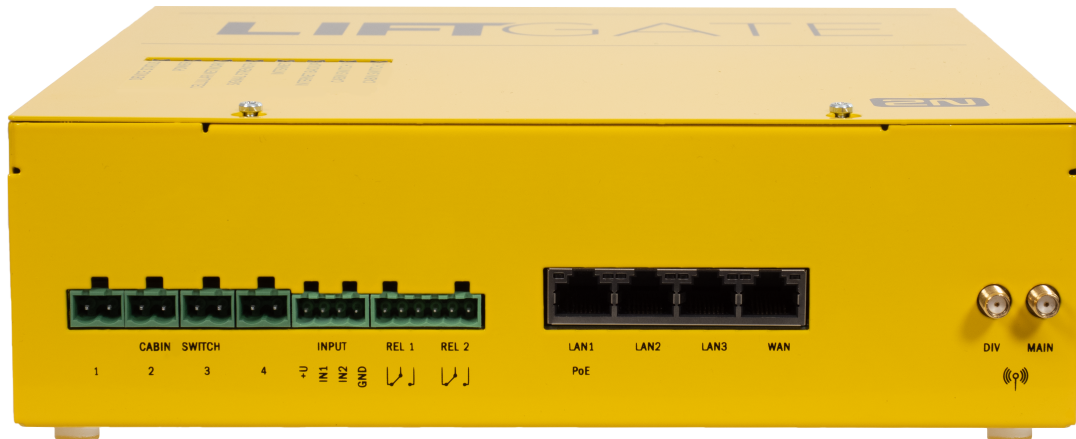
Als de batterij opnieuw gepolariseerd wordt, wordt de 2N LiftGate beveiligd door een relais.

## Installatie van het apparaat



## Overzicht van connectoren

### Lay-out en betekenis van de aansluitingen van het hoofdtoestel



**CABIN SWITCH 1 & 2**

De cabineschakelaars aansluiten.

**INPUT 1, 2**

Door gebruiker configureerbare ingangen.

**REL 1, 2**

Relais met NO/NC schakelcontacten.

**LAN 1–3**

LAN-aansluiting, 10/100/1000BaseT, RJ-45; Ca5 of hoger (aanbevolen), LAN1 biedt 802.3af klasse 2 PoE (max. 6,45 W).

**WAN**

WAN-connector, 10/100/1000BaseT, RJ-45; Ca5 of hoger (aanbevolen).

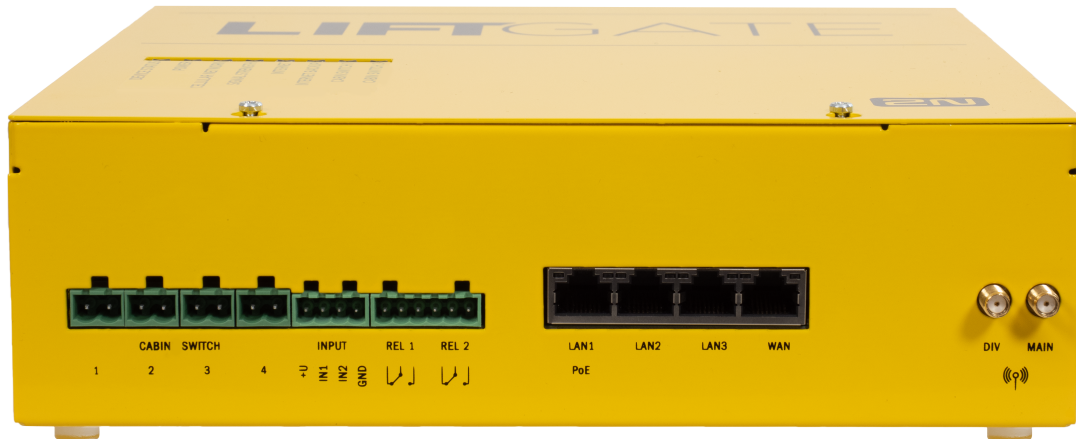
**DIV**

Optionele LTE-antenne met SMA-connector om de signaalontvangst te verbeteren.

**MAIN**

Hoofd-LTE-antenne met SMA-connector.

### Lay-out en betekenis van de aansluitingen van het hoofdtoestel

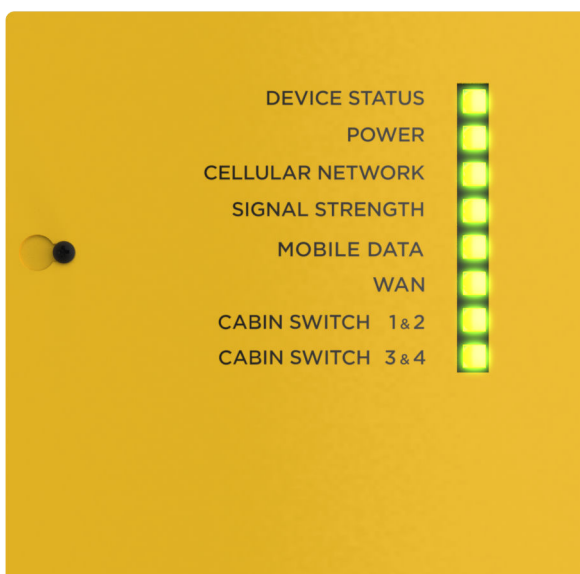


#### SIM 1, 2

SIM-kaartsleuven. Het gebruik van het tweede SIM-slot is optioneel. U kunt SIM-kaarten plaatsen die beveiligd zijn met een PIN-code. Nadat het apparaat in gebruik is genomen, moet de PIN-code in de configuratie worden ingesteld.

### Overzicht van LED-indicatoren

De status van de **2N LiftGate** wordt aangegeven door LED-indicatoren aan de voorkant van het apparaat. De afzonderlijke toestanden worden in de volgende tabel beschreven.



### Flikkerfrequentie

#### Knippert langzaam

Knippert 1:1, interval 1 s = 0,5 verlicht (AAN) + 0,5 s onverlicht (UIT).

#### Snel knipperen

Knippert 1:1, interval 0,2 s = 0,1 verlicht (AAN) + 0,1 s onverlicht (UIT).

#### Knippert kort

Interval 4 s = 0,2 verlicht (AAN) + 3,8 onverlicht (UIT).

### LED-indicatoren

#### APPARAATSTATUS

Informeert over de algemene systeemstatus.

Blauw - apparaatstatus is OK, apparaat is in bedrijf

Blauw, knippert langzaam - fout op het apparaat die geen invloed heeft op de volledige functionaliteit van het apparaat

Rood - tijdelijke fout (een probleem dat automatisch wordt opgelost, bijv. uitval van de operator)

Rood, knippert langzaam - permanente fout (beheerdersinterventie vereist, bijv. via de webinterface van het apparaat)

Rood, knippert snel - HW-fout, service-interventie ter plaatse is vereist (bijv. kortsluiting op DSL-lijn, batterijfout of -storing)

## LED-indicatoren

### POWER

Informeert over de algemene stroomstatus.

Blauw - externe voeding is bezig, batterij blijft opgeladen

Blauw, knippert kort - externe voeding is actief, batterij bijna leeg

Blauw, knippert langzaam - externe voeding is bezig, batterij wordt opgeladen (90-100%)

Blauw, knippert snel - externe voeding is bezig, batterij wordt opgeladen (0-90%)

Rood - stroom wordt geleverd door een batterij met een capaciteit van meer dan 50%.

Rood, knippert langzaam - stroom wordt geleverd door een batterij met minder dan 50% capaciteit

Rood, knippert snel - stroom wordt geleverd door een batterij waarvan de capaciteit kritiek laag is (minder dan 10%)

Geen lichtsignaal - batterij niet aangesloten

## LED-indicatoren

### MOBIEL NETWERK

Informeert over de status van de verbinding met het mobiele netwerk.

Brandt constant - SIM is OK, internetverbinding is beschikbaar. De kleur van de signalering geeft de gebruikte netwerktechnologie aan:

- Geel - 2G
- Groen - 3G
- Blauw - 4G

Een langzaam knipperende indicatie van de gebruikte netwerktechnologie informeert u over de correcte status en registratie van de SIM-kaart, maar de internetverbinding is niet beschikbaar.

Rood, knippert langzaam - SIM is OK, netwerk wordt gezocht

Rood, knippert snel - SIM-fout (PIN niet ingesteld of geweigerd door netwerk)

Geen lichtindicatie - SIM niet geplaatst

### SIGNAL STRENGTH

Geeft informatie over de signaalsterkte.

Blauw - sterk signaal ( $\geq -80$  dBm)

Groen - gemiddeld signaal ( $< -80$  dBm)

Rood - zwak signaal ( $< -100$  dBm)

Geen lichtindicatie - geen signaal ( $< -110$  dBm)

## LED-indicatoren

### MOBILE DATA

Het informeert over de beschikbaarheid van internet door middel van een module.

Blauw - verbinding is functioneel

- Brandt constant - actief als primaire verbinding
- Langzaam knipperend - actief als back-upverbinding

Rood - dit verbindingstype is niet functioneel

- Knippert snel - geen verbinding beschikbaar (MOBILE DATA of WAN)

- Geen lichtsignalering - verbinding niet ingeschakeld (in configuratie)

Geen lichtsignalering - verbinding niet ingeschakeld (in configuratie)

Voorbeelden van verbindingstoestanden en hun signalering worden hieronder gegeven.

### WAN

Informeert over de beschikbaarheid van internet via het WAN

Blauw - verbinding is functioneel

- Brandt constant - actief als primaire verbinding
- Langzaam knipperend - actief als back-upverbinding

Rood - dit verbindingstype is niet functioneel

- Knippert snel - geen verbinding beschikbaar (MOBILE DATA of WAN)

Geen lichtsignalering - verbinding niet ingeschakeld (in configuratie)

Voorbeelden van verbindingstoestanden en hun signalering worden hieronder gegeven.

## LED-indicatoren

### CABIN SWITCH 1 & 2

Informeert over de status van de aangesloten cabineschakelaars 1, 2.

Blauw - spanning OK, aangesloten

Blauw, knippert langzaam - niet verbonden (geen abonnement)

Rood - bronwaarschuwing (aanbevolen verbruik overschreden, stroom > 750 mA)

Rood, knippert snel - voedingsfout (stroomopname > 1050 mA, overbelasting of kortsluiting opgetreden)

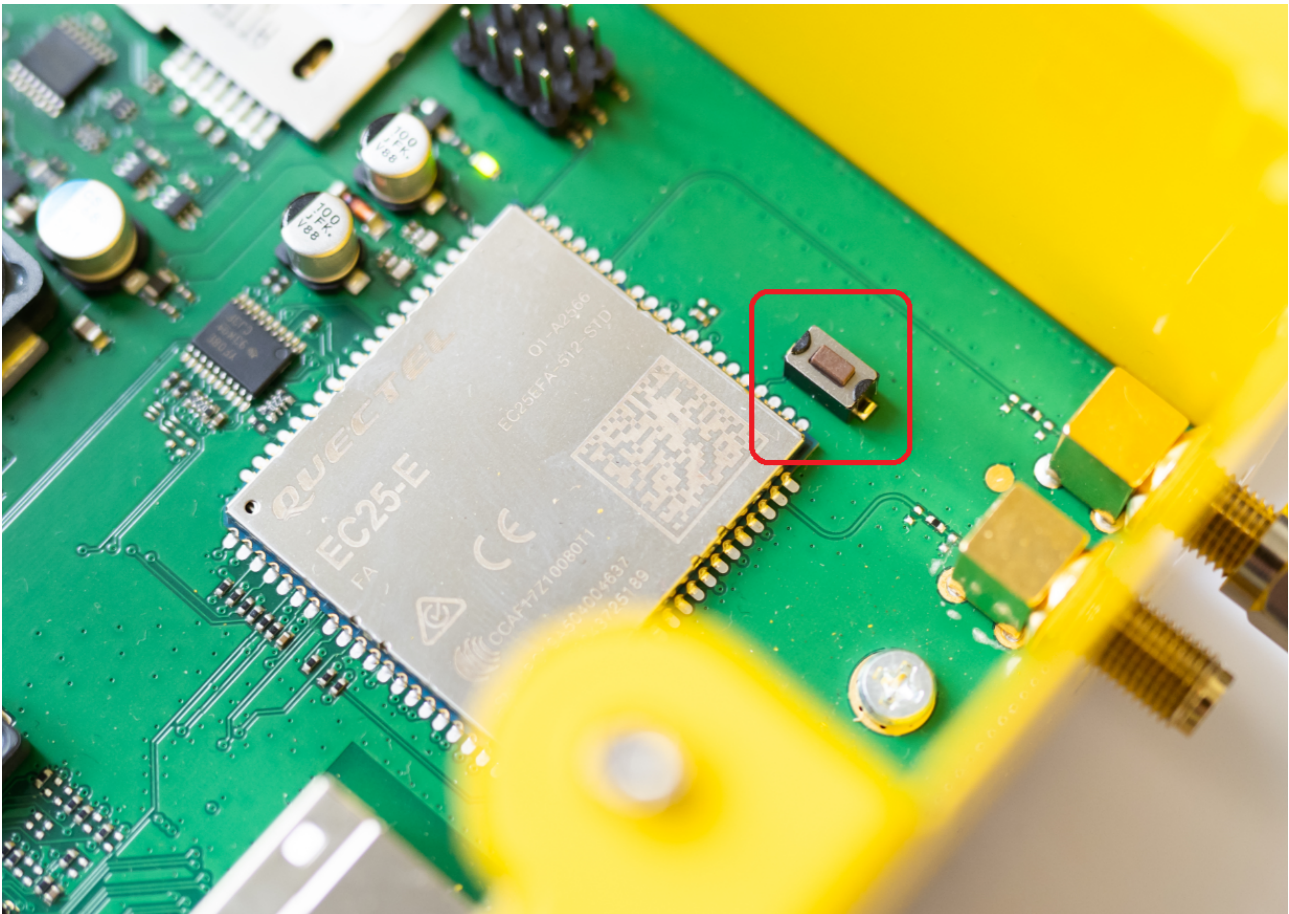
## Voorbeelden van verbindingstoestanden en hun signalering

LED's voor MOBILE DATA en WAN geven de algemene netwerkverbinding van het apparaat aan.

- **Actieve primaire verbinding** - beide LED's zijn permanent blauw.
- **Actieve back-upverbinding (primaire verbinding niet beschikbaar)** - De LED voor de primaire verbinding brandt rood, de LED voor de back-upverbinding knippert blauw.  
Voorbeeld:
  - De MOBILE DATA LED is rood en de WAN LED knippert blauw - de internetverbinding wordt gemaakt via een back-upverbinding via het WAN.
  - De MOBILE DATA LED knippert blauw en de WAN LED is rood - de internetverbinding is via een back-up verbinding via MOBILE DATA.
- **Geen verbinding beschikbaar** - beide LED's zijn rood en knipperen snel.

## Functies van de RESET-knop

De RESET-knop op het moederbord **2N LiftGate** wordt gebruikt om de oorspronkelijke fabrieksinstellingen in te stellen of om het apparaat opnieuw op te starten. Om bij de knop te komen, moet de bovenkap van het hoofdtoestel verwijderd worden. De knop bevindt zich rechts van de LTE-module boven de antenneaansluitingen.



### Fabrieksinstellingen herstellen

Druk 5 keer op de RESET knop om de fabrieksinstellingen te herstellen, het apparaat zal opnieuw opstarten nadat de fabrieksinstellingen hersteld zijn.

### Restart

Om het apparaat opnieuw op te starten, drukt u ongeveer 4 seconden op de RESET-knop (totdat alle LED's uitgaan en de blauwe linker LED oplicht). Als het hoofdtoestel gevoed wordt via de netvoeding, zal het systeem van het hoofdtoestel opnieuw opstarten, of het systeem van het hoofdtoestel zal volledig uitschakelen als het gevoed wordt via de batterij.



#### OPMERKING

Het begin van een fabrieksreset of herstart wordt aangegeven doordat alle LED's uitgaan en elke LED beurtelings aan en uit gaat, van links naar rechts. Wanneer de rij voltooid is, gaat de linker LED aan en weer uit.

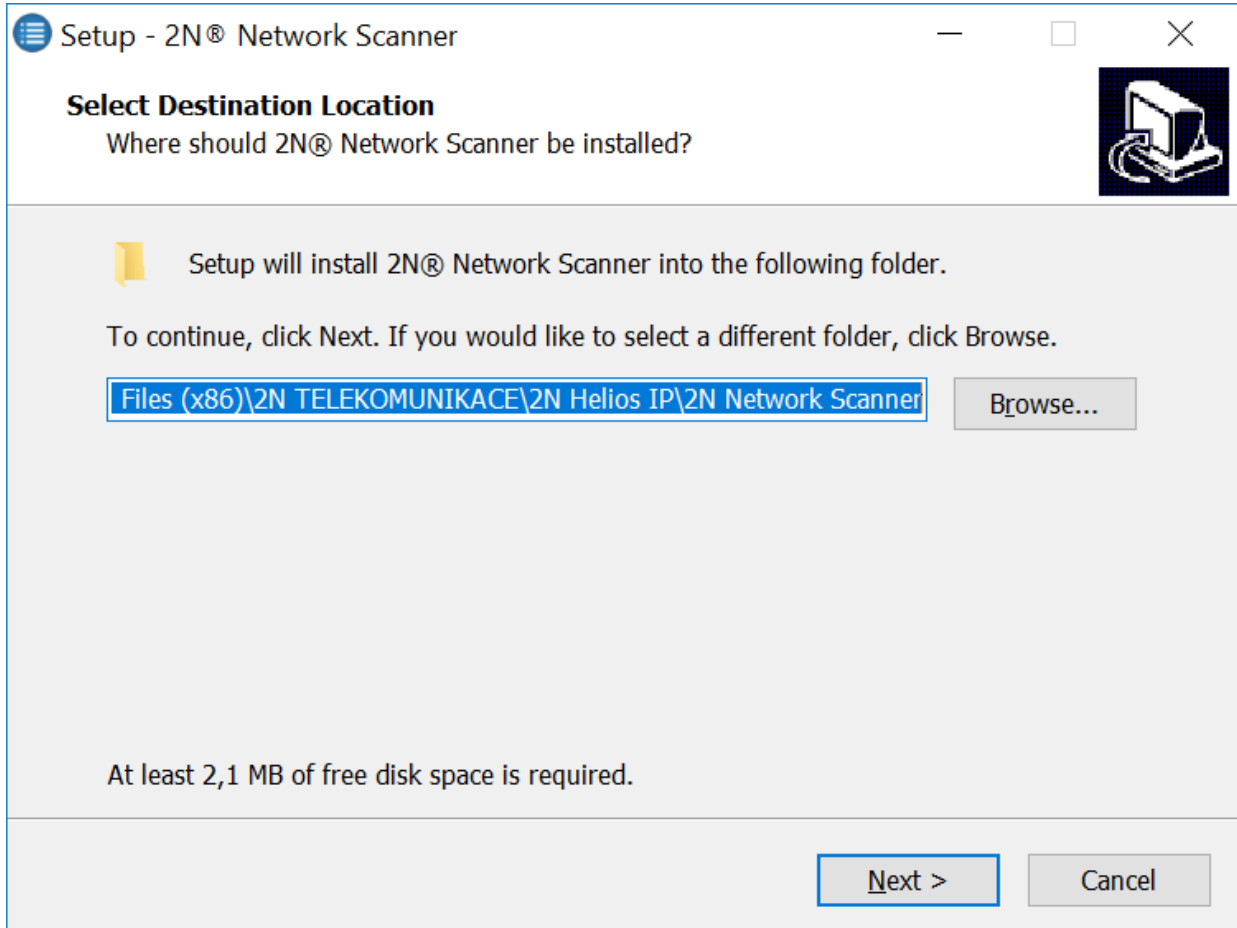
## 2N LiftGate-apparaten in het netwerk vinden met de 2N-netwerks-canner

De **2N LiftGate** wordt geconfigureerd met de beheer-webserver. Sluit de **2N LiftGate** met een LAN-kabel aan op de PC en zorg ervoor dat het apparaat van stroom wordt voorzien.

## Toepassingsbeschrijving 2N Netwerkscanner

De toepassing wordt gebruikt om de IP-adressen van alle apparaten **2N LiftGate** in het lokale netwerk te achterhalen. De applicatie kan worden gedownload van de 2N website ([www.2n.com](http://www.2n.com)). Voor de installatie moet Microsoft .NET Framework 2.0 geïnstalleerd zijn.

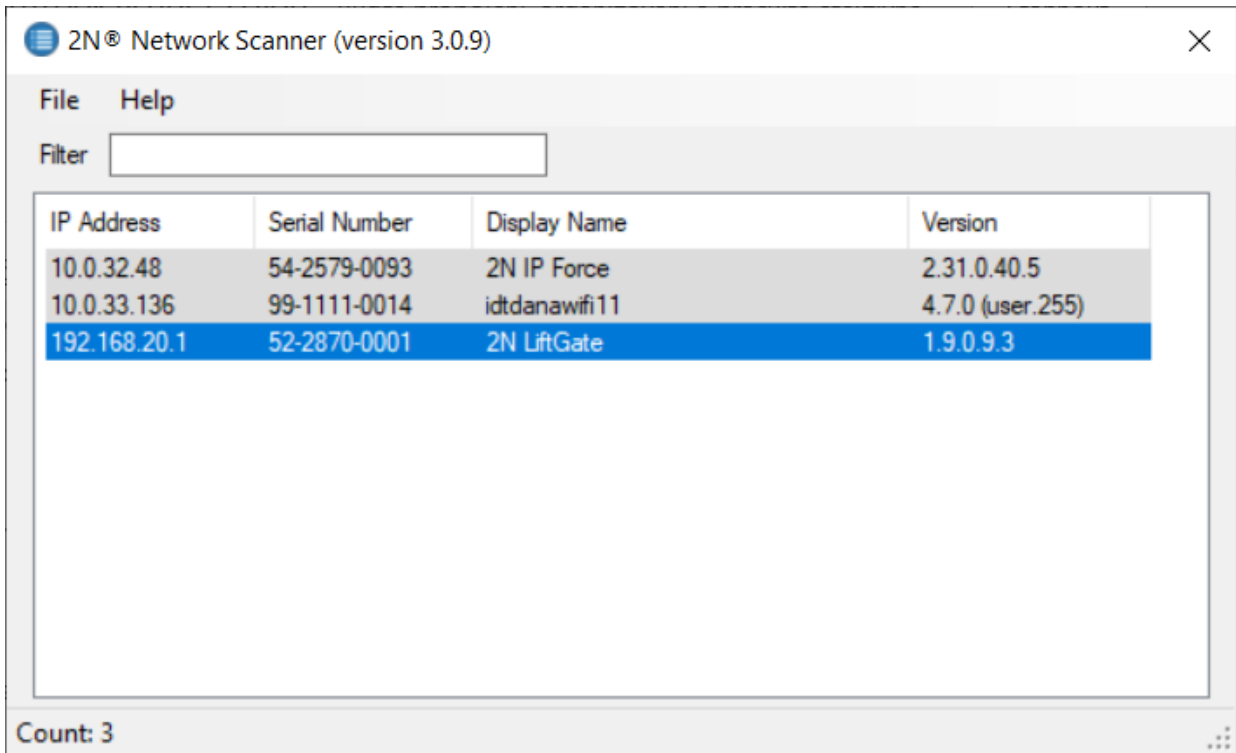
1. Start het installatieprogramma 2N Network Scanner.
2. De installatiewizard leidt u door de installatie.



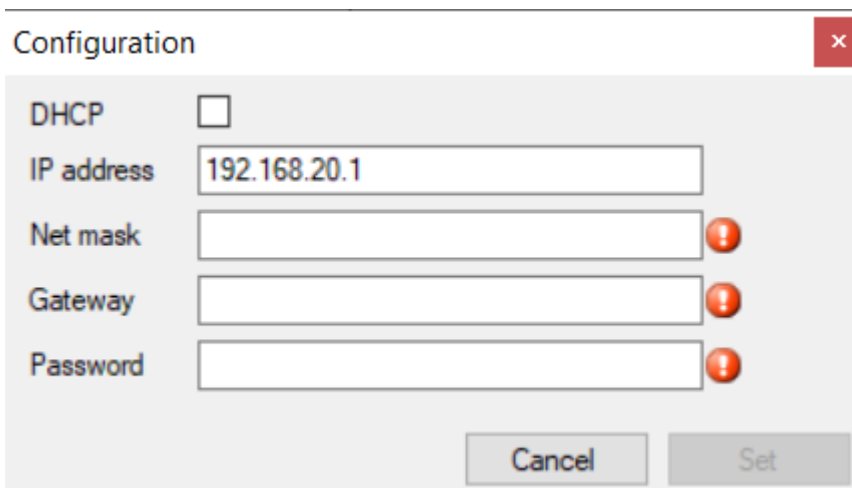
3. Nadat u de toepassing **2N Network Scanner** hebt geïnstalleerd, start u de toepassing in het menu Start van het Microsoft Windows-besturingssysteem.

## Installatie van het apparaat

- Na het starten zoekt de toepassing automatisch in het lokale netwerk naar alle 2N-apparaten en hun slimme uitbreidingen die een DHCP toegewezen of statisch ingesteld IP-adres hebben. Deze apparaten worden vervolgens in de tabel weergegeven.



- Selecteer de juiste **2N LiftGate** uit de lijst die u wilt configureren en klik er met de rechtermuisknop op. Als u *Bladeren...* selecteert, wordt een webbrowserservenster geopend, waarmee u kunt inloggen op de webbeheerinterface **2N LiftGate** en kunt beginnen met configureren. Het IP-adres van het apparaat kan worden gewijzigd door *Config* te selecteren en vervolgens het gewenste statische IP-adres in te voeren of door DHCP te activeren. Het wijzigen van de instellingen moet worden bevestigd met een wachtwoord. Als het standaardwachtwoord al is gewijzigd (na inloggen op de webinterface van het apparaat), gebruikt u het huidige wachtwoord, anders is het standaardwachtwoord **2n**. Als het gevonden apparaat grijs wordt weergegeven, kunt u het IP-adres ervan niet configureren met deze toepassing. Probeer in dit geval opnieuw naar het apparaat te zoeken door Vernieuwen te selecteren en controleer of multicast is ingeschakeld op uw netwerk.



# Apparaatconfiguratie

Om het hoofdtoestel te configureren, sluit u het toestel met een LAN-kabel aan op een PC. DHCP is standaard ingeschakeld. Om toegang te krijgen tot de webinterface van het apparaat, voert u het IP-adres 192.168.1.1 in een webbrowsen in (Edge, Firefox, Chrome). Om voor de eerste keer in te loggen, voert u in het veld gebruikersnaam **admin** in en als wachtwoord **2n**. Na het inloggen op de webinterface wordt u gevraagd om uw standaardwachtwoord te wijzigen.



## WAARSCHUWING

- Voor apparaatbeveiliging en toegangsbeheer wordt aanbevolen om altijd de meest recente versie van FW te gebruiken om toegang te krijgen tot de nieuwste beveiligingspatches en -verbeteringen. Het negeren van updates kan het risico op beveiligingsproblemen verhogen.
- Het nieuwe wachtwoord moet minimaal 8 tekens bevatten, waaronder minstens 1 hoofdletter, 1 kleine letter en 1 cijfer.
- Het wachtwoord moet opnieuw worden gewijzigd nadat het hoofdtoestel is teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

De volgende keer dat u inlogt, hebt u een nieuw wachtwoord nodig.



Er zijn 3 tabbladen linksboven op het beginscherm. Het tabblad Status toont basisinformatie over het hoofdtoestel (apparaatidentificatie en tijdgegevens). De configuratie wordt gebruikt om het hoofdtoestel in te stellen volgens de vereisten van de gebruiker. Maintenance wordt gebruikt om de configuratie en firmware te onderhouden, stelt u in staat om een back-up te maken van alle parameterinstellingen en deze te herstellen, de firmware bij te werken of alle parameters op de standaardwaarde in te stellen.

Aan de rechterkant van de bovenste balk van het beginscherm kunt u de taalversies van de webinterface van het hoofdtoestel wijzigen. U kunt kiezen uit 7 talen (EN, CZ, DE, FR, ES, IT en RU). Het meldingselement geeft de status van de aangemelde gebruiker (Beheerder, Gast) weer.

Na 10 minuten inactiviteit wordt er automatisch uitgelogd van de webinterface van het hoofdtoestel.



## WAARSCHUWING

Als de site niet goed wordt weergegeven in Edge- of Chrome-browsers, moet u de pagina verversen door op Ctrl + F5 te drukken.

**TIP**

Voor beheer op afstand van de hoofdunit wordt **2N Elevator Center**, een cloudservice onder licentie, gebruikt. Neem contact op met uw distributeur om uw servicereferenties aan te maken. Ga voor meer informatie over **2N Elevator Center** naar [www.2n.com](http://www.2n.com).

## Status / Basisinformatie

2N LIFTGATE
Čeština ▼ Admin ▼

STAV
KONFIGURACE
ÚDRŽBA

Het tabblad Status/Basisinformatie geeft de identificatie en tijd van de hoofdeenheid weer en dient tevens als beginscherm na het inloggen op de webinterface **2N LiftGate**.

### Základní informace

Verze firmware	<b>1.11.0.0.4</b>
Verze hardware	<b>LGAM-2520v5 EC25E/S2/P120</b>
Objednací číslo	<b>5024201E</b>
Sériové číslo	<b>52-2870-0001</b>
Místní čas	<b>Čt Prosinec 18 09:36:21 2025</b>
UTC	<b>Čt Prosinec 18 09:36:21 2025</b>
Čas od startu	<b>0 dny 00:50:08</b>

### Mobiel netwerk

Het tabblad Mobiel netwerk toont informatie over uw mobiele netwerk.

## Mobilní síť

Aktivní slot SIM	1
IMEI	866758043725189
Stav sítě	Registrováno, domácí síť
Název sítě	T-Mobile CZ
Technologie sítě	E-UTRAN (4G)
Síťová data	Spojeno
MCC MNC	230 01
Signál sítě	-89 dBm
Skupina BTS (LAC)	0x434E
ID buňky BTS	0x18A9D0B

**Actief SIM-slot** - actief SIM-slot met de momenteel gebruikte SIM-kaart.

**IMEI** - serienummer van de LTE-module.

**Netwerkstatus** - de status van de verbinding met het netwerk van de operator.

**Netwerknnaam** - de naam van het netwerk (operator).

**Netwerktechnologie** - de technologie van het gebruikte netwerk.

**Netwerkgegevens** - netwerkgegevensstatus.

**MCC MNC** - landcode en netwerkcode.

**Netwerksignaal** - huidige signaalsterkte.

**BTS Group (LAC)** - Het BTS-groepnummer van de cellen in het netwerk.

**BTS cel ID** - uniek cel ID nummer.

**SIM 1**

Stav SIM	Žádný PIN
Počet pokusů pro PIN	3
IMSI	230015017186369
ICCID	8942001500318627497

**SIM 2**

Stav SIM	Prázdné
Počet pokusů pro PIN	0
IMSI	
ICCID	

SIM 1 en SIM 2 geven informatie weer over de geplaatste SIM-kaarten.

**SIM-status** - SIM-status.

**Aantal pogingen voor PIN** - het aantal resterende pogingen om de PIN in te voeren.

**IMSI** - internationaal uniek SIM-kaartnummer.

**ICCID** - Serienummer SIM-kaart.

**WAARSCHUWING**

Het 3G mobiele netwerk zal geleidelijk worden uitgeschakeld.

**Netwerken**

Het tabblad Netwerken toont de status van de gegevensroutering naar het internet

## Směrování

Aktivní směrování	WAN
Primární směr	WAN [Ping Ok]
Sekundární směr	Mobilní síť [Ping Ok]
Restart po ztrátě spojení	Nepovoleno

**Actieve routing** - momenteel gebruikte routing naar het internet

**Primaire richting** - voorkeursrichting naar het internet (mobiel netwerk / WAN, afhankelijk van de configuratie-instellingen)

**Secundaire richting** - back-up richting naar het internet (mobiel netwerk / WAN, afhankelijk van de configuratie-instellingen)

**Opnieuw starten na verbindingsverlies** - status functie-instelling

## Mobilní síť

IP	100.125.200.169
Maska	255.255.255.252
IPv4 Brána	100.125.200.170
IPv4 DNS 1	62.141.16.161
IPv4 DNS 2	62.141.16.150
IPv6	2001:1aef:105:97e3:ce7:e3a7:ea15:5661/64
IPv6 link-local	fe80::492e:1a3e:c960:c6ac/64
IPv6 Brána	fe80::8937:1f2b:d7c:3ef5
IPv6 DNS 1	2001:1ae8:3:100::1:1
IPv6 DNS 2	2001:1ae8:2:54::1:1

Mobiel netwerk geeft routeringsparameters weer voor het mobiele netwerk

**IP** - IPv4-adres toegewezen door het mobiele netwerk

**Masker** - IPv4-adresmasker toegewezen door het mobiele netwerk

**Gateway** - standaard gateway toegewezen door het mobiele netwerk

**DNS 1** - adres van de primaire DNS-server (toegewezen of geconfigureerd)

**DNS 2** - adres van de back-up DNS-server (toegewezen of geconfigureerd)

**IPv6** - IPv6-adres toegewezen door het mobiele netwerk

**IPv6-link-local** - IPv6-adres dat geldig is op het lokale netwerk.

**IPv6 Gateway** - standaardgateway toegewezen door het mobiele netwerk

**IPv6 DNS 1** - adres van de primaire DNS-server (toegewezen of geconfigureerd)

**IPv6 DNS 2** - adres van de back-up DNS-server (toegewezen of geconfigureerd)

**464XLAT** - de status van het inschakelen van de 464XLAT technologie.

## WAN

MAC

7C:1E:B3:05:BF:33

IP

Maska

IPv4 Brána

IPv4 DNS 1

IPv4 DNS 2

DUID

00:03:00:01:7C:1E:B3:05:BF:33

IPv6

IPv6 dhcp

IPv6 link-local

fe80::7e1e:b3ff:fe05:bf33/64

IPv6 Brána

IPv6 DNS 1

IPv6 DNS 2

WAN geeft de routeringsparameters naar het WAN weer.

HW-adres van de WAN-poort (ingesteld in de fabriek)

**IP** - huidig IPv4-adres (toegewezen of geconfigureerd)

**Masker** - het huidige IPv4-adresmasker (toegewezen of geconfigureerd)

**IPv4 Gateway** - huidige standaardgateway (toegewezen of geconfigureerd)

**IPv4 DNS 1** - adres van de primaire DNS-server (toegewezen of geconfigureerd)

**IPv4 DNS 2** - adres van de back-up DNS-server (toegewezen of geconfigureerd)

**DUID** - HW-adres van de WAN-poort

## Apparaatconfiguratie

**IPv6** - het huidige globale IPv6-adres.

**IPv6 dhcp** - automatische configuratie inschakelen.

**IPv6 link-local** - het huidige IPv6-adres dat geldig is op het lokale netwerk.

**IPv6 Gateway** - huidige standaardgateway (toegewezen of geconfigureerd)

**IPv6 DNS 1** - adres van de primaire DNS-server (toegewezen of geconfigureerd)

**IPv6 DNS 2** - adres van de back-up DNS-server (toegewezen of geconfigureerd)

**464XLAT** - de status van het inschakelen van de 464XLAT technologie.

LAN	
MAC	7C:1E:B3:05:BF:34
IP	192.168.1.1
Maska	255.255.255.0
IPv6	
IPv6 link-local	fe80::7e1e:b3ff:fe05:bf34/64

LAN geeft de lokale netwerkparameters weer.

HW-adres van de WAN-poort (ingesteld in de fabriek)

**IP** - IPv4-adres van het lokale netwerk (afhankelijk van de configuratie)

**Masker** - IPv4 lokaal netwerkmasker (afhankelijk van configuratie)

**IPv6** - actief IPv6-adres (afhankelijk van configuratie)

**IPv6 link-local** - het huidige IPv6-adres dat geldig is op het lokale netwerk.

DHCPv4 klienti		
IP	MAC	Konec platnosti
192.168.1.209	24:fb:e3:e7:bd:79	Fri Dec 19 08:47:16 UTC 2025

DHCP Clients toont de apparaten op het lokale netwerk die een IP-adres hebben aangevraagd bij de DHCP-server.

**IP** - toegewezen IP-adres (uit het bereik volgens de configuratie)

**MAC** - HW-adres van het apparaat

**Vervaldatum** - de resterende geldigheidsduur van het toegewezen IP-adres.

## VPN

IP

IPv6

VPN geeft de parameters van het privénetwerk weer

**IP** - IPv4-adres toegewezen vanuit het privénetwerk.

**IPv6** - IPv4-adres toegewezen vanuit een privénetwerk.

## Ethernetové porty

Port	Link	Rychlost	Režim
LAN1	Up	1000 Mb/s	Full-duplex
LAN2	Down		
LAN3	Down		
WAN	Down		

Ethernetpoorten geeft de status weer van LAN-poort 1, 2, 3 en WAN

**Link** - status Omhoog (verbonden), Omlaag (niet verbonden)

**Snelheid** - gegevenssnelheid (10/100/1000 Mbps)

**Modus** - poortmodus

## Přenesená data

Rozhraní	Rx bytes	Tx bytes
Mobilní síť	123,558,739	17,851,016
WAN	0	218,046
VPN		

De overgedragen gegevens tonen de ontvangen en verzonden gegevens via het mobiele netwerk, de WAN-poort of VPN.

**Rx bytes** - inkomende gegevens

**Tx bytes** - uitgaande gegevens

## Stroomvoorziening en batterijen

Het tabblad Stroom en batterij geeft informatie weer over de algemene stroomstatus.

## Napájení

Aktivní zdroj napájení	Externí	
Externí napětí / proud	24.18 V	0.22 A
Teplota desky	41.2 °C	
Teplota modulu	45.6 °C	
Stav ventilátoru	On	

Actieve voeding - de voeding die momenteel in gebruik is.

**Extern** - netvoeding met ingebouwde voeding (100-240 V AC).

**Batterij** - 12 V batterijvoeding.

**Externe spanning/stroom** - spanning en stroom van de ingebouwde voeding.

**Plaattemperatuur** - plaattemperatuur bij 48 V bronlocatie.

**Moduletemperatuur** - temperatuur van de LTE-module aan de andere kant van het bord.

**Ventilatorstatus** - ventilatorstatus (AAN/UIT).

## Baterie

Stav baterie	Nepřipojena	
Napětí / proud baterie	0.02 V	-0.02 A
Kapacita / Expirace za	9.0 Ah	n/a
Využitelná kapacita / Úroveň nabití	9.0 Ah	100 %
Teplota nabíječky	37.4 °C	
Teplota baterie	35.5 °C	

Geeft de huidige batterij-informatie weer.

**Batterijstatus** - Batterijdetectie en laadstatus.

**Accuspanning / stroom** - Accuspanning (typische accuspanning bij opladen is 14,6 V, onderhoudsspanning 13,6 V) / accustroom (+ bij opladen, - bij ontladen).

**Capaciteit / Installatietijd** - nominale accucapaciteit (9 of 18 Ah) / aantal dagen sinds de installatie van de accu.

**Bruikbare capaciteit / Opladniveau** - bruikbare batterijcapaciteit / opladniveau van de batterij in %.

**Temperatuur oplader** - temperatuur van de opladchip (tot 120 °C).

**Temperatuur batterij** - Temperatuur batterij / onderkoeling of oververhitting.

## Měření

Napětí modulu	3.78 V	1.80 V
Systémové napětí	3.26 V	
Napětí DSL	10.59 V	
Napětí / proud linky 1	48.1 V	0.00 A
Napětí / proud linky 2	48.3 V	0.00 A

Geeft de gemeten spannings- en stroomwaarden weer.

**Modulespanning** - LTE-modulespanning (3,8 V en 1,8 V).

**Systeemsanping** - bedrijfsspanning van het bord (3,3 V).

**DSL voltage** - spanning voor de voeding van de DSL-module (10,5 V).

**Lijn 1 spanning/stroom** - Lijn 1 spanning en stroom (48 V, max. 1 A, aanbevolen niet meer dan 0,7 A).

**Lijn 2 spanning/stroom** - Lijn 2 spanning en stroom (48 V, max. 1 A, aanbevolen niet meer dan 0,7 A).

### Een externe batterij aansluiten

Gebruik een 1,5 mm<sup>2</sup> draad met een maximale lengte van 1 m om de externe batterij aan te sluiten. Leid de kabel door de doorvoer van het netsnoer, gebruik een groter gat. Let op de polariteit bij het aansluiten.



#### WAARSCHUWING

- Knip de siliconentule op de aangegeven plaats door, zodat de kabel erin gestoken kan worden.
- Als de externe batterij niet is aangesloten, bedek dan het gat voor het netsnoer met een plastic plug.

### Ingangs- en uitgangspennen

Het tabblad Ingangs- en Uitgangspennen geeft de status van de logische in- en uitgangen van het apparaat weer.

#### Vstupní piny

Vstup 1	0
---------	---

Vstup 2	0
---------	---

**Ingang 1** - waarde 0 toont deactivering van ingang (spanning lager dan 2 V), waarde 1 toont activering van ingang IN1 (spanning hoger dan 4 V).

**Ingang 2** - waarde 0 toont deactivering van ingang (spanning lager dan 2 V), waarde 1 toont activering van ingang IN2 (spanning hoger dan 4 V).

#### Výstupní piny

Výstup 1	0
----------	---

Výstup 2	0
----------	---

**Uitgang 1** - waarde 0 toont de relaisstatus als open (pennen 1 en 2 aangesloten), waarde 1 toont de relaisstatus van REL 1 als gesloten (pennen 2 en 3 aangesloten).

**Uitgang 2** - waarde 0 toont de relaisstatus als open (pennen 4 en 5 aangesloten), waarde 1 toont de relaisstatus van REL 2 als gesloten (pennen 5 en 6 aangesloten).

## My2N

Het tabblad **My2N** informeert over de verbinding van het apparaat **2N LiftGate** met de cloudservice **2N My2N** via de bulkmanager **2N Elevator Center**.

My2N	
Stav spojení	Připojování... (knocker service)
Stav registrace	OK
Bezpečnostní kód	TJJT-M5AT-LUYZ-VGEE

**Verbindingsstatus** - laat zien of het apparaat verbonden is met de cloudservice **2N My2N**.

**Registratiestatus** - geeft de huidige registratiestatus weer. Als OK wordt weergegeven, is het apparaat verbonden met de beheerder **2N Elevator Center**.

**Beveiligingscode** - code die wordt gebruikt om het apparaat toe te voegen aan **2N My2N**.

## Fireman

De functie Brandweerman, beheerd door de **LiftGate** eenheid, biedt een prioritair communicatiekanaal voor hulpverleners. Dit hoofdstuk beschrijft de bewaking van de status van deze functie.

### Fireman

**De status** geeft de algemene status van de functie weer.

- Ingeschakeld De functie Fireman is actief.
- **Niet toegestaan:** De functie Fireman is niet actief. Om het te activeren, gaat u naar Configuratie > Fireman en schakelt u het in.

### SIP-accounts

Dit hoofdstuk geeft informatie weer over de SIP-accounts die in de Fireman configuratie zijn gedefinieerd om verbinding te maken met externe servers.

**Name** de naam van de SIP account zoals gedefinieerd in de configuratie.

**SIP Account ID** interne accountidentificatie die door het systeem wordt gebruikt.

**De fout** geeft een mogelijke foutstatus van de SIP-accountregistratie weer (bijv. authenticatiefout, server niet beschikbaar).

**Server** adres (IP of domeinnaam) van de SIP-server waarop de account is geregistreerd.

**Port** SIP-serverpoort gebruikt voor registratie.

**Registratiestatus** huidige status van SIP-accountregistratie bij de server.

### Externe doelen

## Apparaatconfiguratie

In dit gedeelte vindt u informatie over externe doelen. De volgende informatie wordt weergegeven voor elk extern doel:

**Name** de naam van het externe doel zoals gedefinieerd in de configuratie.

**SIP Account ID** interne account-ID als het externe doel gebonden is aan een SIP-account.

**Error** geeft een mogelijke foutconditie weer die is opgetreden tijdens de communicatie met een extern doel.

**URI** de volledige SIP URI van de externe bestemming zoals gebruikt om de verbinding tot stand te brengen.

### Geregistreerde faciliteiten

In dit gedeelte vindt u een lijst van **LiftIP** apparaten en andere SIP-apparaten die momenteel geregistreerd zijn bij de Fireman-service op **LiftGate**. De volgende informatie wordt weergegeven:

**Naam** de naam van het geregistreerde apparaat zoals het bekend is in het systeem.

**IP** het huidige IP-adres van het geregistreerde apparaat.

**URI** de volledige SIP URI van het geregistreerde apparaat dat voor de communicatie wordt gebruikt.

### Oproepen

Dit gedeelte geeft informatie weer over lopende oproepen binnen de Fireman functie. De volgende informatie wordt voor elke oproep weergegeven:

**Naam** de naam van de eenheid van waaruit gebeld wordt.

**Status** huidige oproepstatus.

**Mute** de microfoon-identificatie uit.

## Configuratie / Mobiel netwerk

Het tabblad Configuratie / Mobiel netwerk wordt gebruikt om de parameters van de gebruikte SIM-kaarten in te stellen.

Voor alle configuratiesecties geldt dat als u op "SAVE CHANGES" (Wijzigingen opslaan) klikt, de ingestelde parameters in het permanente geheugen van het apparaat worden opgeslagen en alle wijzigingen onmiddellijk worden toegepast.

**Mobilní síť**

Režim: Vždy použít SIM 1

Vynutit přelogování:

Časový limit přelogování: 1440 minut

1 - 10080

**Modus** - selecteert een actieve prioritaire SIM-kaart of SIM-kaarten zonder prioriteit.



**LET OP**

- Als het signaal of de gegevensverbinding van de actieve SIM-kaart wegvalt, zullen de laatste 3 mogelijke modi overschakelen naar de andere SIM.
- Als in de prioriteitsmodi het signaal of de gegevensverbinding wegvalt en de SIM-kaart van voorkeur wordt overgeschakeld naar een SIM-kaart met back-up, wordt er elk uur geprobeerd om terug te keren naar de SIM-kaart van voorkeur. De terugkeer is succesvol in het geval van een verlies van signaal of gegevensverbinding.

## SIM 1

PIN

Roaming

Uzamknout síť

Technologie síťě

## SIM 2

PIN

Roaming

Uzamknout síť

Technologie síťě

Geeft de parameters voor SIM 1 en SIM 2 weer.

**PIN** - vul de PIN-code in om de SIM-kaart te ontgrendelen. Wordt gebruikt wanneer een PIN-code vereist is.

**Roaming** - schakelt dataroaming in.



**LET OP**

Nadat u dataroaming hebt ingeschakeld, moet u de **2N LiftGate opnieuw opstarten**.

**Lock network** - het nummer van het netwerk waarop de master-eenheid moet inloggen, als het veld leeg is, wordt het netwerk automatisch geselecteerd.

**Netwerktechnologie** - Selecteert het type netwerktechnologie of combinatie van technologieën waarop u zich kunt abonneren.



**OPMERKING**

Als een combinatie van verschillende soorten netwerktechnologieën wordt gekozen, wordt altijd het snelste beschikbare netwerk gebruikt.

- "GSM (2G) 2e generatie netwerk"
- "UMTS (3G) 3e generatie netwerk"
- "4e generatie LTE (4G) netwerk"

## Routing

Het tabblad Routing toont parameters voor het routeren van gegevens naar het Internet.

## Směrování

Režim	Směrovat do MS, WAN jako záloha
Posílat PING na	Ping server 1 & 2
Ping server 1	1.1.1.1
Ping server 2	8.8.8.8
Prodleva pro ping	5 sekund 1 - 3600
Opakování pro ping	3 1 - 60
Restart po ztrátě spojení	<input type="checkbox"/>
Prodleva pro restart	60 minut 1 - 1440

Mode - selectie van gegevensrouting naar het internet. U kunt één richting of beide tegelijk selecteren en er prioriteit aan geven.

**Stuur PING naar** - selecteer de server waarnaar PING-query's worden verzonden.

**Ping server 1** - IP-adres van de server waarnaar regelmatig PING-query's worden gestuurd om de beschikbaarheid te controleren en antwoorden te testen.

**Ping server 2** - IP-adres van de server waarnaar regelmatig PING-query's worden gestuurd om de beschikbaarheid te controleren en antwoorden te testen.

**Vertraging voor ping** - stelt het vertraginginterval in seconden in voor het verzenden van PING-query's.

**Retries for ping** - stelt het aantal PING-query's in waarna de gegeven richting naar het internet als functioneel of niet-functioneel wordt gemarkeerd.

**Opnieuw opstarten na verbindingsverlies** - schakelt een preventieve herstart van het systeem in als een functionele verbinding met het internet onderbroken is.

**Reboot delay** - stelt de tijd in minuten in voor het systeem om opnieuw op te starten nadat de verbinding met het internet verloren is gegaan, indien ingeschakeld.

**LET OP**

- Als de routeringsmodus is geconfigureerd om beide richtingen te gebruiken, d.w.z. primair en back-up, worden PING-query's naar beide richtingen verzonden, waardoor hun status voortdurend wordt gecontroleerd.
- Als de primaire richting niet meer werkt (na een ingesteld aantal mislukte PING-query's) en de back-uprichting functioneel is, schakelt de gegevensroutering over naar de back-uprichting.
- Als het apparaat niet opnieuw opstart nadat de verbinding is verbroken, zal het niet opnieuw opstarten.
- Als de primaire richting weer begint te werken (na een ingesteld aantal succesvolle PING-query's), schakelt de gegevensroutering terug naar de primaire richting.

### Průchod zařízení z LAN do WAN/VLAN (802.1Q)

Popis	MAC	VID		
sipmic	00:1e:20:15:77:32	10	UPRAVIT	ODSTRANIT
camera 1	00:aa:55:15:77:12	27	UPRAVIT	ODSTRANIT
camera 2	00:aa:55:15:77:13	27	UPRAVIT	ODSTRANIT
PŘIDAT NOVÉ				
ULOŽIT ZMĚNY				

Met deze functie kunt u aangesloten apparaten aan afzonderlijke VLAN's toewijzen om verschillende delen van het netwerk logisch van elkaar te scheiden. Op deze manier kunnen maximaal 8 apparaten worden gedefinieerd.

In de sectie **Configuration > Routing > LAN to WAN/VLAN device pass-through** moet u de volgende parameters invullen:

- *Beschrijving* - elke benaming die gebruikt wordt om het apparaat te identificeren,
- *MAC* - MAC-adres van het aangesloten apparaat,
- *VID* - Een numerieke identificatie (variërend van 1 tot 4000) die het VLAN identificeert waaraan het aangesloten apparaat is toegewezen. Er kunnen meerdere apparaten aan één VLAN worden toegewezen.

Om een nieuw apparaat aan het VLAN toe te voegen, klikt u op de knop ADD NEW (NIEUW TOEVOEGEN). De apparaatparameters kunnen worden gewijzigd met de knop EDIT of verwijderd met de knop REMOVE.

Alle wijzigingen moeten aan het einde worden bevestigd met de knop SAVE CHANGES (Wijzigingen opslaan).

## Mobiele gegevens

Het tabblad Mobiele gegevens voor SIM 1 en SIM 2 toont de internetverbindingparameters voor de SIM-kaart.

## Mobilní data, SIM 1

Přístupový bod (APN)	<input type="text" value="internet"/>
Protokol	<input type="text" value="IPv4/IPv6"/>
Autentizace	<input type="text" value="Žádná"/>
Uživatelské jméno	<input type="text"/>
Heslo	<input type="password"/>
IPv4 DNS z mobilní sítě	<input checked="" type="checkbox"/>
IPv4 DNS 1	<input type="text" value="5.6.7.8"/>
IPv4 DNS 2	<input type="text"/>
IPv6 DNS z mobilní sítě	<input checked="" type="checkbox"/>
IPv6 DNS 1	<input type="text" value="1:3:4"/>
IPv6 DNS 2	<input type="text" value="4:5:6"/>

**Access Point (APN)** - APN-formulering gedefinieerd door de netwerkoperator voor internetconnectiviteit (niet vereist door sommige netwerken).

**Protocol** - specificeert de revisie van het Internet Protocol (IP) dat voor de gegevenstransmissie moet zorgen. De standaardinstelling is om IPv6/464XLAT te gebruiken. Voor een correcte werking moet de gebruiker een SIM-kaart hebben en een mobiele provider die het geselecteerde protocol ondersteunt. Anders kunnen er onnodige foutmeldingen naar het logboek worden geschreven (deze situatie kan zich bijvoorbeeld voordoen bij het instellen van IPv4/IPv6, maar de mobiele operator ondersteunt deze technologie niet). 464XLAT is een overgangstechnologie in de context van netwerkmigratie van IPv4 naar IPv6 en wordt mogelijk niet ondersteund door de mobiele operator.

**Authenticatietype** - type netwerkauthenticatie (PAP of CHAP)

**Gebruikersnaam** - de versie van de naam die door de operator is gedefinieerd voor het aanmelden op internet (niet vereist door sommige netwerken).

**Wachtwoord** - de wachtwoordtekst die door de operator is gedefinieerd voor het inloggen op internet (niet vereist door sommige netwerken).

**DNS van het mobiele netwerk** - maakt het gebruik mogelijk van IP-adressen van DNS-servers die van het netwerk zijn verkregen.

**DNS 1** - IP-adres van de primaire DNS-server (toegewezen als DNS van het mobiele netwerk niet is ingeschakeld).

**DNS 2** - IP-adres van de back-up DNS-server (toegewezen als DNS van het mobiele netwerk niet is ingeschakeld).



### LET OP

- Met de software-upgrade naar versie 1.13.0 verandert de standaardprotocolinstelling van IPv4/IPv6 naar IPv6/464XLAT alleen. Als het APN van de operator niet was ingevuld vóór de upgrade of als de operator de ondersteunde protocolinstellingen niet heeft bevestigd met de knop Opslaan, zal de verbinding verloren gaan. In dit geval moet het protocol lokaal en handmatig worden ingesteld.
- Bij een upgrade naar softwareversie 1.13.0 wordt de standaardprotocolinstelling gewijzigd van IPv4/IPv6 naar IPv6/464XLAT alleen. Voordat u een upgrade naar deze versie uitvoert, raden wij u aan om de APN-formulering van uw mobiele provider in te vullen of de ondersteunde protocolinstellingen te bevestigen met de knop Opslaan om de connectiviteitsfunctionaliteit van het apparaat te behouden. Anders gaat deze verloren en moet IPv4 lokaal en handmatig worden ingesteld.
- Om uw gegevens te beschermen en een veilig gebruik van uw SIM-kaart te garanderen, raden wij u aan uw PIN-code regelmatig te wijzigen.

## WAN

Het tabblad WAN toont de parameters van de verbinding met het Internet via de Ethernetpoort.

WAN - IPv4	
DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
IP	<input type="text"/>
Maska	<input type="text"/>
Brána	<input type="text"/>
DNS z DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
DNS 1	<input type="text"/>
DNS 2	<input type="text"/>

WAN - IPv6	
Automatická konfigurace	<input checked="" type="checkbox"/>
IP	<input type="text"/>
Délka prefixu	<input type="text" value="64"/> <small>0 - 128</small>
Brána	<input type="text"/>
DNS z automatické konfigurace	<input checked="" type="checkbox"/>
DNS 1	<input type="text"/>
DNS 2	<input type="text"/>

**DHCP/Automatische configuratie** - maakt de toewijzing van basisnetwerkparameters door de DHCP-server mogelijk (IP-adres, masker, gateway).

**IP** - IP-adres van het hoofdtoestel (als DHCP niet is ingeschakeld).

**Mask (IPv4)** - IP-masker van het netwerk (als DHCP niet is ingeschakeld).

**Prefix Length (IPv6)** - De lengte van de prefix die gedeeld moet worden door apparaten op het netwerk (tenzij DHCP is ingeschakeld).

**Gateway** - IP-adres van de gateway (als DHCP niet is ingeschakeld).

**DNS from DHCP / DNS from Auto Configuration** - maakt het gebruik mogelijk van het IP-adres van de DNS-servers die van de DHCP-server zijn verkregen.

**DNS 1** - IP-adres van de primaire DNS-server (toegewezen als DNS van DHCP niet is ingeschakeld).

**DNS 2** - IP-adres van de back-up DNS-server (toegewezen als DNS van DHCP niet is ingeschakeld).



**OPMERKING**

Als u doorverwijst naar een apparaat dat het https-protocol gebruikt, moet u (<https://x.x.x.x:port>) invoeren in de URL.

**LAN**

Het tabblad LAN toont de parameters voor het lokale netwerk op poorten LAN1, LAN2 en LAN3. Het **2N LiftGate** apparaat kondigt (RFC4191, type 24) op de WAN-poort informatie aan over de huidige LAN-prefix, zodat routers en andere apparaten op het WAN apparaten die op het LAN zijn aangesloten correct kunnen adresseren.

## LAN - IPv4

IP	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Maska	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
DHCP server	<input checked="" type="checkbox"/>
Čas přidělení IP	<input type="text" value="1440"/> minut 1 - 86400
První DHCP IP	<input type="text" value="192.168.1.200"/>
Poslední DHCP IP	<input type="text" value="192.168.1.249"/>
DNS maškaráda	<input checked="" type="checkbox"/>
DNS 1	<input type="text"/>
DNS 2	<input type="text"/>

### LAN - IPv4

**IP** - IP-adres van het systeem, het dient als adres van de router (gateway) voor het lokale netwerk (apparaten aangesloten op LAN-poorten of DSL-lijnen).

**Masker** - IP-masker van het lokale netwerk op LAN-poorten en DSL-lijnen.

**DHCP-server** - hiermee kan de DHCP-server basisnetwerkparameters (IP-adres, IP-masker, gateway en DNS-servers) toewijzen aan apparaten die zijn aangesloten op LAN-poorten of DSL-lijnen.

**IP Allocation Time** - De tijd (in minuten) voor apparaten om netwerkparameters toe te wijzen.

**Eerste DHCP IP** - IP-adres dat het adresbereik definieert dat aan apparaten wordt toegewezen.

**Last DHCP IP** - IP-adres van het einde van het gebied (van/tot interval).

**DNSmasquerade** - hiermee kunt u apparaten het IP-adres van het systeem (parameter "IP") toewijzen als DNS-serveradres, DNS-query's van het apparaat worden dan automatisch doorgestuurd naar het internet.

**DNS 1** - IP-adres van de primaire DNS-server (toegewezen als DNS-masquerade niet is ingeschakeld).

**DNS 2** - IP-adres van de back-up DNS-server (toegewezen als DNS-masquerade niet is ingeschakeld).

### LAN - IPv6

Bridge mód pro mobilní síť	<input type="checkbox"/>
Nabízený prefix pro mobilní síť	<input type="text"/>
Bridge mód pro WAN	<input type="checkbox"/>
Nabízený prefix pro WAN	<input type="text"/>
DNS maškaráda	<input checked="" type="checkbox"/>
DNS 1	<input type="text"/>
DNS 2	<input type="text"/>

### LAN – IPv6

**Brugmodus voor mobiel netwerk** - indien geactiveerd, dient **2N LiftGate** als brug.

**Mobile network prefix aangeboden** - stelt de prefix in van het IPv6-adres dat aan het apparaat is toegewezen.

**Brugmodus voor WAN** - indien geactiveerd, dient **2N LiftGate** als brug.

**Aangeboden prefix voor WAN** - stelt de prefix in van het IPv6-adres dat aan het apparaat is toegewezen.

**DNSmasquerade** - hiermee kan aan apparaten het IP-adres van het systeem als DNS-serveradres worden toegewezen, DNS-query's van het apparaat worden automatisch doorgestuurd naar het internet.

**DNS 1** - IP-adres van de primaire DNS-server (toegewezen als DNS-masquerade niet is ingeschakeld).

**DNS 2** - IP-adres van de back-up DNS-server (toegewezen als DNS-masquerade niet is ingeschakeld).

## Tabulka statického DHCPv4

NAHRÁT AKTUÁLNÍ DHCP KLIENTY A PŘIDAT JE DO TABULKY

Popis

MAC

IP

PŘIDAT NOVÉ

Statische DHCP-tabel voor vaste IP-adrestoewijzing aan apparaten op LAN-poorten of DSL-lijnen, waarbij het apparaat wordt geïdentificeerd door zijn MAC-adres.

**FIND CURRENT DHCP CLIENTS AND ADD THEM TO TABLE** - gebruikt om de DHCP-tabel bij te werken. Alle momenteel aangesloten apparaten waaraan de DHCP-server een adres heeft toegewezen, worden gelezen.

**MAC** - HW-adres van het apparaat zoals gedefinieerd door de fabrikant.

**IP** - Het IP-adres dat door de DHCP-server aan het apparaat wordt toegewezen.

### VPN

Het tabblad VPN toont de parameters voor het tot stand brengen van een verbinding met het geselecteerde VPN (Virtual Private Network).

## VPN

Povolit OpenVPN

IP serveru

Port serveru

1194

0 - 65535

Protokol

UDP



Zařízení

TUN



Šifra

AES-256-CBC



Komprese

Žádná



Autentizace

Přihlášení



Uživatelské jméno

Heslo



Algoritmus

SHA1



Heslo Certifikátu



Zadat ručně směrování

Adresa IPv4 trasy 1

Maska IPv4 trasy 1

50

**OpenVPN inschakelen** - Door deze functie in te schakelen, creëert u een derde richting naar het internet (met behulp van het OpenVPN-protocol) om gegevens te routeren (met een IP-adres uit het VPN-bereik).

**Server IP** - IP-adres voor verbinding met het VPN.

**Serverpoort** - het poortnummer voor de verbinding met het VPN.

**Protocol** - UDP- of TCP-optie (afhankelijk van de instellingen van de VPN-server).

**Apparaat** - selecteer TUN of TAP (afhankelijk van de instellingen van de VPN-server).

**Cipher** - optie voor gegevensversleuteling (afhankelijk van de instellingen van de VPN-server).

**Compressie** - optie om LZ0 of LZ4 compressie in te stellen.

**Authenticatie** - authenticatieoptie gebruiken:

1. inloggen
2. certificaat
3. login en certificaat
4. certificaat en TLS
5. aanmelding, certificaat en TLS

**Gebruikersnaam** - de gebruikersnaam die gebruikt wordt voor verificatie.

**Wachtwoord** - het toegangswachtwoord dat wordt gebruikt voor verificatie.

**Algoritme** - optie om uit een selectie van algoritmen te kiezen.

**Certificaatwachtwoord** - het toegangswachtwoord dat gebruikt wordt voor certificaatverificatie.

**Handmatige routing invoeren** - optie voor handmatige routing.

**IPv4route 1 adres** - optie om het IP-adres van route 1 op te geven.

**IPv4-routemasker 1** - optie om het routemasker 2 op te sommen.

**Route 2 IPv4-adres** - optie om het IP-adres van route 2 op te geven.

**IPv4 Route Mask 2** - optie om het masker van route 2 op te geven.

**IPv6-routeadres 1** - optie om het IPv6-adres op te geven.

**IPv6 Route Prefix Length 1** - Stelt de IPv6 route prefixlengte van het apparaat in.

**IPv6-routeadres 2** - optie om het IPv6-adres op te geven.

**IPv6 Route Prefix Length 2** - Stelt de IPv6 route prefixlengte van het apparaat in.

**Loggingsniveau** - hiermee kunt u een loggingsniveau in het bereik 1-4 selecteren.

## Nahrání souborů s certifikáty a klíči

ca.crt

Browse...

No file selected.

client.crt

Browse...

No file selected.

client.key

Browse...

No file selected.

ta.key

Browse...

No file selected.

ODSTRANIT

NAHRÁT

De certificaat- en sleutelbestanden zijn de vereiste bestanden om verbinding te maken met het VPN.

**ca.crt** - servercertificaat (verkregen van de VPN-serverbeheerder).

**client.crt** - apparaatcertificaat (genereren voor elke **2N LiftGate**).

**client.key** - privésleutel van het apparaat (voor elke **2N LiftGate** genereren).

**ta.key** - tls-authority key (verkregen van de VPN-serverbeheerder).

**SELECT FILE** - om certificaten permanent in het geheugen van het apparaat op te slaan.

**UPLOAD** - uploadt geselecteerde bestanden, certificaten en sleutels naar het apparaat.

### Firewall

Het tabblad Firewall wordt gebruikt om de toegang tot **2N LiftGate** vanaf het geselecteerde netwerk in te stellen. Als de firewall niet actief is, gelden er geen beperkingen voor het netwerk; als deze actief is, zijn alleen de in de volgende tabel gedefinieerde toegangen toegestaan.

### Firewall

Povolit pro mobilní síť

Povolit pro WAN

Povolit pro LAN

Povolit pro VPN

Inschakelen voor mobiel netwerk - schakel de firewall in voor toegang tot het mobiele netwerk.

Inschakelen voor WAN - schakel de firewall in voor toegang vanaf de WAN-poort.

Inschakelen voor LAN - schakel de firewall in voor toegang vanaf de LAN-pot.

Inschakelen voor VPN - de firewall inschakelen voor VPN-toegang.



### LET OP

Het ontvangen van inkomende ICMP- en ICMPv6-pakketten wordt niet beperkt door de firewall in te schakelen.

#### Přijmout spojení - IPv4

Přijmout ping (echo request)

Protokol	Port	Rozhraní	Zdrojová IP	Popis	
TCP	80	any	192.168.18.250	PC VPN	<a href="#">UPRAVIT</a> <a href="#">ODSTRANIT</a>

[PŘIDAT NOVÉ](#)

#### Přijmout spojení - IPv6

Přijmout ping (echo request)

Protokol	Port	Rozhraní	Zdrojová IP	Popis	
----------	------	----------	-------------	-------	--

[PŘIDAT NOVÉ](#)

De tabel Verbinding accepteren toont de toegestane toegang vanaf het internet.

**Ping (echo-verzoek) ontvangen** - hiermee kunt u reageren op inkomende PING-verzoeken. De optie is alleen van toepassing op een bepaalde interface als de firewall voor die interface is ingeschakeld.

**Protocol** - TCP of UDP protocol.

**Poort** - poortnummer (0 tot 65535).

**Interface** - geselecteerde verbinding (MN, WAN, LAN, VPN) of elke (any).

**Source IP** - voor een apparaat op afstand met dit IP-adres of met een willekeurig IP-adres als de parameter leeg is.

**ADD NEW** - een nieuwe verbinding toevoegen.

**Omschrijving** - door de gebruiker configureerbaar verbindingsveld.

**LET OP**

- Als de firewall actief is en de webinterface van het apparaat vanaf het netwerk toegankelijk moet zijn, moeten TCP en poort 80 (HTTP) of 443 (HTTPS) ingeschakeld zijn.
- Als u de firewall voor het LAN inschakelt, wordt de goede werking van de DNS- en DHCP-servers beperkt. Om ze goed te laten functioneren, is het nodig om hun verbinding in te schakelen.

poort	dienst	protocol	interface
53	DNS-server	UDP	LAN
67	DHCP-server	UDP	LAN, VPN
68	DHCP-client	UDP	VPN, WAN
80	HTTP-server	TCP	LAN, VPN, WAN
443	HTTPS-server	TCP	LAN, VPN, WAN
546	DHCPv6-client	UDP	VPN, WAN
547	DHCPv6-server	UDP	LAN

**Poort doorsturen**

Het tabblad Port Forwarding toont een tabel met toegestane toegangen vanaf het internet naar apparaten die op LAN-poorten en DSL-lijnen zijn aangesloten.

Een typische toepassing is om een externe gebruiker via het WAN/MN via een router verbinding te laten maken met een poort op een IP-adres op het lokale netwerk.

*Voorbeelden van gebruik:*

Routing poort 443 om HTTPS-toegang mogelijk te maken binnen het privé LAN vanaf het WAN/MN,

Routing poort 554 om RTSP-toegang mogelijk te maken binnen het privé LAN vanaf het WAN/MN,

Routing poort 7007 om de LiftIP Service tool toegang te geven tot het privé LAN vanaf het WAN/MN,

routeringspoort 5060 voor SIP-oproep naar interne privé LAN vanaf WAN/MN (standaard SIP-poort is 5060 - kan op het apparaat worden ingesteld).

## Přesměrování portů

Protokol	Port	Cílová IP	Cílový port	Rozhraní	Zdrojová IP	Popis	
TCP	444	192.168.1.242	443	any		LiftIP2.0	<input type="button" value="UPRAVIT"/> <input type="button" value="ODSTRANIT"/>
							<input type="button" value="PŘIDAT NOVÉ"/>
<input type="button" value="ULOŽIT ZMĚNY"/>							

**Protocol** - TCP of UDP protocol.

**Poort** - poortnummer (0 tot 65535).

**Destination IP** - het interne IP-adres van het apparaat op de LAN-poort of DSL-lijn.

**Destination Port** - de gewenste poort van het apparaat op de LAN-poort of DSL-link.

**Interface** - voor geselecteerde verbinding (MN, WAN, VPN) of elke (any).

**Source IP** - voor een apparaat op afstand met dit IP-adres of met een willekeurig IP-adres als de parameter leeg is.

**Beschrijving** - door de gebruiker te configureren veld voor de beschrijving van het doorsturen van de poort.

## Evenementen

Het tabblad Gebeurtenissen wordt gebruikt om het verzenden van informatieve SMS-berichten of HTTP-opdrachten in te stellen voor gebeurtenissen die zich voordoen.

**Met 2N LiftGate** kunt u berichten over de omstandigheden op het apparaat verzenden via SMS door het telefoonnummer in te vullen waarnaar de informatie over de gebeurtenis moet worden verzonden, of via HTTP-opdrachten door de HTTP URL in te vullen.

Als de gebeurtenisparameters niet geselecteerd zijn, worden er geen SMS- of HTTP-opdrachten gegenereerd. Om de SMS- of HTTP-opdrachtvertraging in te stellen, moet de parameter vooraf worden geselecteerd.

Het apparaat stuurt SMS- en HTTP-opdrachten naar alle nummers die zijn ingevuld voor de URL in de SMS- en HTTP-bestemmingstabel. De tekst voor de verzonden SMS kan in de genoemde SMS-tabel worden ingevuld.

## Události

Identifikace

**Identificatie** - een tekenreeks die aan de tekst van alle gebeurtenissen wordt toegevoegd.

## SMS destinace

Zástupné znaky pro SMS text:

%i = identifikace, %s = sériové číslo, %p = SMS parametr události,  
%t = datum a čas, %m = interní zpráva, %% = znak %

Popis	Telefonní číslo	SMS text
-------	-----------------	----------

[PŘIDAT NOVÉ](#)

De tabel SMS-bestemmingen dient als lijst met telefoonnummers waarnaar na gebeurtenissen SMS'jes worden gestuurd.

**Beschrijving** - door de gebruiker configureerbaar veld voor de beschrijving van het telefoonnummer.

**Telefoonnummer** - bestemmingsnummer voor het verzenden van SMS (lokaal of internationaal met "+" aan het begin)

**SMS tekst** - recept voor het maken van SMS inhoud. Het kan Unicode-teken en ingesloten parameters (% en letter) bevatten.

### Parameters voor SMS- en HTTP-bestemmingen

%i	voegt de "Identification" parameter in
%s	voegt serienummer in <b>2N LiftGate</b>
%r	voegt voor elk type gebeurtenis gedefinieerde tekst in
%t	voegt de datum en tijd van de gebeurtenis in
%m	intern bericht invoegen (alleen mogelijk voor sommige gebeurtenissen)
%%	voegt het teken "%" in

Als u meerdere parameters tegelijk wilt invoegen, hoeft u de parameters niet te scheiden met komma's of spaties.

**Geldige formaten zijn:** %i%m%i (zonder spaties tussen de parameters), maar ook %i %m %i (met spaties tussen de parameters).

## HTTP destinace

Zástupné znaky pro HTTP URL:

%i = identifikace, %s = sériové číslo, %p = HTTP parametr události,

%t = datum a čas, %m = interní zpráva, %% = znak %

Popis

HTTP URL

PŘIDAT NOVÉ

De HTTP Bestemmingstabel wordt gebruikt als een lijst met HTTP URL's waarnaar HTTP-opdrachten worden gestuurd over gebeurtenissen die zich hebben voorgedaan.

**Omschrijving** - door de gebruiker te configureren veld om het HTTP-bestemmingsadres te beschrijven.

**HTTP URL** - een recept voor het maken van een HTTP-opdracht. Het moet beginnen met een geldige URL van de bestemmingsserver, die gevolgd kan worden door extra tekst in combinatie met ingesloten parameters (% en letter, zoals in SMS), opgebouwd zoals verwacht door de server.

## Typy události

Po zapnutí

SMS parametr

Voor elk type gebeurtenis kunt u het verzenden van een SMS- of HTTP-opdracht afzonderlijk inschakelen. Voor elk type gebeurtenis kunt u de tekst instellen die in de SMS- of HTTP-opdracht wordt ingevoegd. Voor sommige soorten gebeurtenissen is het mogelijk om een vertraging (in seconden) in te stellen, die bepaalt hoe lang de gebeurtenis minimaal moet duren (bijv. activering van een ingang) om een SMS- of HTTP-opdracht te verzenden.

### Soorten evenementen

**Na het inschakelen**

inschakelen (herstarten) **2N LiftGate**

**Overschakelen op batterij**

overschakelen op batterijvoeding (externe stroomuitval)

**Overschakelen naar een externe voeding**

terugschakelen naar externe voeding

**50% resterende batterij**

batterij daalt tot 50% (bij externe stroomuitval)

**10% resterende batterij**

batterij daalt tot 10% (bij externe stroomuitval)

## Soorten evenementen

<b>Batterij bijna leeg (uitschakeling na 10 seconden)</b>	Batterij volledig leeg ( <b>2N LiftGate</b> schakelt na 10 seconden uit)
<b>Vervallen batterij</b>	waarschuwing voor het verlopen van de batterij (zie Configuratie / Voeding en Batterij voor meer gedetailleerde instellingen)
<b>Ingang 1 hoog niveau</b>	na activering van ingang 1
<b>Ingang 1 laag niveau</b>	na het deactiveren van ingang 1
<b>Ingang 2 hoog niveau</b>	na activering van ingang 2
<b>Ingang 2 laag niveau</b>	na het deactiveren van ingang 2
<b>Verbinding verloren</b>	verlies van verbinding met internet (SMS wordt onmiddellijk verzonden, HTTP-opdracht wordt verzonden nadat de verbinding is hersteld, zodat de server kan worden geïnformeerd over de tijd waarop de verbinding werd verbroken)
<b>Overgeschakeld naar primaire richting</b>	overschakelen naar de primaire richting naar het internet (na het herstellen van de primaire verbinding)
<b>Overgeschakeld naar secundaire richting</b>	overschakelen naar de back-uprichting naar het internet (na uitval van de primaire verbinding)
<b>Hoge temperatuur, lage temperatuur</b>	interne temperatuur overschreden (%m tekst met bord-, batterij- en oplaadchiptemperatuur)
<b>Fout 48 V</b>	DSL-lijn fout 48 V (%m voegt tekst met foutbeschrijving in)
<b>HW-fout</b>	andere HW-fouten (%m voegt tekst in die de fout beschrijft)

## Opdrachten

Het tabblad **Commando's** wordt gebruikt om het apparaat via externe commando's te beheren. Met deze opdrachten kunt u het apparaat op afstand bedienen, configureren en informatie over het apparaat opvragen. Commando's kunnen op twee manieren ontvangen worden: via **HTTP API** of via **SMS-berichten**.

## Oprachten inschakelen

### Příkazy

Povolit z HTTP API

Povolit z SMS


**Inschakelen vanuit HTTP API** - schakelt het ontvangen van opdrachten via HTTP API in.

**Inschakelen van SMS** - hiermee kunt u opdrachten ontvangen die als SMS naar het telefoonnummer op de SIM-kaart in het apparaat zijn verzonden.

## Beperkingen voor SMS

### Omezení pro SMS

Zástupné znaky pro „Telefonní číslo“: \* = jakýkoli řetězec do konce, ? = jakýkoli znak  
 Nevypĺňujte parametr „Heslo na začátku SMS“, pokud jej nechcete použít.  
 Pokud nejsou nastavena žádná čísla, neplatí ŽÁDNÁ omezení.

Popis	Telefonní číslo	Heslo na začátku SMS		
SMS	+420325984698	d58trw46iu21		<input type="button" value="UPRAVIT"/> <input type="button" value="ODSTRANIT"/>
<input type="button" value="PŘIDAT NOVÉ"/>				
<input type="button" value="ULOŽIT ZMĚNY"/>				

In de sectie **Beperkingen voor SMS** kunt u definiëren van welke telefoonnummers het apparaat opdrachten kan ontvangen en welk wachtwoord vereist is om ze uit te voeren.



#### LET OP

Als deze tabel leeg is, zal het apparaat om veiligheidsredenen geen commando's accepteren. Het instellen van een wachtwoord is verplicht.



#### OPMERKING

Deze instellingen kunnen ook op afstand worden geconfigureerd met de SMS-opdracht **set cmd add**. Zie [Lijst met opdrachten \(p. 60\)](#) voor meer informatie.

**Beschrijving** - door de gebruiker configureerbare naam voor de regel

**Telefoonnummer** - nummer van de afzender (alleen internationaal met "+" aan het begin).

### Plaatshouders voor Telefoonnummer

- \* (sterretje): Een tekenreeks aan het einde van een getal  
Voorbeeld: "+42077\*" staat getallen toe die beginnen met +42077)



#### TIP

Het invullen van het telefoonnummer is verplicht. Om ontvangst vanaf elk telefoonnummer in te schakelen, voert u de waarde van "\*" in.

- ? (vraagteken): Eén willekeurig teken  
Voorbeeld: "+4207772225?5" zal getallen als +42077722515, +42077722535 etc. toestaan.

**Het wachtwoord aan het begin van** - het wachtwoord dat aan het begin van elke opdracht moet staan (behalve **set cmd add**).

## Lijst met opdrachten

### Algemene syntaxisregels voor commando's

- **Hoofdlettergevoelig:** commandotekst is hoofdletterongevoelig. De opdracht " sys reset" is dezelfde als "SYS Reset".
- **Voor commando's is een wachtwoord nodig:** Elke opdracht moet beginnen met een geldig wachtwoord. De enige uitzondering is de opdracht **set cmd add**, die gebruikt wordt om het eerste wachtwoord in te stellen en zonder wachtwoord verzonden kan worden als er nog geen wachtwoord bestaat.
- **Parameterscheidingstekens:** Commando parameters worden gescheiden door een spatie of komma ( , ).
- **Blanco parameter:** Om een lege parameter op te geven, scheidt u deze met een komma aan beide zijden ( , ).  
De lege parameter aan het einde van het bericht kan worden weggelaten.  
Voorbeeld: "toon param1,,param3"
- **Parameter die spaties bevat:** Parameters die spaties of andere scheidingstekens bevatten ( , , ; ) moeten tussen aanhalingstekens worden geplaatst ( " ).  
Voorbeeld: "set data1 apn "Zakelijk internet 2N"."
- **Meerdere opdrachten in één bericht:** Als u meerdere opdrachten in één SMS-bericht wilt verzenden, scheidt u ze met puntkomma's ( ; ).  
Voorbeeld: "sys getinfo; sys reset"

### Systeemopdrachten

Deze commando's worden gebruikt voor basisbeheer van het apparaat en diagnostiek.

De formulering van het commando	Beschrijving
<b>sys reset</b>	Start het systeem opnieuw op.
<b>sys factory</b>	Herstelt alle apparaatinstellingen naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen.
<b>sys getinfo</b>	Het stuurt een sms terug met identificatiegegevens.

De formulering van het commando	Beschrijving
<b>out &lt;idx&gt; &lt;sts&gt;</b>	<p>Stelt de logische uitgang (relais) in op de gewenste waarde</p> <p>&lt;idx&gt;: identificatiecode relais (1 of 2)</p> <p>&lt;sts&gt;: gewenste status (0 = open, 1 = gesloten)</p> <p>Voorbeeld: <code>out 1 1</code> (schakelt relais 1).</p>

## Voorbeelden van gebruik

Commando's moeten worden voorafgegaan door een wachtwoord dat is ingesteld met **set cmd add <di-al>,<pass>**. In deze voorbeelden is het gebruikte wachtwoord "h45sd123".

Gebruik het commando om de hoofdeenheid opnieuw op te starten:

```
h45sd123 sys reset
```

Om relais 1 te schakelen, gebruikt u de opdracht:

```
h45sd123 out 1 1
```

## Configuratie bekijken - commando's get

De commando's `get` geven de SMS-status van de huidige instelling van de configuratiesectie. Het antwoord op deze opdrachten is een SMS-bericht met de gevraagde waarden.



### OPMERKING

Voorbeelden **get** kunnen alleen via SMS worden ingevoerd. Verzenden via HTTP API wordt niet ondersteund.

## get <data> <section>

Parameter	Mogelijke waarden	Beschrijving
<data>	data1, data2	Specificeert de gegevensparameters voor SIM 1 of SIM 2.
<section>	apn, dns	<p>Specificeert de sectie van de configuratie waarvan u de waarden wilt ophalen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>apn: Gegevensparameters SIM-kaart (sectie <a href="#">Mobiele gegevens (p. 43)</a>)</li> <li>dns: IPv4 en IPv6 DNS-servers configureren op de SIM (onderdeel van <a href="#">Mobiele gegevens (p. 43)</a>)</li> </ul>

## Voorbeelden van gebruik

Om de parameterwaarden voor de Access Point (APN) instelling voor SIM1 op te vragen, gebruikt u de opdracht:

```
h45sd123 get data1 apn
```

## Configuratie-instellingen - commando's instellen

De opdrachten **set** stellen waarden in voor specifieke secties van de apparaatconfiguratie.

### set cmd add <dial>,<pass>

Gebruik deze opdracht om geautoriseerde telefoonnummers te configureren en een wachtwoord in te stellen voor het verzenden van opdrachten naar het apparaat. **Dit is de enige opdracht die kan worden verzonden zonder wachtwoord in de fabrieksinstellingen (of als er nog geen wachtwoord is ingesteld).**

Parameter	Mogelijke waarden	Beschrijving
<dial>	string	<p><b>Telefoonnummer</b> - nummer van de afzender (alleen internationaal met "+" aan het begin).</p> <p><b>Plaatshouders voor Telefoonnummer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>? (vraagteken): Eén willekeurig teken Voorbeeld: "+4207772225?5" zal getallen als +42077722515, +42077722535 etc. toestaan.</li> <li>* (sterretje): Een tekenreeks aan het einde van een getal Voorbeeld: "+42077*" staat getallen toe die beginnen met +42077)</li> </ul>
<div style="background-color: #e0f2f1; padding: 10px; border-radius: 5px;">  <p><b>TIP</b> Het invullen van het telefoonnummer is verplicht. Om ontvangst vanaf elk telefoonnummer in te schakelen, voert u de waarde van "*" in.</p> </div>		
<pass>	string	<p><b>Het wachtwoord aan het begin van</b> - het wachtwoord dat aan het begin van elke opdracht moet staan (behalve <b>set cmd add</b>).</p>

### set <data> apn <apn>,<prot>,<auth>,<name>,<pass>

Gebruik deze opdracht om de gegevensparameters van een specifieke SIM-kaart in te stellen.

Parameter	Mogelijke waarden	Beschrijving
<data>	data1, data2	Hiermee geeft u op voor welke SIM-kaart de gegevensparameters worden ingesteld (SIM 1 of SIM 2).

Parameter	Mogelijke waarden	Beschrijving
<code>&lt;apn&gt;</code>	string	Naam toegangspunt (Access Point Name). De instelling is hoofdlettergevoelig.
<code>&lt;prot&gt;</code>	Pv4, IPv6, IPv4/IPv6, IPv6/464XLAT	Het IP-protocoltype voor de verbinding met de APN.
<code>&lt;auth&gt;</code>	PAP, CHAP, PAP/CHAP of blanco	Het type verificatie dat wordt gebruikt om verbinding te maken met de APN. Laat leeg als verificatie niet vereist is.
<code>&lt;name&gt;</code>	string	De gebruikersnaam voor verificatie bij de APN.
<code>&lt;pass&gt;</code>	string	Wachtwoord voor verificatie naar de APN.

### **set <data> <dns> <net>, <dns1>, <dns2>**

Deze parameter stelt de IP-adressen van de DNS servers voor specifieke SIM-kaarten in.

Parameter	Mogelijke waarden	Beschrijving
<code>&lt;data&gt;</code>	data1, data2	Hiermee geeft u op voor welke SIM-kaart de gegevensparameters worden ingesteld (SIM 1 of SIM 2).
<code>&lt;dns&gt;</code>	dns4, dns6	Specificeert welke versie van het IP-adres opgegeven moet worden voor DNS-servers (IPv4 of IPv6). <ul style="list-style-type: none"> <li>• dns4: IPv4</li> <li>• dns6: IPv6</li> </ul>
<code>&lt;net&gt;</code>	0, 1	DNS ophalen van het mobiele netwerk (1 = toegestaan, 0 = uitgeschakeld).
<code>&lt;dns1&gt;</code>	string	Het IP-adres van de primaire DNS-server.  Het adrestype (IPv4/IPv6) komt overeen met de geselecteerde waarde van de parameter <code>&lt;dns&gt;</code> .
<code>&lt;dns2&gt;</code>	string	Het IP-adres van de reserve DNS-server.  Het adrestype (IPv4/IPv6) komt overeen met de geselecteerde waarde van de parameter <code>&lt;dns&gt;</code> .

**OPMERKING**

- Handmatige DNS-serverinstellingen ( $\langle dns1 \rangle$ ,  $\langle dns2 \rangle$ ) worden alleen toegepast als de parameter  $\langle net \rangle$  is ingesteld op **0** (uitgeschakeld).
- Handmatig een DNS-server instellen is handig in situaties waarin u specifieke DNS-servers moet gebruiken (bijv. voor het filteren van inhoud, beveiliging of als de DNS van uw provider onbetrouwbaar is).

**Voorbeelden van gebruik**

Voordat u opdrachten verzendt, moet u een wachtwoord instellen om opdrachten te kunnen ontvangen. Om het wachtwoord "h45sd123" in te stellen (ongeacht het telefoonnummer van de afzender), gebruikt u de volgende opdracht. De volgende voorbeelden demonstreren het gebruik van dit ingestelde wachtwoord.

```
set cmd add ,h45sd123
```

Om het ophalen van DNS van het netwerk voor SIM 1 uit te schakelen en handmatig de IPv4 DNS-servers van Google in te stellen (8.8.8.8 en 8.8.4.4), gebruikt u de opdracht:

```
h45sd123 set data1 dns4 0,8.8.8.8,8.8.4.4
```

Gebruik om de IPv6 DNS-servers van Cloudflare in te stellen (2606:4700::1111 en 2606:4700::1001) voor SIM 2, met network retrieval uitgeschakeld:

```
h45sd123 set data2 dns6 0,2606:4700::1111,2606:4700::1001
```

Om SIM 1 automatisch IPv4 DNS-servers te laten ophalen van het mobiele netwerk (standaard gedrag):

```
h45sd123 set data1 dns4 1,,
```

**Stroomvoorziening en batterijen**

Het tabblad Stroom en batterij wordt gebruikt om informatie in te vullen over de batterijstatus **2N LiftGate**.

Napájení a baterie			
Upozornění na expiraci baterie	<input type="text" value="0"/>	dnů	
	0 - 3600		
Opakovat upozornění na expiraci	<input type="text" value="0"/>	dnů	
	0 - 3600		
Periodický restart	<input type="text" value="0"/>	dnů	
	0 - 3600		
Čas restartu	<input type="text" value="0"/>	hodin	<input type="text" value="0"/>
	0 - 23		0 - 59

**Battery Expiry Notification** - de tijd (in dagen) vanaf de installatie van de batterij dat een kennisgeving (opdracht) voor het vervallen van de batterij moet worden verzonden.

**Repeat expiry notification** (Herhaal vervalbericht) - aantal dagen waarna het vervalbericht voor de batterij opnieuw moet worden verzonden (de waarde "0" betekent dat het bericht slechts eenmaal moet worden verzonden).

**Periodic restart** - aantal dagen waarna een preventieve herstart van het systeem moet worden uitgevoerd (de waarde "0" schakelt deze functie uit).

**Herstarttijd** - de tijd (uren en minuten) waarop een preventieve herstart moet worden uitgevoerd.

### Teplota

Horní mez teploty	<input type="text" value="50"/>	[°C]
	20 - 60	
Dolní mez teploty	<input type="text" value="0"/>	[°C]
	-20 - 10	

**Bovengrens temperatuur** - het temperatuurinstelpunt waarbij het apparaat oververhitting kan melden.

**Onderste temperatuurgrens** - de ingestelde temperatuur waarbij het apparaat onderkoeling kan melden.



**OPMERKING**

Rapportage oververhitting/onderkoeling per gebeurtenis moet ingeschakeld zijn in de instellingen.

### Ingangs- en uitgangspennen

Het tabblad Invoer- en uitvoerpennen geeft informatie over de toestanden en instellingen van de pennen.

### Vstupní piny

Prodleva vstupu 1	<input type="text" value="10"/>	sekund/10
	0 - 36000	
Prodleva vstupu 2	<input type="text" value="10"/>	sekund/10
	0 - 36000	

**Ingangsvertraging 1 en 2** - de bewakingstijd (in tienden van een seconde) die een verandering in de ingangstoestand moet duren voordat een verandering op de ingangspen wordt gedetecteerd.



**OPMERKING**

- Het activeren van de ingang genereert een gebeurtenis: Ingang X hoog.
- Het deactiveren van een ingang genereert een gebeurtenis: Ingang X laag.

## Výstupní piny

Počáteční stav výstupu 1	<input type="text" value="0 (OFF)"/>
Doba trvání zapnutí výstupu 1	<input type="text" value="0"/> sekund/10 0 - 36000
Doba trvání vypnutí výstupu 1	<input type="text" value="0"/> sekund/10 0 - 36000
Událost pro zapnutí výstupu 1	<input type="text" value="Žádná"/>
Událost pro vypnutí výstupu 1	<input type="text" value="Žádná"/>
Počáteční stav výstupu 2	<input type="text" value="0 (OFF)"/>
Doba trvání zapnutí výstupu 2	<input type="text" value="0"/> sekund/10 0 - 36000
Doba trvání vypnutí výstupu 2	<input type="text" value="0"/> sekund/10 0 - 36000
Událost pro zapnutí výstupu 2	<input type="text" value="Žádná"/>
Událost pro vypnutí výstupu 2	<input type="text" value="Žádná"/>

Parameters voor ingangspinnen (IN1, IN2) en logische uitgangen (REL 1, REL 2) zijn hetzelfde voor beide uitgangen.

Onmiddellijk na het inschakelen of opnieuw opstarten van de **2N LiftGate** is de status van beide uitgangen UIT, pas na een paar seconden (nadat het systeem volledig is opgestart) schakelt het naar AAN, indien zo ingesteld. Als de parameter Duur op "0" is ingesteld, is de gewenste status permanent AAN of UIT, anders wordt de gewenste status alleen gedurende de "Duur" vastgehouden en daarna weer gewijzigd. Als de parameter Gebeurtenis op een geldige waarde is ingesteld, wordt de uitgang AAN/UIT gezet wanneer de ingestelde gebeurtenis zich voordoet.

De status van de uitgangen kan ook via SMS of HTTP worden geregeld.

**Initiële status van uitgang 1 en 2** - initiële status van uitgang bij systeemstart.

**Uitgang 1 en 2 AAN duur** - de duur (in tienden van een seconde) van de AAN-status.

**Uitgang 1 en 2 UIT-duur** - de duur (in tienden van een seconde) van de UIT-status.

**Gebeurtenis voor het inschakelen van uitgang 1 en 2** - selectie van de gebeurtenis die de toestandsverandering naar ON activeert.

**Gebeurtenis voor het uitschakelen van uitgang 1 en 2** - selectie van de gebeurtenis die de toestandsverandering naar UIT activeert.

## Toegang

Het tabblad Toegang wordt gebruikt om de toegang tot de webinterface in te stellen **2N LiftGate**.

### Přístup

---

Čas automatického odhlášení  minut  
1 - 600

Tijd tot automatisch afmelden - de hoeveelheid tijd (in minuten) zonder activiteit waarna de gebruiker automatisch wordt afgemeld.

### Heslo pro 'admin'

---

Aktuální heslo

---

Nové heslo   
Nejméně 8 znaků, 1 číslice, 1 velké a 1 malé písmeno

---

Potvrdit nové heslo

**Huidig wachtwoord** - wachtwoord voor de beheerder (Admin) met alle rechten.

**Nieuw wachtwoord** - de tekst van het nieuwe wachtwoord.

**Nieuw wachtwoord bevestigen** - het nieuwe wachtwoord bevestigen.

**CHANGE PASSWORD** - het nieuwe wachtwoord bevestigen en opslaan.

### Heslo pro 'guest'

---

Nové heslo   
Nejméně 8 znaků, 1 číslice, 1 velké a 1 malé písmeno

---

Potvrdit nové heslo

Gastwachtwoord met beperkte rechten. De gast heeft alleen toegang tot de tabbladen Status; de tabbladen Configuratie en Apparaatonderhoud zijn niet toegankelijk voor de gast.

**Nieuw wachtwoord** - de tekst van het nieuwe wachtwoord.

**Nieuw wachtwoord bevestigen** - het nieuwe wachtwoord bevestigen.

**CHANGE PASSWORD** - het nieuwe wachtwoord bevestigen en opslaan.

## HTTPS

Certifikát

No file selected.

HTTPS wordt gebruikt om een certificaat te uploaden voor versleutelde toegang via HTTPS.

**Certificate / Select File** - knop om het certificaatbestand van het apparaat te uploaden (als er geen bestand is geüpload, wordt het automatisch gegenereerde zelfondertekende certificaat gebruikt).

## Tijd

Het tabblad Time (Tijd) wordt gebruikt om de exacte tijd in te stellen die door **2N LiftGate** wordt gebruikt.

De tijd en datum worden automatisch ingesteld vanaf het mobiele netwerk, altijd een paar seconden nadat het systeem is opgestart (de eerste invoer in het systeemlogboek is daarom om 0:00 en de datum 1 jan). Alleen als de SIM-kaart niet geplaatst is of het mobiele netwerksignaal niet beschikbaar is, moet de NTP-server gebruikt worden. Als de eerste opgegeven NTP-server niet reageert, wordt de tweede of derde server geprobeerd.

Čas

Časová zóna

Povolit NTP

NTP server 1

NTP server 2

NTP server 3

**Tijdzone** - selectie van de tijdzone (verschuiving ten opzichte van de globale UTC-tijd).

**Enable NTP** - tijdstelling volgens NTP-server inschakelen.

**NTP-server 1** - het domein of IP-adres van NTP-server 1.

**NTP-server 2** - het domein of IP-adres van NTP-server 2.

**NTP-server 3** - het domein of IP-adres van NTP-server 3.

## Log

Het tabblad Log wordt gebruikt voor het loggen van verschillende gebeurtenissen of fouten tijdens de werking **2N LiftGate**.

### Log

Vzdálený syslog server

**Remote syslog server** - wordt gebruikt om het IP-adres van de server in te vullen waarnaar records in SYSLOG-formaat worden verzonden.



### LET OP

Om het hoogste niveau van gegevens- en apparaatbeveiliging te garanderen, raden wij u ten zeerste aan om de apparaatlogboeken regelmatig te controleren. Logboeken zijn een belangrijk hulpmiddel voor het identificeren en oplossen van beveiligingsproblemen.

## Fireman

De functie Brandweerman, beheerd door de **LiftGate** eenheid, biedt een prioritair communicatiekanaal voor hulpverleners. Dit hoofdstuk beschrijft de interface voor het configureren van deze functie.

Om het te laten werken, moet u de service inschakelen en een wachtwoord instellen dat wordt gebruikt om de aangesloten apparaten te verifiëren.

### Fireman

**Enable** schakelt de Fireman-functie in.

**Het wachtwoord** wordt gebruikt om het wachtwoord op te geven dat alle eindpunten moeten gebruiken (bijv. **LiftIP**) om in te loggen bij de Fireman functie. Dit wachtwoord zorgt ervoor dat alleen geautoriseerde apparaten verbinding maken met het gesprek.

### SIP-account 1

**Inschakelen** activeert SIP-account 1

**Name** SIP account identifier, gebruikt om individuele accounts te onderscheiden bij het voeren van gesprekken.

**Serveradres** adres (IP of domeinnaam) van de SIP-server waarmee de **LiftGate** eenheid verbinding moet maken. Dit is meestal het adres van een meldkamer of externe SIP PBX.

**Server port** SIP-serverpoortnummer.

**Registratie** maakt registratie bij de SIP-server mogelijk.

**Registrar address** adres (IP of domeinnaam) van de SIP-registrar. Dit is vaak hetzelfde als het serveradres.

**Registrar port** poortnummer voor SIP-registratie.

**Geldigheidsduur** duur (in minuten) dat de registratie geldig is.

**Realm** Het domein of de regio waarop de SIP-account is geregistreerd. Dit wordt gebruikt voor verificatie door de SIP-server.

**Gebruikersnaam** Gebruikersnaam voor verificatie naar de SIP-server. Het wordt samen met het wachtwoord gebruikt om in te loggen.

**Wachtwoord** Wachtwoord voor verificatie naar de SIP-server. Deze wordt samen met de gebruikersnaam gebruikt om in te loggen.

### SIP-account 2



#### OPMERKING

Blok **SIP account 2** heeft identieke parameters en configuratieopties als SIP account 1. Wordt gebruikt om een tweede externe SIP-account te configureren.

### Extrinsieke doelstelling 1

**Type** methode om een extern doel aan te sluiten. De volgende opties zijn beschikbaar:

- **Uitgeschakeld:** Het externe doel wordt niet gebruikt en wordt niet verbonden met de Fireman-conferentie.
- **SIP-account 1:** De externe bestemming wordt verbonden via de instellingen die zijn gedefinieerd in **SIP account 1**.
- **SIP-account 2:** De externe bestemming wordt verbonden via de instellingen die zijn gedefinieerd in **SIP account 2**.

**Naam** specifieke identificatie van het externe doel dat wordt aangeroepen.

### Externe doelstelling 2



#### OPMERKING

Blok **Extern doel 2** heeft identieke parameters en configuratieopties als Extern doel 1. Het wordt gebruikt om een tweede extern doel in te stellen als u meerdere externe deelnemers moet aansluiten.

## Onderhoud / Configuratie

Het tabblad Onderhoud / Configuratie wordt gebruikt om de configuratie en firmware te onderhouden **2N LiftGate**. Hiermee kunt u een back-up maken van alle parameterinstellingen en deze herstellen, de firmware bijwerken of alle apparaatparameters instellen op de standaardstatus.

### Stažení konfigurace

STÁHNOUT

**Download configuratie** - downloadt de apparaatconfiguratie in JSON-indeling en slaat deze op in een bestand.



**LET OP**

Om het risico op gegevensverlies bij onverwachte gebeurtenissen te minimaliseren, raden wij u aan regelmatig een back-up van uw configuratie te maken.

## Nahrání konfigurace

Browse... No file selected.

NAHRÁT

**Configuratie uploaden** - uploadt de configuratie naar het apparaat vanaf het geselecteerde systeem in JSON-formaat. Om de geüploade configuratie toe te passen, moet u het apparaat opnieuw opstarten.



**LET OP**

Het configuratiebestand bevat niet de aanmeldingsgegevens uit de sectie Configuratie/Toegang.

## Obnovení továrních hodnot

Bude nastavena výchozí konfigurace a zařízení bude restartováno. Může to trvat několik minut.

OBNOVIT

Potvrdit obnovení továrních hodnot

ZRUŠIT

OK

**Terugzetten naar fabrieksinstellingen** - zet de configuratie van het apparaat terug naar de standaardwaarden. Als u de fabrieksreset bevestigt, wordt het apparaat automatisch opnieuw opgestart.

### Restart

Het tabblad Herstart wordt gebruikt om een herstart te forceren **2N LiftGate**.

## Restart

Zařízení bude restartováno. Může to trvat několik minut.

**POTVRDIT RESTART**

**CONFIRM RESTART** - activeert een onmiddellijke herstart van het systeem.



### LET OP

Als het systeem van het hoofdtoestel per ongeluk wordt uitgeschakeld (of opnieuw wordt opgestart), bijv. wanneer de externe voeding en de batterij tegelijkertijd worden losgekoppeld, zal het systeemlogboek niet correct worden opgeslagen en kunnen andere bestanden beschadigd raken of verloren gaan.

## Firmware

Het tabblad Firmware wordt gebruikt om de firmware **2N LiftGate** te beheren.

### Firmware

Verze firmware **1.15.3.0.4**

Firmware rádia **1.0.0\_E**

Licenční ujednání

**OTEVŘÍT**

Licence knihoven třetích stran

**ZOBRAZIT**

**Firmwareversie** - huidige firmwareversie.

**Licentieovereenkomst** - Licentieovereenkomst - EULA.

**Licenties voor bibliotheken van derden** - geeft een lijst weer van open source-bibliotheken van derden die worden gebruikt in **2N LiftGate**.

## Aktualizace firmware

Stav

Ještě nezkontrolováno

Dostupný firmware

ZKONTROLOVAT NOVOU VERZI

STÁHNOUT A AKTUALIZOVAT

Vybrat soubor s firmwarem

Browse...

No file selected.

AKTUALIZOVAT ZE SOUBORU

**Status** - status van de verbinding met de updateserver.

**Beschikbare firmware** - toont de laatste beschikbare FW-versie op de updateserver.

**CHECK FOR NEW VERSION** - controleert de beschikbaarheid van de nieuwste FW-versie op de updateserver.

**DOWNLOAD AND UPDATE** - downloadt en update de laatste beschikbare FW-versie naar het apparaat.

**Selecteer firmwarebestand** - hiermee kunt u FW downloaden en bijwerken vanaf een lokaal bestand.

**UPDATE FROM FILE** - stuurt een lokaal bestand met de nieuwe FW naar het apparaat en voert de update uit.



### LET OP

- Om de nieuwe FW-versie te downloaden en bij te werken, is het noodzakelijk dat **2N LiftGate** een aangesloten accu heeft die tot minstens 90% van de capaciteit is opgeladen. De juiste batterijstatus voor de upgrade wordt aangegeven door het langzaam blauw knipperen van de POWER LED op het apparaat.
- Na de firmware-update wordt aanbevolen om het webbrowservenster te verversen met behulp van de sneltoets Ctrl+F5 nadat u zich hebt aangemeld bij de webinterface van het apparaat. Hiermee worden alle gemaakte wijzigingen volledig geladen.
- Voor apparaatbeveiliging en toegangsbeheer wordt aanbevolen om altijd de meest recente versie van FW te gebruiken om toegang te krijgen tot de nieuwste beveiligingspatches en -verbeteringen.

**TIP**

Sinds firmwareversie 1.12.0.0.4 is de **2N LiftGate** uitgerust met de beveiligingsfunctie Secure Boot. Deze bescherming garandeert dat alleen firmware van de fabrikant kan worden geüpload, waardoor het risico op het gebruik van niet-geautoriseerde software wordt geëlimineerd. Dit garandeert maximale veiligheid van de apparatuur en een veilige werking.

## De batterij installeren

Het tabblad Installatie van de batterij geeft informatie weer over de batterij die u gebruikt.

### Instalovaná baterie

Kapacita **9000 mAh**

Datum instalace **2023/2/13**

Expirace za **n/a**

**Capaciteit** - de nominale capaciteit van de batterij (mAh).

**Installatiedatum** - datum van installatie van de batterij (jaar/maand/dag).

### Instalovat novou baterii

Nainstalována nová baterie

Kapacita  mAh  
8000 - 20000

Datum instalace  /  /   
Rok Měsíc Den

**POTVRDIT INSTALACI NOVÉ BATERIE**

**Nieuwe batterij geïnstalleerd** - laat installatie van nieuwe batterij toe.

**Capaciteit** - nominale capaciteitswaarde (mAh).

**Installatiedatum** - de installatiedatum, die dient als waarschuwing voor het binnenkort verlopen van de batterij.

**BEVESTIG INSTALLATIE NIEUWE BATTERIJ** - de parameters van de nieuwe batterij worden in het systeem opgeslagen.



**OPMERKING**

De parameters van de geïnstalleerde batterij maken geen deel uit van de systeemconfiguratie, ze worden niet gewijzigd wanneer de fabrieksinstellingen worden hersteld.

**Log**

Het tabblad Log toont logbestanden van het opstartproces van het systeem en belangrijke gebeurtenissen of fouten. Het wordt gebruikt om problemen in de werking van het apparaat op te sporen, of voor de serviceafdeling om firmwarefouten op te sporen en te corrigeren.

The screenshot shows the 'Log' interface. At the top left is the title 'Log'. Below it are two buttons: 'STÁHNOU' (Download) and 'OBNOVIT' (Refresh). Below these is a 'Filtr' (Filter) input field, followed by two buttons: 'ZADAT' (Apply) and 'VYMAZAT' (Clear).

**DOWNLOAD** - laadt de inhoud van het logboek in een bestand.

**RENEW** - werkt het weergegeven logboek bij.

**Filter** - maakt het mogelijk om alleen die logregels weer te geven die de opgegeven tekenreeks bevatten.

**ZADAT** - geeft het gefilterde logboek weer.

**DELETE** - verwijdert het ingestelde filter en geeft de volledige inhoud van het logboek weer.

## Functies en gebruik

**2N LiftGate** is een IoT-communicatiesysteem dat bestaat uit een hoofdunit en 1 tot 2 cabineschakelaars. Het apparaat wordt gebruikt om de communicatie tussen de liftcabine en het bewakingscentrum van de liftmanager te garanderen, vooral in het geval van een noodsituatie als gevolg van een stroomstoring.

De hoofdeenheid is een LTE-router, die verbinding van het interne (LAN) netwerk met het internet mogelijk maakt via het LTE-netwerk van de mobiele operator of via de WAN-interface. Beide verbindingstypes kunnen optioneel worden geconfigureerd als main/backup.

Het LAN-netwerk bestaat uit 3 RJ45 LAN-poorten (waarvan één met PoE-functie) op de hoofdunit en maximaal 2 Cabin Switch-units die via een tweedraadslijn met de hoofdunit verbonden zijn. De voeding van de cabine-eenheden, inclusief de aangesloten apparaten, en gegevens worden ook via deze lijn verzonden. De cabine-eenheden verzenden gegevens van de 2-draads naar 4 RJ45 LAN-poorten (waarvan 2 met PoE). **De 2N LiftGate** verschilt van conventionele routers door de mogelijkheid om op een back-upbatterij te werken tijdens een stroomstoring.

De Ethernetpoorten op het hoofdapparaat ondersteunen snelheden van 10, 100 of 1000 Mbps en hebben het label LAN1, LAN2 en LAN3. 48 V (PoE) is beschikbaar op LAN1-poort om het aangesloten apparaat (bijv. IP-communicator of IP-camera) van stroom te voorzien.

De DSL-lijn is een tweedraads interface voor het aansluiten van Cabin Switch units.

Het combineert een 48 V voeding en communicatie met een maximale snelheid van 100 Mbps, afhankelijk van de gebruikte lijn en de afstand tussen de cabine en de hoofdeenheid.

Een loodbatterij (intern of extern) wordt gebruikt als back-up voor de stroomtoevoer naar het hoofdtoestel en de aangesloten cabine-eenheden in geval van een stroomstoring. In het geval van een stroomstoring zorgt deze ervoor dat het systeem ononderbroken blijft werken gedurende een periode die overeenkomt met het aantal apparaten dat op het hoofdapparaat is aangesloten en de totale belasting, zie onderstaande tabel. Als de batterij volledig ontladen is, zal het systeem correct uitschakelen. Het correct opladen van de batterij wordt geregeld door een speciaal circuit dat ervoor zorgt dat de batterij snel wordt opgeladen en vervolgens in opgeladen toestand wordt gehouden wanneer de stroomtoevoer wordt hersteld.

### Looptijden van het 2N LiftGate systeem onder accubelasting

2N LiftGate	batterij 9 Ah	de totale belasting om te voldoen aan de voorwaarde van 60/15 minuten werking/gesprek is 48 W
5024101xx	ondersteuning voor 2 Cabin-schakeleenheden	de totale belasting om aan de 4 uur durende bedrijfsomstandigheden te voldoen is 15 W

**De cijfers gelden voor een nieuwe batterij en een omgevingstemperatuur van 25 °C.**

## Aansluiting cabineschakelaar

De cabineschakeleenheid wordt gebruikt om maximaal 4 IP-apparaten in de liftcabine aan te sluiten. Het zet gegevens van de DSL-lijn om naar 4 Ethernetpoorten die 10 of 100 Mbps snelheden ondersteunen. Twee poorten bieden 802.3af Klasse 2 PoE (max. 6,49 W) en maken het mogelijk om tot 2 apparaten zonder eigen voeding aan te sluiten. Meestal is dit een noodcommunicator, IP-camera of toegangscontrolelezer.

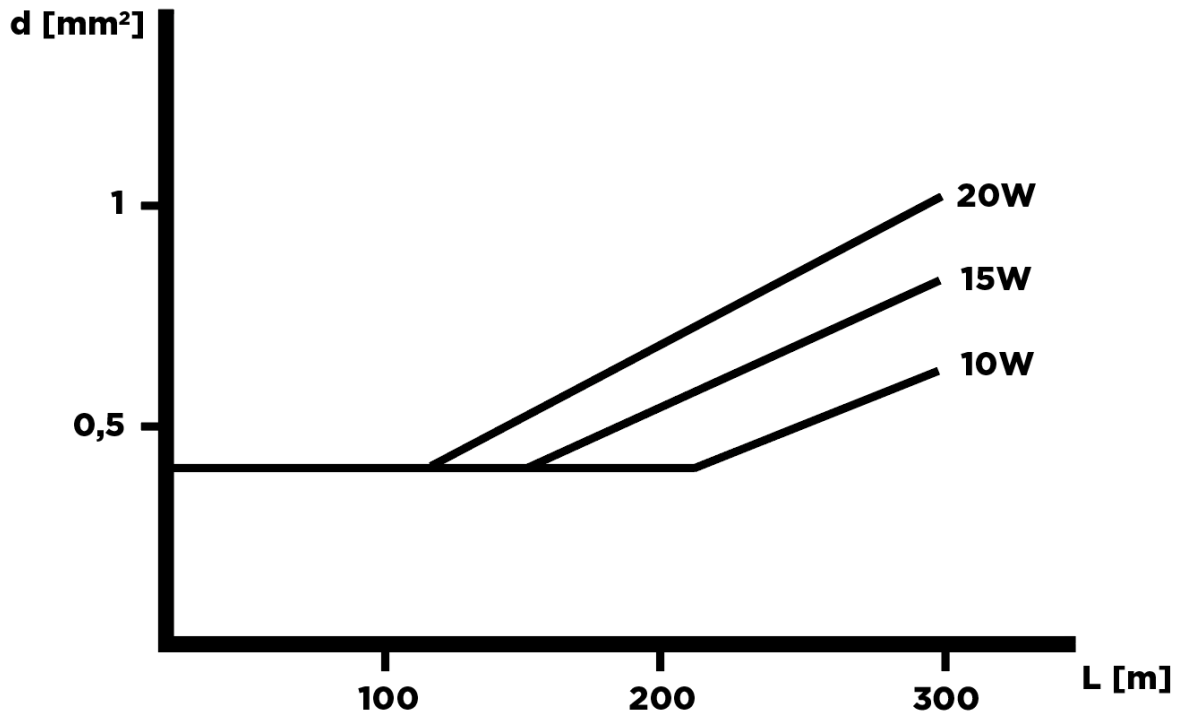
Het is verbonden en communiceert met de hoofdeenheid **2N LiftGate** door middel van 2 draadlijn die in de sleepkabel van de liftcabine naar de machinekamer loopt.

De cabineschakeleenheid is ontworpen voor montage in de liftcabine en kan worden geïnstalleerd door deze aan schroeven te hangen of op een DIN-rail te monteren. Aan de achterkant van de cabine bevindt zich een profiel met een vergrendeling voor montage op een DIN-rail. Plaats de bovenkant van het profiel op de DIN-rail en druk op de onderkant van de cabine-eenheid. Om de cabine-eenheid los te maken van de DIN-rail, tilt u de vergrendeling van de DIN-rail op, bijvoorbeeld met een schroevendraaier. De ontgrendeling vindt plaats wanneer de cabine-eenheid van de DIN-rail kan worden verwijderd.

Voor de voeding van de cabine-eenheid zijn 1 of 2 interne 48 V voedingen (gemarkeerd met 1x CS of 2x CS) beschikbaar op de hoofdeenheid, afhankelijk van de versie van het apparaat. Elke voeding kan 1 of 2 cabine-eenheden aansluiten, tot 4 eenheden in totaal met de hoofdunitversie **2N LiftGate** met ondersteuning voor 4 cabine-eenheden. Elke cabine-eenheid kan zich in een andere liftcabine bevinden. De voeding is beveiligd tegen kortsluiting en heeft een omkeerbare elektronische zekering.

De volgende tabel en het nomogram tonen de voorwaarden voor de bekabeling tussen de hoofdunit en de Cabin-schakelaar.

Lengte [m]	Minimale doorsnede bij maximale belasting [mm <sup>2</sup> ]	Minimale doorsnede bij belasting met slechts één 2N LiftGate [mm <sup>2</sup> ]
0–50	0,3	0,3
50–100	0,5	0,3
100–200	0,75	0,3
200–300	1	0,3



#### LET OP

- De waarden in de tabel bepalen de omstandigheden waaronder het hoofdapparaat de werking van de Cabineschakelaar en de daarop aangesloten apparaten kan garanderen.
- De lengte en doorsnede van de bekabeling heeft geen invloed op de signaalsterkte, die afhangt van de interferentie in de schacht.

## Ondersteunde apparaten

Voor noodcommunicatie in de lift raden wij aan **2N LiftGate** te verbinden met de liftcommunicator **2N LiftIP**. Voor videobewaking van de liftcabine raden wij aan IP-camera's van **Axis**, model **M3065-V** of **P9106-V** te gebruiken.

## Onderhoud

De conditie van de accu is cruciaal voor de werking van de hoofdunit en de aangesloten cabine-eenheden.

### De werking onderbreken en de batterij vervangen

Vervanging is alleen mogelijk met een nieuwe 9Ah of 18Ah loodzuur AGM accu.

De batterij loskoppelen en vervangen:

1. Koppel het hoofdtoestel los van de netvoeding. Verwijder de bovenkap (zie 2.3 Elektrische installatie).
2. Maak het FASTON uiteinde van de kabel die de batterij met het moederbord verbindt los.
3. Werp de oude batterij uit en vervang deze door een nieuwe.
4. Sluit de batterij met de FASTON-kabel aan op het moederbord en sluit de netvoeding aan.
5. Plaats de bovenkap terug en draai de schroeven vast waarmee de kap vastzit. Zorg ervoor dat de aardingsdraad op de afdekking is aangesloten wanneer u de afdekking aanbrengt!

6. Bevestig in de webinterface onder Onderhoud / Batterijinstallatie de installatie van de nieuwe batterij en vul de installatiedatum in.



### LET OP

- Laat de batterij nooit onnodig lang ontladen.
- Als de batterij volledig ontladen is, moet u deze zo snel mogelijk opladen.
- De batterij moet om de 2 jaar vervangen worden om een back-up te hebben in geval van een stroomstoring.



### WAARSCHUWING

- Haal altijd eerst de stekker uit het stopcontact voordat u het hoofdtoestel installeert, onderhoudt of controleert.
- Gebruik voor vervanging alleen bijgeleverde of door de fabrikant goedgekeurde batterijen! Als u batterijen van het verkeerde type gebruikt, bestaat er gevaar voor brand of explosie, of beschadiging van de elektronica van de centrale.
- Gebruikte batterijen bevatten gevaarlijke chemicaliën en moeten daarom op milieuvriendelijke wijze worden afgevoerd in overeenstemming met de huidige wetgeving!



### GEVAAR

- **WAARSCHUWING!** Onder spanning staande onderdelen zijn vrij toegankelijk als het deksel van het hoofdtoestel is verwijderd!
- Wees extra voorzichtig en bescherm uzelf tegen het aanraken van gevaarlijke, onder spanning staande onderdelen!
- Werk nooit aan een ingeschakeld hoofdtoestel terwijl de beschermkap verwijderd is, tenzij u een deskundig persoon bent met een hogere kwalificatie, naar behoren geïnstrueerd volgens Decreet 50/1978 Coll.
- Draag altijd geschikte beschermende handschoenen bij het hanteren van de batterij. De handschoenen moeten beschermen tegen mogelijk contact met elektrolyt en het risico op brandwonden minimaliseren.
- Plaats nooit een beschadigde batterij. Plaats de batterij nooit in het hoofdtoestel als u elektrische of mechanische schade vermoedt.
- **De 2N LiftGate** mag niet zonder beschermhoes worden gebruikt. Er bestaat een risico op elektrische schokken, slechte werking als gevolg van onjuiste connectoraansluitingen en, last but not least, beschadiging of vernietiging van de elektronica **2N LiftGate** als gevolg van elektrische kortsluiting of ongunstige omgevingsinvloeden. In dit geval is de **2N LiftGate** niet beschermd tegen contact en water.
- Controleer vóór installatie altijd het moederbord **2N LiftGate** op beschadigingen!
- Sluit geen andere voeding aan dan de toegestane voeding. Elektrische schokken of schade aan de apparatuur kunnen het gevolg zijn.

## Verwijdering van apparatuur

Als de apparatuur moet worden afgevoerd, volg dan de juiste procedures om de veiligheid en de bescherming van het milieu te handhaven. Verwijdering moet plaatsvinden in overeenstemming met de toepasselijke

wetgeving en afvalbeheernormen om het milieu te beschermen en potentiële risico's in verband met de verwijdering van elektronische apparatuur tot een minimum te beperken.



#### **WAARSCHUWING**

Voordat u het apparaat weggooit, moet u ervoor zorgen dat alle gevoelige gegevens verwijderd zijn door een fabrieksreset uit te voeren om onbevoegde toegang tot de informatie te voorkomen.

## **Functionele tests volgens EN 81-28**

Dit hoofdstuk beschrijft de procedures voor het controleren van de functionaliteit van het ALARM-noodsignaleringsysteem in een lift met **Cabin** volgens de vereisten van EN 81-28. Tests moeten worden uitgevoerd voordat de lift in gebruik wordt genomen en regelmatig als onderdeel van het onderhoud.

### **6.2.2 Informatie noodsignalering ALARM (4.1.2)**

Het apparaat zorgt alleen voor de verbinding. Controleer de indicatie en voortgang op de aankondiging in de liftcabine en in de controlekamer.

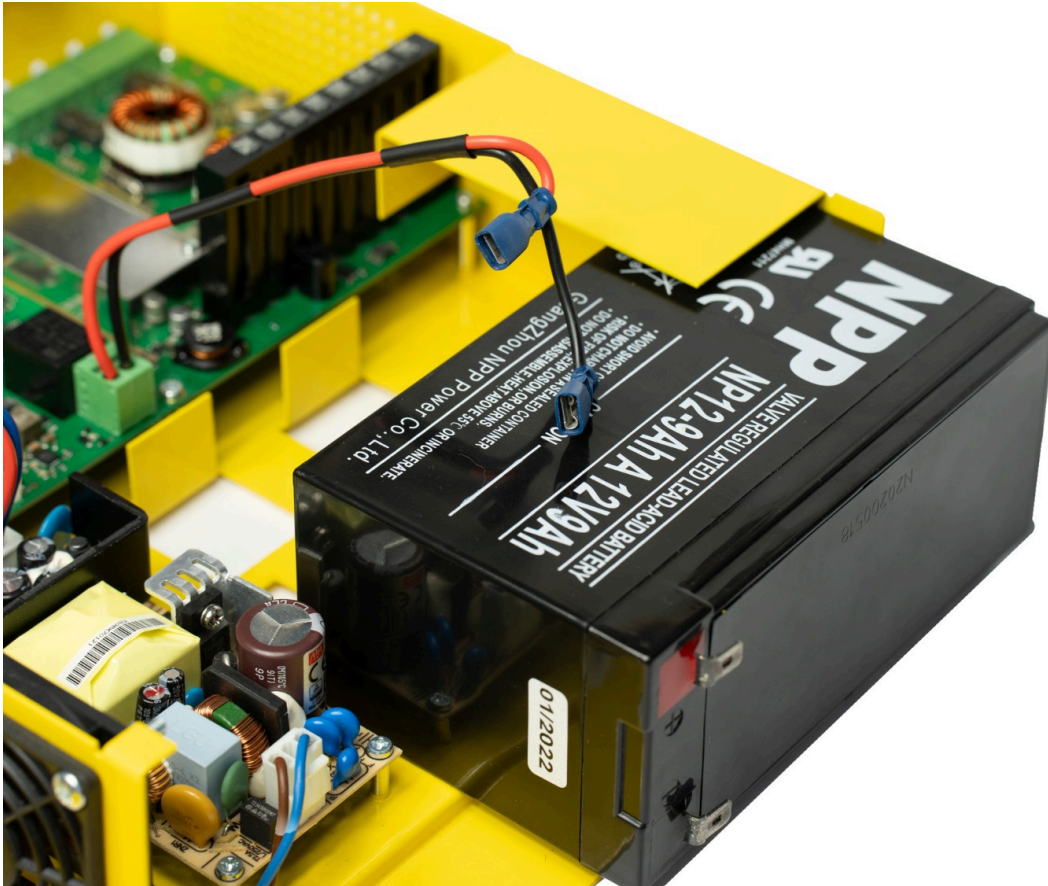
### **6.2.3 Einde van de ALARM-noodsignalering (4.1.3)**


Het apparaat zorgt alleen voor de verbinding. Controleer de indicatie en voortgang op de aankondiging in de liftcabine en in de controlekamer.

### **6.2.4 Noodstroomvoorziening (4.1.4)**

1. Koppel de voedingskabel los van het 230 V stopcontact.
2. Controleer de werking van de ALARM-signalering op het oproeppunt in de liftcabine.

3. Koppel de reservevoeding los (verwijder de batterijen uit het apparaat).
  - a. Draai de twee schroeven op de bovenklep van het hoofdtoestel los.
  - b. Schuif de bovenkap omhoog zodat de kap kan scharnieren en vervolgens van het handgreetprofiel kan worden verwijderd.
  - c. Ga voorzichtig te werk en let op de aarddraad die het deksel met het onderste gedeelte verbindt. Maak de draad niet los, tenzij er een reden voor is!
  - d. Maak de FASTON-polen los van de accu.



4. Steek de CJ stroomkabel in een 230 V stopcontact.
5. Controleer de status van de LED-indicatoren - POWER moet knipperen als de noodstroom is uitgeschakeld.
6. Wanneer de test voltooid is, sluit u de batterijen weer aan op het moederbord met behulp van de FASTON aansluitingen. Let op de polariteit van de bedrading.
7. Controleer of de voedings-LED  blauw is.

### 6.2.5 Visuele en akoestische signalen in de liftkooi (4.1.5)

Het apparaat zorgt alleen voor de verbinding. Controleer de indicatie en voortgang op de aankondiging in de liftcabine en in de controlekamer.

### 6.2.6 Communicatie (4.1.8), verificatie van ALARM-noodsignalering (4.1.6), identificatie (4.1.7)

Het apparaat zorgt alleen voor de verbinding. Controleer de indicatie en voortgang op de aankondiging in de liftcabine en in de controlekamer.

### Toegankelijkheid en betrouwbaarheid (4.2.1)

Het apparaat zorgt alleen voor de verbinding. Controleer de indicatie en voortgang op de aankondiging in de liftcabine en in de controlekamer.

## Kenmerken Fireman

De functie Fireman biedt een prioritair communicatiekanaal voor hulpdiensten, meestal brandweerlieden. In geval van activering brengt het systeem een permanent conferentiegesprek tot stand tussen vooraf gedefinieerde locaties (bijv. liftcabine, machinekamer) en de brandweerkazerne. Deze oproep heeft absolute prioriteit en beëindigt automatisch alle andere lopende gesprekken.

De functie wordt geïmplementeerd door de **2N LiftGate** eenheid als centraal bedieningselement te gebruiken. LiftGate heeft zijn eigen SIP-server (proxy) die de registratie van alle deelnemende apparaten beheert en de conferentiegesprekken regelt. Eindapparaten **2N LiftIP 2.0** en IP-telefoons registreren zich bij deze server met een speciaal **brandweerbewachtwoord**.

## Configureer

### Konfigurace 2N LiftGate

1. Navigeer naar de **LiftGate** webinterface naar het tabblad Configuratie > Fireman.
2. Vink in het Fireman-blok **Inschakelen** aan om de functie in te schakelen.
3. Stel in het veld **Password** een sterk universeel wachtwoord in. Dit wachtwoord wordt door alle eindpunt-apparaten gebruikt wanneer zij inloggen op Fireman.
4. Klik op **Wijzigingen opslaan**.

### SIP-accounts configureren



#### OPMERKING

Dit gedeelte wordt gebruikt voor het instellen van uitgaande gesprekken naar externe bestemmingen, zoals de meldkamer.

1. Ga in het gedeelte Fireman naar het blok **SIP Account 1** of **SIP Account 2**.
2. Stel de volgende parameters in:
  - **Inschakelen**: Vink aan om deze SIP account te activeren.
  - **Telefoonnummer (ID)**: Voer de SIP-account-ID in.
  - **Serveradres**: Voer het adres van de SIP-server in (IP of domeinnaam).
  - **Serverpoort**: Voer het poortnummer van de SIP-server in.
  - **Registratie**: Controleer of registratie bij de SIP-server vereist is.
  - **Adres van de griffier**: Voer het adres van de SIP-registrar in.
  - **Registerpoort**:
  - **De geldigheid verloopt**:
  - **Realm**: Domein.
  - **Je gebruikersnaam**:
  - **Wachtwoord**:
3. Klik op **Wijzigingen opslaan**.

### Externe doelen configureren



#### OPMERKING

Hier stelt u in waar de LiftGate moet aansluiten wanneer de Fireman-functie geactiveerd is.

1. Ga in de sectie Fireman naar de instellingen **Externe Target 1** of **Externe Target 2**.
2. Selecteer Verbindingstype:
  - **Uitgeschakeld**: Het doel wordt niet gebruikt.
  - **SIP-account 1**: Het doel wordt verbonden via SIP-account 1.
  - **SIP-account 2**: Het doel wordt verbonden via SIP-account 2.
3. Voer in het veld Telefoonnummer de identificatie van de gebelde bestemming in, zoals een telefoonnummer.
4. Klik op **Wijzigingen opslaan**.

### IP-telefoon configuratie

Een standaard IP-telefoon die moet deelnemen aan een Fireman vergadering moet zich registreren bij een SIP-server die draait op **LiftGate**.

1. Ga in de configuratie-interface van uw IP-telefoon naar de SIP-accountinstellingen.
2. Stel de volgende parameters in:
  - **SIP-account gebruikersnaam**: Voer de SIP-accountidentificatie (een willekeurige) in. Voeg de tekenreeks !P toe aan het einde van de naam, bijv. fireman\_phone!P.
  - **Naam voor verificatie**: Voer **lgfm** in.
  - **Wachtwoord voor verificatie**: Voer het Fireman-wachtwoord in dat is ingesteld in **LiftGate**.
  - **SIP-serveradres**: Voer het IP-adres van uw LiftGate eenheid in.
  - **SIP-serverpoort**: Laat de standaardwaarde staan (meestal 5060).
  - **Het adres van de proxyserver**: Dit kan hetzelfde zijn als het adres van de SIP-server.
3. Sla de instellingen op.
4. Controleer of uw telefoon met succes is geregistreerd. De status van alle geregistreerde apparaten vindt u in de **LiftGate interface** onder Status > Fireman.



#### OPMERKING

Alle apparaten die geregistreerd zijn voor de functie Fireman op **LiftGate** kunnen elkaar bellen via de LiftGate proxyserver zonder dat ze hun IP-adressen hoeven te kennen.

## Technische parameters

### Stroombron

Spanning	100–240 V AC
Stroomvoorziening	65 W-versie met ondersteuning voor 2 cabine-schakelaars (2x CS)
Frequentie	50/60 Hz

### Back-up stroomvoorziening

interne loodzuuraccu 12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah
----------------------------------	-------------

mogelijkheid om een externe loodzuuraccu met hogere capaciteit aan te sluiten

### Gebruikersinterface

bedienen: webinterface	web-interface
------------------------	---------------

<b>Standaard ID/Wachtwoord:</b> admin/2n	admin/2n
--	----------

**Apparaatstatusindicator:** zie 2.5 Overzicht LED-indicatoren      zie [Overzicht van LED-indicatoren \(p. 17\)](#)

Internetprotocol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv4</li> <li>• IPv6</li> <li>• 464XLAT ondersteuning</li> </ul>
------------------	---

## Technische parameters

### Antenne

**Impedantie:** 50  $\Omega$

50  $\Omega$

2x SMA-connector (voor hoofd- en extra antenne)

DSL (Cabin Unit Line)

48 V / 1 A met ondersteuning voor 2 cabineschakelaars (Cabineschakelaar 1&2)

### I/O

**INP:**

pin1:

10,5 V 5 mA

pin2: ingang 1 - serieweerstand 47 k $\Omega$ , < 2 V = LAAG, > 4 V = HOOG, max. 30 V DC

ingang 1 - serieweerstand 47 k $\Omega$ , < 2 V = LAAG, > 4 V = HOOG, max. 30 V DC

pin3: ingang 2 - serieweerstand 47 k $\Omega$ , < 2 V = LAAG, > 4 V = HOOG, max. 30 V DC

ingang 2 - serieweerstand 47 k $\Omega$ , < 2 V = LAAG, > 4 V = HOOG, max. 30 V DC

pin4: GND

GND

**REL:**

Contactweerstand

75 m $\Omega$  1 A, 6 V DC

Werkingsparameters van contacten

30 V / 1 A DC

Max. toegestane contactstroom

2 A

Pin 1–2 (4–5)

in rust (NC)

Pin 2–3 (5–6)

in rust zonder knoop (NO)

## Technische parameters

### Frequentiebanden

EU-versie: LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20

LTE TDD B38/B40/B41

WCDMA B1/B5/B8

GSM B3/B

AU-versie: LTE FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28

LTE TDD B40

WCDMA B1/B2/B5/B8

GSM B2/B3/B5/B8

VS-versie: LTE FDD B2/B4/B12

WCDMA B2/B4/B5

### Interface

**PoE:** 48 V / max. 6,5 W, Klasse2, modus A

48 V / max. 6,5 W, Klasse2, modus A

zie [Connector overzicht \(p. 16\)](#)

### Gewicht

2,2 kg zonder batterij

2,2 kg

4,7 kg inclusief batterij

4,7 kg

## Technische parameters

Maten: 145 x 95 x 33 mm

270 x 240 x 80 mm

IP-bescherming

IP30

### Algemene voorwaarden

**Bedrijfstemperatuur:** -20 °C tot +50 °C

-20 °C tot +50 °C

**Opslagtemperatuur:** -15 °C tot +40 °C

-15 °C tot +40 °C

**Maximale hoogte:** 2 000 m

2 000 m

### Cabin switch

**Voeding:** 48 V / max.  
19 W via DSL-lijn

48 V / max. 19 W via DSL-lijn

Interface

**OUT:** uitgang voor aansluiting van randapparatuur 12 V DC / 100 mA / 1,2 W)

uitgang om randapparatuur aan te sluiten 12 V DC / 100 mA / 1,2 W)

**DSL:** voor aansluiting op het hoofdtoestel

voor aansluiting op het hoofdtoestel

- Stroomverbruik max. 19 W (eigen verbruik + OUT-poort = 4 W, max. 15 W van PoE LAN 1+2)

**4x LAN:**

- voor het aansluiten van 4x IP-apparaten, de eerste 2 posities bieden PoE-functie (48 V / 7,5 W / poort, totaal 15 W, modus A)
- 10/100BaseT, LAN1/2 PoE, RJ-45; Ca5e of hoger (aanbevolen)

**Bedrijfstemperatuur:** -20 °C tot +50 °C  
-20 °C tot +50 °C

**IP-bescherming**

IP30

## Technische parameters

### Cabin switch

---

**Maximale hoogte:** 2 000 m  
000 m

---

**Maten:** 145 x 95 x 33 mm  
mm

# Aanvullende informatie

In dit gedeelte wordt aanvullende productinformatie beschreven.

## Probleemoplossing

Het probleem	Oplossingsmethode
Er is geen LED op <b>2N LiftGate</b>	Controleer de voeding en batterijstatus
Toegang onder de gebruikersnaam guest is niet beschikbaar	is het noodzakelijk om eerst de toegang in te stellen op het tabblad Configuratie / Toegang
De lokale tijd en UTC in de apparaatconfiguratie tonen de datum 1 februari 1980	de NTP-functie inschakelen op het tabblad Configuratie/Tijd toegang tot internet controleren

Ga voor de meest opgeloste problemen naar [faq.2n.cz](http://faq.2n.cz).

## Richtlijnen, wetten en apparatuur

2N LiftGate

2014/35/EU betreffende elektrische apparatuur voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen

2014/30/EU betreffende elektromagnetische compatibiliteit

2014/33/EU voor liften en veiligheidscomponenten voor liften

2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur

2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

## Algemene aanwijzingen en waarschuwingen

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u dit product gebruikt en volg de instructies en aanbevelingen die erin staan vermeld.

Indien het product op een andere wijze wordt gebruikt dan in deze handleiding wordt beschreven, kan dit leiden tot een onjuiste werking van het product of tot beschadiging of vernieling ervan.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade die voortvloeit uit het gebruik van het product op een andere wijze dan in deze handleiding wordt beschreven, met name door onjuist gebruik of het niet opvolgen van aanbevelingen en waarschuwingen.

Elk ander gebruik of elke andere aansluiting van het product dan de procedures en aansluitingen die in de handleiding staan vermeld, wordt als onjuist beschouwd. De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de gevolgen die door dergelijk gedrag worden veroorzaakt.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade aan of vernieling van het product als gevolg van onjuiste plaatsing, installatie, onjuist gebruik of gebruik van het product in strijd met deze gebruiksaanwijzing.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor onjuiste werking, beschadiging of vernieling van het product als gevolg van ondeskundige vervanging van onderdelen of het gebruik van niet-originele reserveonderdelen.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor verlies of beschadiging van het product door natuurrampen of andere natuurlijke omstandigheden.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade aan het product die tijdens het transport is ontstaan.

De fabrikant biedt geen garantie voor verlies of beschadiging van gegevens.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade die voortvloeit uit het gebruik van het product in strijd met deze instructies of uit het falen van het product als gevolg van het gebruik ervan in strijd met deze instructies.

Bij de installatie en het gebruik van het product moeten de wettelijke vereisten of de bepalingen van de technische normen voor elektrische installatie in acht worden genomen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor beschadiging of vernietiging van het product of voor schade die de klant oploopt als het product in strijd met deze normen wordt behandeld.

De klant is verplicht om op eigen kosten voor softwarebeveiliging voor het product te zorgen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door onvoldoende beveiliging.

De klant is verplicht om het wachtwoord voor toegang tot het product onmiddellijk na installatie te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het gebruik van het originele toegangswachtwoord.

De fabrikant is evenmin aansprakelijk voor extra kosten die de klant heeft gemaakt in verband met het voeren van gesprekken naar lijnen met een verhoogd tarief.

## **Verwerking van elektronisch afval en gebruikte accu's**



Gebruikte elektrische apparaten en batterijen horen niet bij het huishoudelijk afval. Onjuiste verwijdering kan schadelijk zijn voor het milieu!

Breng huishoudelijke elektrische apparaten en gebruikte batterijen die uit de apparaten verwijderd zijn aan het einde van hun levensduur naar speciale inzamelpunten of lever ze in bij de dealer of fabrikant voor een milieuvriendelijke behandeling. De terugzending is gratis en is niet gekoppeld aan de aankoop van andere goederen. De ingediende apparatuur moet compleet zijn.

Gelieve accu's niet in vuur te werpen, te demonteren of te kortsluiten.



– Installatiehandleiding

© 2N Telekomunikace a. s., 2026

**2N.com**