

**DNAKE**



# **Gebruikershandleiding**

---

**DNAKE AC02C**



## OPMERKING

---

Volg de gebruikershandleiding voor een correcte installatie en het testen van het product. Neem bij twijfel contact op met onze technische ondersteuning en klantenservice.

Ons bedrijf zet zich in voor de hervorming en innovatie van onze producten. Er wordt geen extra kennisgeving gedaan voor eventuele wijzigingen. De hier getoonde afbeelding is alleen ter referentie. Als er verschillen zijn, neem dan het daadwerkelijke product als norm.

Het product en de batterijen moeten apart van het huishoudelijk afval worden behandeld. Wanneer het product het einde van zijn levensduur heeft bereikt en moet worden weggegooid, neem dan contact op met de lokale administratieve dienst en breng het naar de daarvoor bestemde inzamelpunten om schade aan het milieu en de menselijke gezondheid als gevolg van de verwijdering te voorkomen. Wij moedigen recycling en hergebruik van de materiële hulpbronnen aan.

# CATALOGUS

PRODUCTKENMERKEN	1
TECHNISCHE PARAMETERS	1
INHOUD VAN DE VERPAKKING	2
OVERZICHT	3
BASISBEDIENING	4
WEBINSTELLINGEN	5
SCHEMA	17
BEDRADING VAN HET APPARAAT	18
INSTALLATIE	21
PROBLEEMOPLOSSING	27
VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	29

## PRODUCTKENMERKEN

---

1. 50 mm breed, slank ontwerp, geschikt voor smalle installaties
2. Aluminiumlegering en 2,5D gehard glas
3. Meerdere ontgrendelingsmethoden, waaronder: RFID, NFC, Bluetooth, app op afstand, pincode en QR-code
4. Ondersteuning voor Wiegand en RS485
5. Inbouwmontage en opbouwmontage
6. IP65 en IK08

## TECHNISCHE PARAMETERS

---

Voeding: PoE of DC 12V/2A

RFID-lezer: 13,56 MHz en 125 kHz

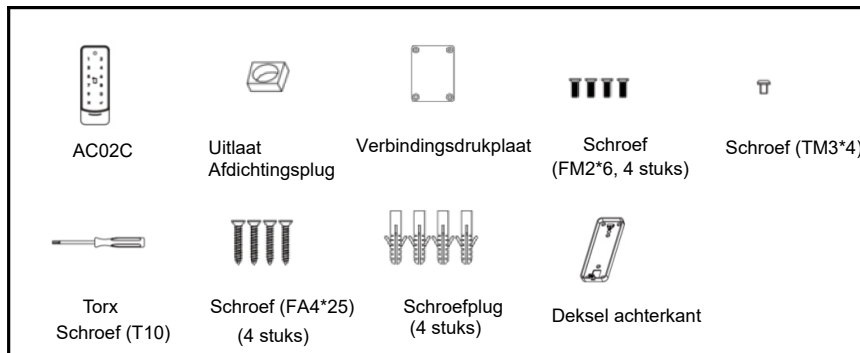
Werktemperatuur: -40 °C tot +55 °C

Opslagtemperatuur: -40 °C tot +70 °C

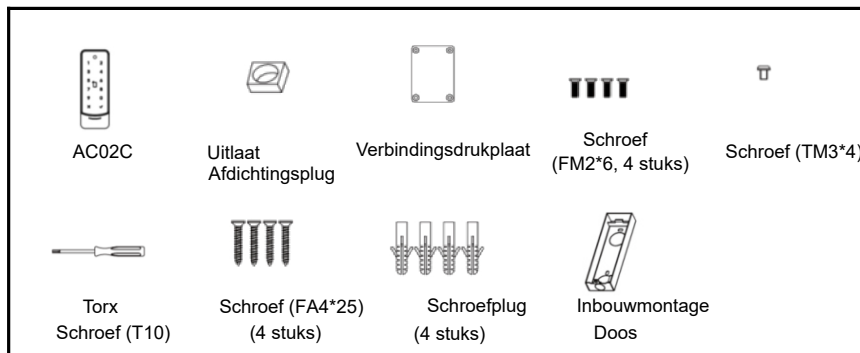
Relatieve luchtvochtigheid wanneer het toestel in dienst is:  
100/ato 900/a (niet-condenserend)

# INHOUD VAN DE VERPAKKING

MODEL: AC02C (opbouwmontage)

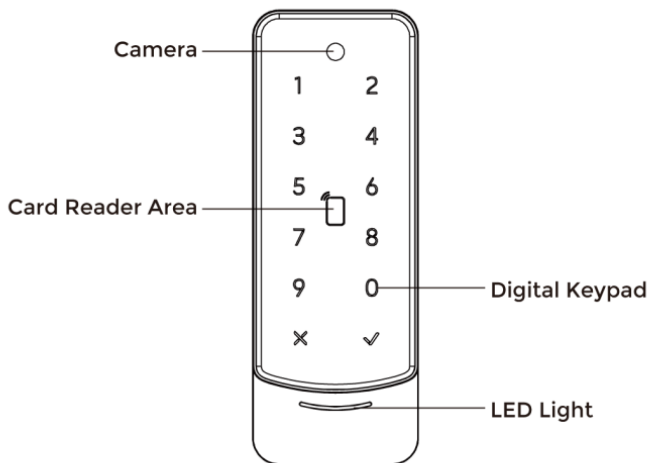


MODEL: AC02C (inbouwmontage)



# OVERZICHT

---



## Opmerking:

---

**Camera:** Wordt gebruikt voor het ontgrendelen met een QR-code.

**Relaisuitgangen:** Ondersteunt 1 relaisuitgang.

**LED-lampje:** Het lampje geeft de bedrijfsstatus van het apparaat en de ontgrendelingsstatus weer.

# BASISBEDIENING

---

## 1. Kaarten toevoegen met beheerders kaart:

### 1.1. Andere kaarten toevoegen

Stap 1: Tik één keer op de beheerderskaart.

Stap 2: Tik vervolgens onmiddellijk op andere kaarten. Andere kaarten die u hebt aangeraakt, kunnen worden gebruikt om de deur te openen.

Stap 3: Tik nogmaals op de beheerderskaart om te voltooien.

### 1.2. Verwijder andere kaarten één voor één

Stap 1: Tik tweemaal op de beheerderskaart.

Stap 2: Tik vervolgens onmiddellijk op andere kaarten. Andere kaarten waarop u hebt getikt, worden verwijderd.

Stap 3: Tik nogmaals op de beheerderskaart om te voltooien.

### 1.3. Verwijder alle andere kaarten

Tik vijf keer op de beheerderskaart. Alle andere kaarten worden verwijderd.

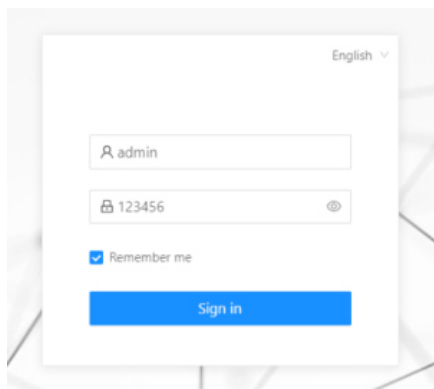
**Tips:** De admin-kaart kan alleen worden gebruikt om kaarten te beheren. Deze kan niet worden gebruikt om de deur te openen.

## 2. IP Broadcasting:

Als u het IP-adres van het apparaat wilt controleren, kunt u kort op de RESET-knop van het apparaat drukken of houdt de knop "✓" op het scherm van het apparaat 5 seconden ingedrukt, waarna het apparaat het huidige IP-adres zal uitzenden.

# WEBINSTELLING

Sluit Access Control en de pc aan op een netwerkswitch in hetzelfde LAN. U kunt het IP-adres van Access Control invoeren in de zoekbalk van de webbrowser en inloggen met het standaardaccount (admin) en wachtwoord (123456). Hier kunt u het apparaat configureren. Om het IP-adres te verkrijgen, kunt u zoeken met behulp van DNAKE Remote Upgrade Tool, geïnstalleerd in hetzelfde LAN als de apparaten.



## 1. Informatie:

### 1.1. Informatie

Wanneer u voor het eerst inlogt op de webinterface, vindt u basisinformatie weergegeven in dit dashboard.

Product		
Model	Firmware Version	MAC Address
AC02C	170AC.Cloud.V1.8.0_B_20250212	BC:F8:11:00:EA:6B
Framework	UI	MCU
1.0.0_20250124	1.1.0_20250124	1.1.2
Register to Cloud	Unregistered	

Network		
DHCP	IP Address	Mask
Enabled	192.168.54.100	255.255.255.0
Gateway	DNS	

<b>Model:</b>	Model van het apparaat
<b>Firmwareversie:</b>	Firmwareversie van het apparaat;
<b>MAC-adres:</b>	MAC-adres van het apparaat;
<b>Framework:</b>	Framework van het apparaat;
<b>UI:</b>	UI van het apparaat;
<b>MCU:</b>	MCU van het apparaat;
<b>Registratie bij Cloud:</b>	Controleer de verbindingstatus van het apparaat t met het cloudplatform
<b>DHCP:</b>	Status van DHCP;
<b>IP-adres:</b>	Huidig IP-adres van het apparaat;
<b>MdSk:</b>	Subnetmasker van het apparaat;
<b>Gateway:</b>	Gateway van het apparaat;
<b>DNS:</b>	Domeinnaamserver van het apparaat;
<b>Status:</b>	Status van de SIP-registratie van het apparaat;

## 2. Algemeen

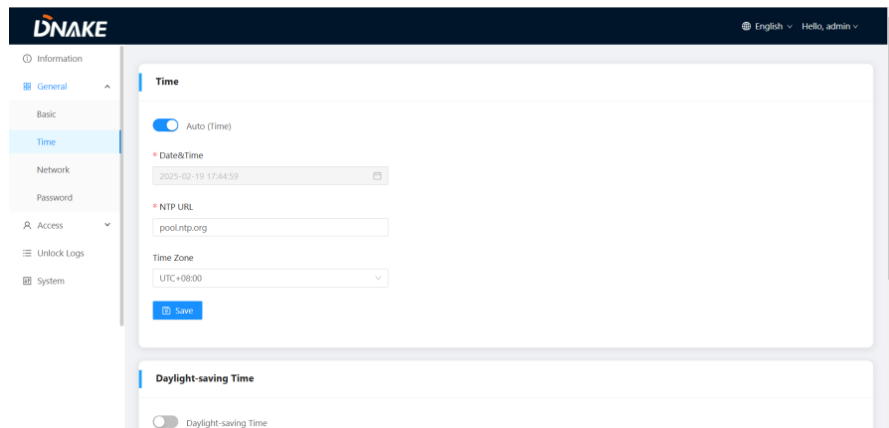
### 2.1. Algemeen > Basis

Apparaat, volume en sabotage van het apparaat kunnen in deze kolom worden geconfigureerd.

Automatische implementatie:	Schakel automatische implementatie aan of uit;
Project-ID:	Het wordt gebruikt om de automatische implementatiefunctie van het apparaat te configureren. Nadat u een project op het cloudplatform hebt aangemaakt, vult u hier de project-ID in en wordt het apparaat automatisch aan het project toegevoegd;
Gebouwnummer:	Nummer van het gebouw (bereik: 1-999);
Unitnummer:	Nummer van de eenheid (bereik: 1-99);
Appartementnummer:	Nummer van het appartement (bereik: 1-9899);
Apparaatnummer:	Nummer van het apparaat (bereik: 1-99);
Volume:	Volume van het systeem kan ingesteld worden van 1 tot 6
Sabotage:	Schakel het sabotagealarm aan op de achterkant van het apparaat;

## 2.2. Algemeen > Tijd

De tijd van het apparaat kan worden geconfigureerd. Zomertijd wordt ook ondersteund.



Auto (Tijd):	Inschakelen om de computertijd te synchroniseren;
Datum en tijd:	Datum en tijd kunnen handmatig worden ingesteld;
NTP-URL:	Network Time Protocol (NTP) is een protocol dat wordt gebruikt om computer tijd te synchroniseren.
Tijdzone:	Een regio die een uniforme standaardtijd hanteert;
Zomertijd:	Inschakelen om zomertijd in te stellen;
Starttijd:	Het begin van de zomertijd;
Eindtijd:	Het einde van zomertijd;
Tijdsverschil:	De standaardwaarde is 60 minuten;

## 2.3. Algemeen > Netwerk

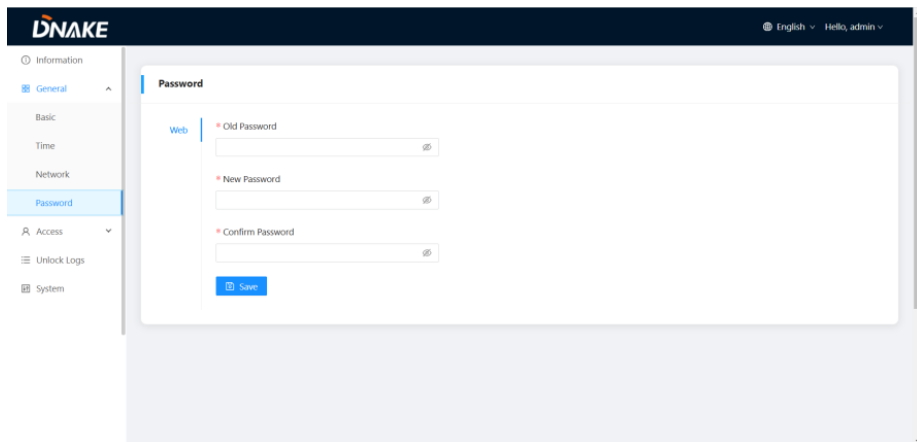
Het apparaatnetwerk kan worden ingesteld op DHCP of een statisch IP-adres.

The screenshot shows the 'Network' configuration page in the DNAKE interface. On the left is a navigation menu with options: Information, General, Basic, Time, Network (selected), Password, Access, Unlock Logs, and System. The main content area is titled 'Network' and features a 'DHCP' toggle switch which is turned on. Below this are four input fields: 'IP Address' (192.168.88.90), 'Mask' (255.255.255.0), 'Gateway' (192.168.88.1), and 'DNS' (8.8.8.8). A blue 'Save' button is located at the bottom left of the configuration area.

DHCP:	DHCP inschakelen (Dynamic Host Configuration Protocol) om netwerkconfiguratieparameters dynamisch te verdelen
IP-adres:	Configureer statisch IP-adres om handmatig netwerk-configuratieparameters te verdelen
Masker:	Subnetmasker
Gateway:	Een component die deel uitmaakt van twee netwerken, die verschillende protocollen gebruiken
DNS:	Domeinnaamserver van het apparaat
Cloudplatform:	Schakel de cloudplatformverbinding aan of uit

## 2.4. Algemeen > Wachtwoord

Het webwachtwoord is bedoeld voor de beheerder om in te loggen op de instellingen op het web. Het standaardwachtwoord is 123456.



Oud webwachtwoord:	Huidig beheerderswachtwoord van het web (Default 123456)
Nieuw wachtwoord voor het web:	Nieuw beheerderswachtwoord van het web
Bevestig nieuw wachtwoord voor het web:	Bevestig nieuw beheerderswachtwoord van het web

## 3. Toegang

### 3.1. Toegang > Toegangscontrole

Relais, toegangskaarten, Wiegand-overdrachtsmodus en gebeurtenisopslag kunnen hier worden geconfigureerd

Relay

Unlock Delay: 0 s

Unlock Time: 3 s

Dry Contact Input 1: Exit Button

Dry Contact Input 2: Exit Button

Save

Card

Wiegand Transfer Mode: Output

Wiegand Output Bits: 58

Wiegand Output Type: Card Number

Wiegand Input Bits: 26

Wiegand Input Type: Card Number

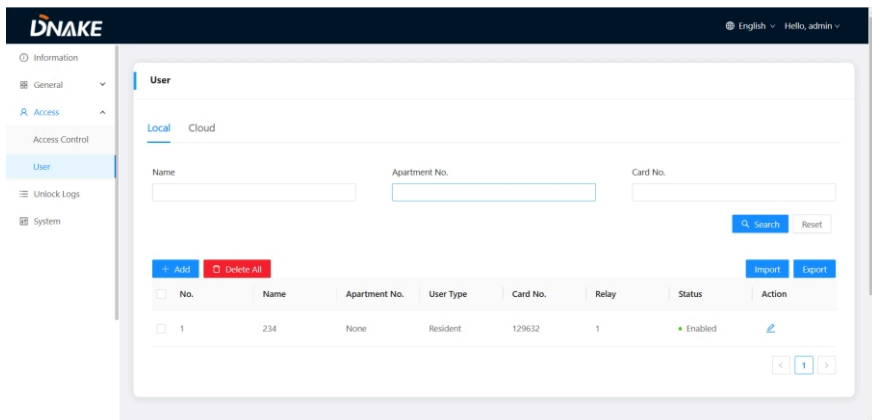
Save

Ontgrendelingsvertraging:	De duur van de ontgrendelingsvertraging (0-9 seconden)
Ontgrendelingstijd:	De duur van de ontgrendelingstijd (1-9 s)
Potentiaal vrije ingang I-2:	Er worden 3 modi voor potentiaal vrije ingangen ondersteund (uitgangsknop, deursensor, brandkoppeling)
Masterkaart:	Klik op lezen om een masterkaart toe te voegen om kaarten te beheren
Kaartleesmodus:	Bij het lezen van de kaart worden verschillende gegevens weergegeven, afhankelijk van de verschillende modi (Dnake-modus of volledig kaartnummer)

Kaartvolgorde:	Selecteer de leesvolgorde, die van invloed is op de manier waarop de kaartgegevens worden weergegeven (Normaal of omgekeerd)
Kaartweergavemodus:	Selecteer de weergavevorm van de kaartinformatie op (hexadecimaal of decimaal);
Mifare-kaartversleuteling:	Schakel de Mifare-kaartversleuteling in of uit;
Sector:	Selecteer de sector om de Mifare-kaart te lezen (0 t5);
Blok:	Selecteer het blok van de sector om de Mifare-kaart te lezen (0~3);
Blok sleutel:	U kunt hier de encryptiesleutel van de Mifare-kaart invoeren
Openbare pincode:	U kunt hier de pincode voor het ontgrendelen toevoegen;
Wiegand-overdrachtsmodus	Selecteer de overdrachtsmodus van de Wiegand-poort (ingang of uitgang)
Wiegand-uitgangsbits:	Selecteer de outputbits (26, 34 of 58);
Wiegand-uitgangstype:	Selecteer Wiegand-uitvoertype;
Wiegand-invoerbits:	Selecteer invoerbits (26, 34 of 58)
Wiegand-invoertype:	Selecteer invoertype;
Gebeurtenisopslag:	Wanneer de ontgrendelingsopslag vol is en u een nieuwe ontgrendeling wilt opslaan, verwijdert het apparaat het oudste gegeven. U kunt de specifieke hoeveelheid instellen (0~999, standaard is 300);

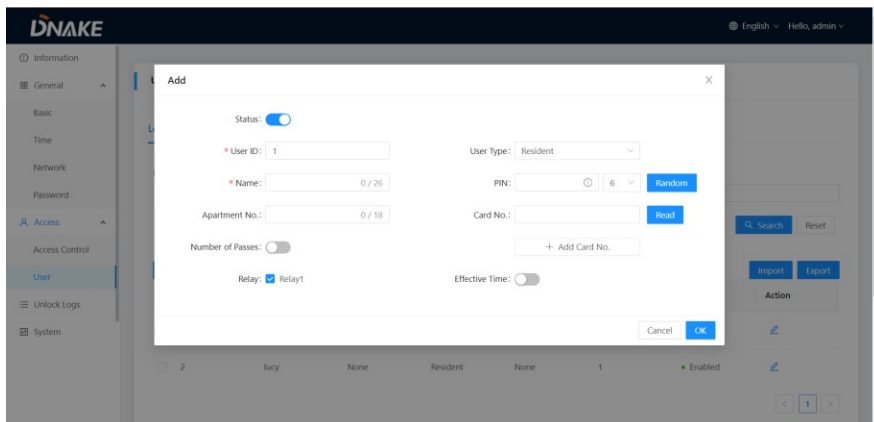
## 3.2. Toegang > Gebruiker

De kolom Persoon is voor toegangsautorisatie. U kunt gebruikers aan het apparaat toevoegen en ze koppelen aan relais of kaarten.



The screenshot shows the DNAKE web interface for user management. The top navigation bar includes the DNAKE logo, language settings (English), and user information (Hello, admin). The left sidebar contains a menu with options: Information, General, Access, Access Control, User (selected), Unlock Logs, and System. The main content area is titled 'User' and has tabs for 'Local' and 'Cloud'. Below the tabs are input fields for 'Name', 'Apartment No.', and 'Card No.', along with a search button and a 'Reset' link. There are also buttons for '+ Add', 'Delete All', 'Import', and 'Export'. A table below displays a list of users with columns: No., Name, Apartment No., User Type, Card No., Relay, Status, and Action. The table contains one entry with No. 1, Name 234, Apartment No. None, User Type Resident, Card No. 129632, Relay 1, and Status Enabled.

No.	Name	Apartment No.	User Type	Card No.	Relay	Status	Action
1	234	None	Resident	129632	1	Enabled	



The screenshot shows the 'Add' user dialog box in the DNAKE interface. The dialog has a title bar with 'Add' and a close button. It contains several fields and controls: a 'Status' toggle switch (turned on), 'User ID' (1), 'Name' (0 / 26), 'Apartment No.' (0 / 18), 'Number of Passes' toggle switch (turned off), 'Relay' checkbox (checked, Relay1), 'Effective Time' toggle switch (turned off), 'User Type' dropdown (Resident), 'PIN' field (6) with a 'Random' button, and 'Card No.' field with a 'Read' button. There is also a '+ Add Card No.' button. At the bottom right are 'Cancel' and 'OK' buttons. The background shows a blurred view of the user list from the previous screenshot.

Information

General

Access

Access Control

User

Unlock Logs

System

## User

Local Cloud

Name	Apartment No.	Card No.				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
		<input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="Reset"/>				
<input type="button" value="Export"/>						
No.	Name	Apartment No.	User Type	Card No.	Relay	PIN



No Data

Zoeken:	Vul tekst invoer in om te zoeken;
Reset:	Klik op Reset om de woorden in de tekstvelden te wissen;
Alles verwijderen:	Verwijder alle gegevens op de grafiek;
Invoer:	Gegevens importeren in de grafiek;
Exporteren:	Exporteer gegevens uit de grafiek;
Toevoegen:	Gebruikers toevoegen aan Acces Control; Vul de gebruikers-ID, naam, appartementnummer en aantal voorgedefiniëerde toegangsbeurten, kies het relais, gebruikerstype, kaartnummer, pincode en geldigheidsduur om gebruikers toe te voegen.
Cloud:	Het cloudplatform synchroniseert gebruikersinformatie met het lokale apparaat. U kunt dit controleren in de cloud kolom

## 4. Ontgrendelingslogboeken

### 4.1. Ontgrendelingslogboeken

Het ondersteunt maximaal 100.000 ontgrendelingslogboeken. Als er meer dan 100.000 logboeken zijn, worden de laatste overgeschreven.

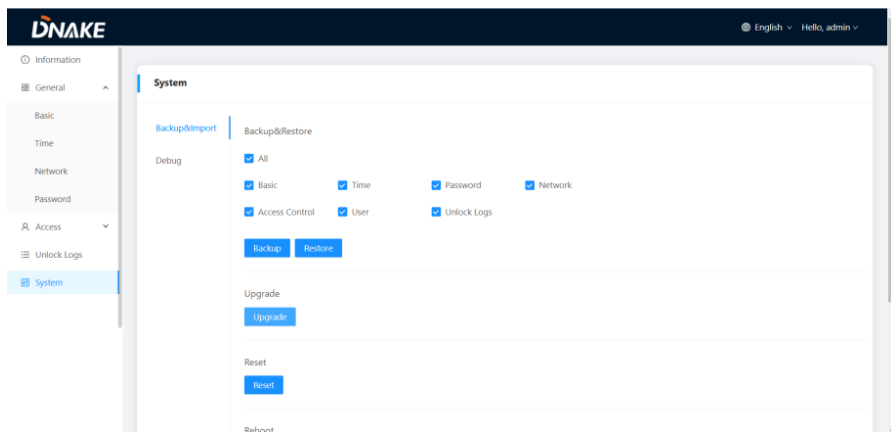
No.	User ID	Name	User Type	Unlock Type	Number	Status	Relay	Unlock Time
1	None	None	None	Card	D501FA60	Failed	None	2025-02-20 09:27:28
2	None	None	None	Card	04258C32AA7780	Failed	None	2025-02-20 09:17:08
3	None	None	None	Card	04258C32AA7780	Failed	None	2025-02-20 09:17:04
4	None	None	None	Card	04258C32AA7780	Failed	None	2025-02-20 09:17:03

Naam:	De naam van de persoon die u toevoegt
Gebruikers-ID:	De gebruikers-ID die u hebt ingesteld in de kolom 'gebruiker'.
Ontgrendel type:	Het type ontgrendelingslogboeken, waaronder kaart, exit-knop , BLE, pincode, QR-code en app
Ontgrendelingstijd:	De ontgrendelingslogboeken worden gefilterd op de Datum en tijd die u instelt
Zoeken:	Vul tekst in om te zoeken
Reset:	Klik op Reset om de woorden in de tekstvelden te wissen
Alles verwijderen:	Verwijder alle gegevens uit de grafiek
Exporteren:	Exporteer alle gegevens uit de grafiek

## 5. Systeem

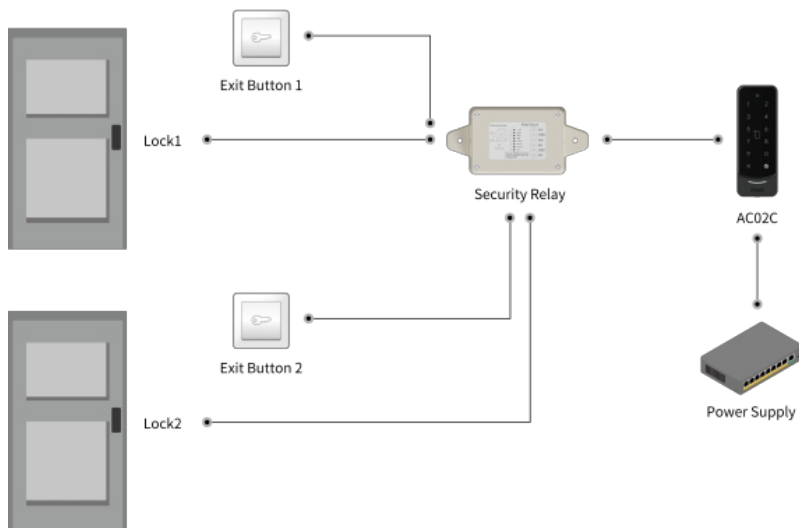
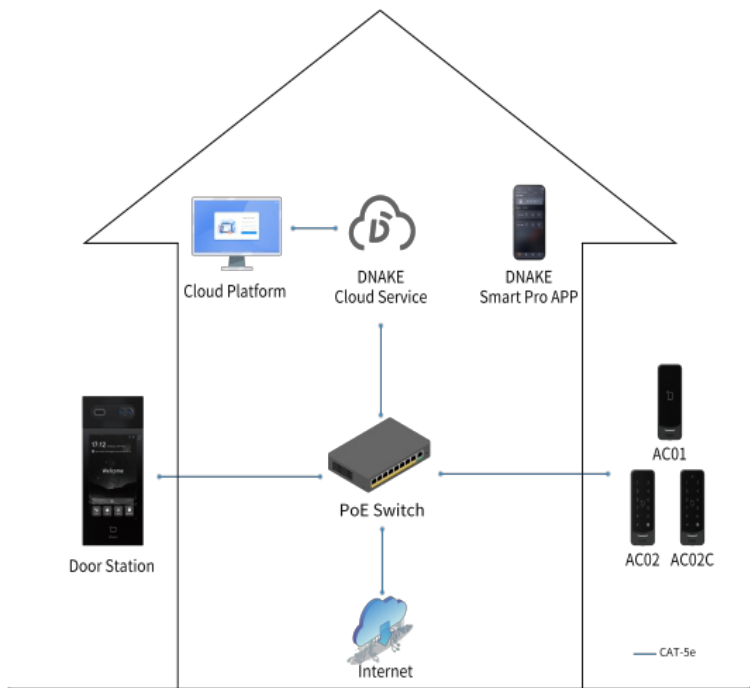
### 5.1. Systeem

De systeemkolom is bedoeld voor het maken van back-ups en het herstellen van gegevens, het upgraden van firmware, het herstellen van de fabrieksinstellingen, het opnieuw opstarten van het apparaat, het vastleggen van pakketten en het vastleggen van logboeken.




The screenshot displays the DNAME web interface. At the top, the DNAME logo is on the left, and the language 'English' and user 'Hello, admin' are on the right. A left-hand navigation menu includes 'Information', 'General', 'Basic', 'Time', 'Network', 'Password', 'Access', 'Unlock Logs', and 'System' (which is highlighted). The main content area is titled 'System' and contains several sections: 'Backup&Import' with a sub-link 'Backup&Restore'; 'Debug' with checkboxes for 'All', 'Basic', 'Time', 'Password', 'Network', 'Access Control', 'User', and 'Unlock Logs'; 'Upgrade' with an 'Upgrade' button; 'Reset' with a 'Reset' button; and 'Reboot'.

# SCHEMA



# APPARAATBEDRADING

1	+12V
2	GND
3	NO
4	COM
5	NC



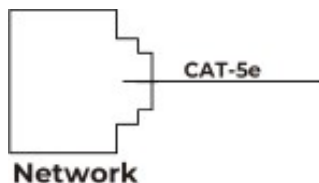
Network (POE)

1	INPUT1
2	INPUT2
3	+5V
4	WD0
5	WD1
6	GND
7	485-
8	485+

## 1. Netwerk (PoE).

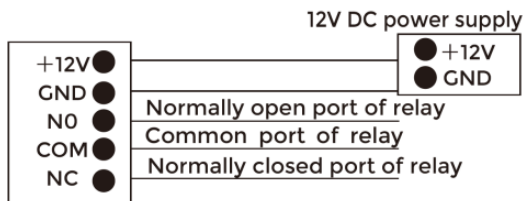
De standaard RJ45-interface is bedoeld voor aansluiting op een PoE-switch of andere netwerkswitch.

PSE moet voldoen aan IEEE 802.3af (PoE) en het uitgangsvermogen mag niet minder zijn dan 15,4 W en de uitgangsspanning mag niet minder zijn dan 50 V.



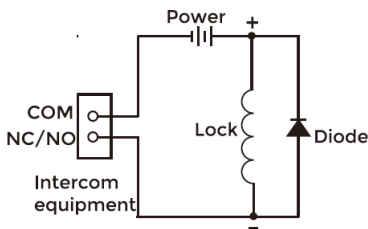
## 2. Vermogen/schakelwaarde-uitgang

De stroomaansluiting van Acces Control wordt aangesloten op 12 V DC-voeding. Sluit aan op de slotmodule (**voor het slot is een onafhankelijke voeding nodig**).



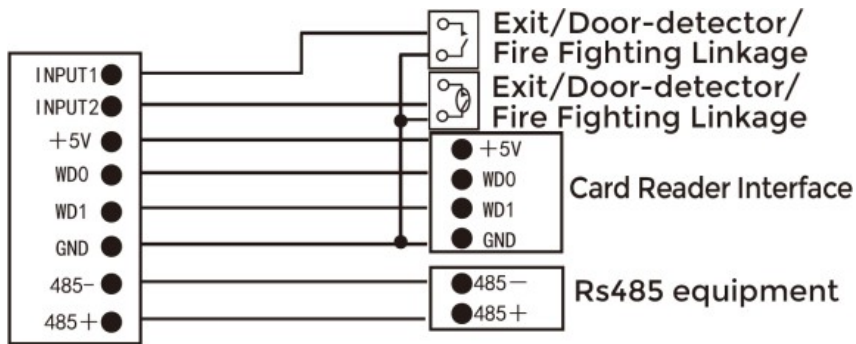
## ⚠ Warning!

1. Bij aansluiting op een inductief belastingsapparaat, zoals een relais of een elektromagnetisch slot, wordt aanbevolen om een diode 1A/400V (meegeleverd in de accessoires) in antiparallel met het belastingsapparaat te gebruiken om de inductieve belasting op deze manier te absorberen. Zo is de Acces Control beter beschermd.



## 3. Aangepaste invoerconfiguratie van de Interface/Wiegand/ RS485

- De inganginterface kan worden geconfigureerd met verschillende functies, zoals de uitgangsknop, deursensor en brandkoppeling.
- De interface kan worden aangesloten op één IC/ID-kaartlezer of worden gebruikt voor het lezen van de informatie van de ingebouwde kaartlezer. Kaartlezer verbonden met de Wiegand interface
- +5V kan het Wiegand-kaartlezerapparaat van stroom voorzien, maar houd er rekening mee dat de stroomsterkte niet meer dan 100 mA mag zijn.
- Maakt het mogelijk om apparatuur met een RS485-interface aan te sluiten. Sluit aan op de slotmodule (**voor het slot is een onafhankelijke stroomvoorziening nodig**).

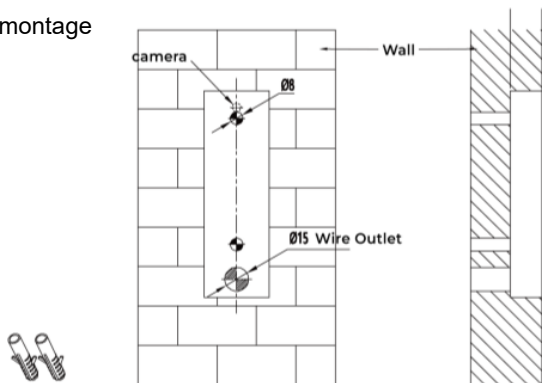


INPUT/Weigand/RS485

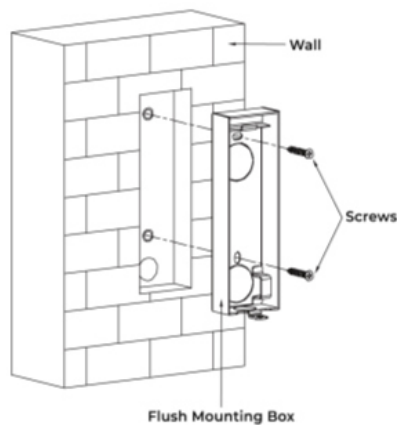
Opmerking: Acces Control kan slechts aan één kaartlezer of beheer apparaat tegelijk gekoppeld worden.

# INSTALLATIE

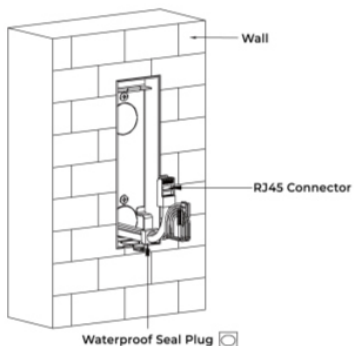
## Installatie van inbouwmontage



1. Kies de geschikte hoogte en plak de labelsticker op de muur.
2. Volgens de sticker moet u drie gaten van 8 x 45 mm boren voor schroeven en één gat van 5 mm voor de draaduitgang.
3. Verwijder de sticker voorzichtig.

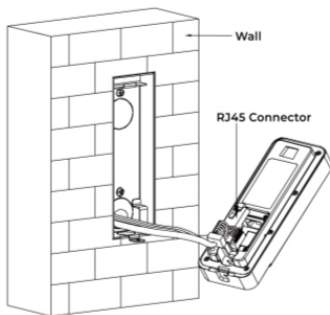


4. Vergrendel de inbouwdoos met 2 schroeven.

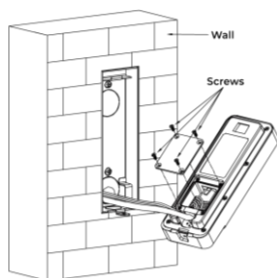


5. Laat de meegeleverde draden en de netwerkkabel zonder RJ-45-stekker door de regenkap en de waterdichte afdichtingsplug lopen.

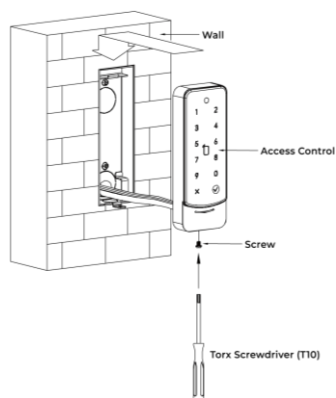
6. Sluit de RJ45-stekker aan.



7. Steek de waterdichte afdichtingsplug in de groef aan de onderkant van het deksel.

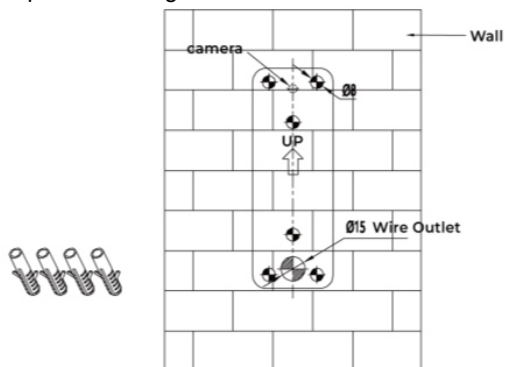


8. Bevestig de interfaceklem met 4 schroeven aan het apparaat.

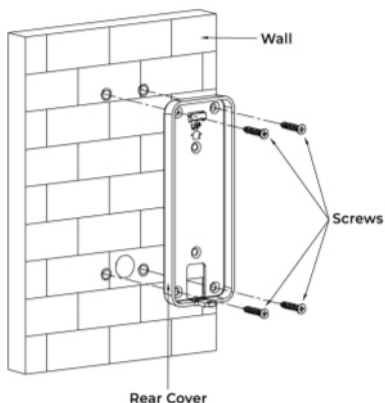


9. Gebruik een schroevendraaier om de onderkant van het apparaat met 1 schroef vast te zetten.

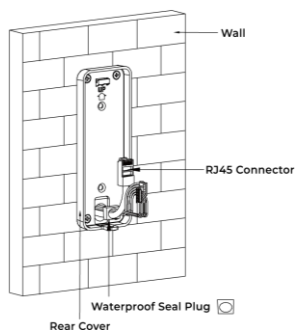
## Installatie van opbouwmontage



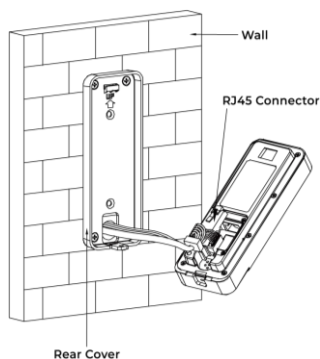
1. Kies de geschikte hoogte en plak de labelsticker op de muur.
2. Volgens de sticker, boor drie gaten van 8 x 45 mm voor schroeven en één gat van 1 cm voor de draaduitgang.
3. Plaats 4 schroefbevestigingszittingen in de schroefgaten.
4. Verwijder de sticker na het drogen.



5. Vergrendel de achterklep met 4 schroeven.

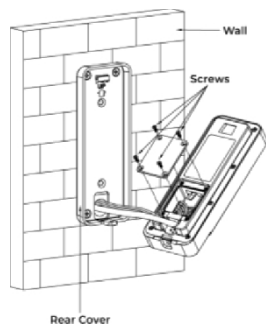


6. Laat de draden (meegeleverd) en de netwerkkabel zonder RJ-45-stekker door de achterklep en de waterdichte afdichtingsplug gaan.

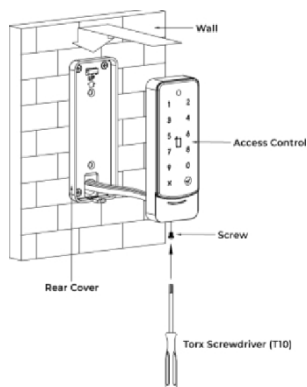


7. Verbind RJ-45-stekker

8. Steek de waterdichte afdichtingsplug in de groef aan de onderkant van het deksel.



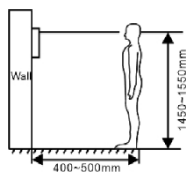
9. Bevestig de interfaceklem met 4 schroeven aan het apparaat.



10. Hang het apparaat op met de achterklep.

11. Gebruik een schroevendraaier om de onderkant van het apparaat vast te zetten met 1 schroef.

### Tips:



De camera moet zich 1450-1550 mm boven de grond bevinden.

# PROBLEEMOPLOSSING

---

De toegangscontrole kan niet automatisch opstarten of uitschakelen.

- Controleer of er sprake is van een stroomstoring en schakel het systeem opnieuw in.
- 

De toegangscontrole heeft geen IP-adres gekregen.

- Controleer of DHCP is ingeschakeld op de toegangscontrole.
  - Controleer of de router het IP-adres normaal kan leveren.
- 

Er is geen geluid tijdens de communicatie.

- Controleer of het volume op het laagste niveau staat.
- 

Multimedia-bestanden kunnen niet normaal worden afgespeeld.

- Controleer of het systeem de bestandsindeling ondersteunt. Ga naar de multimedia-instellingen voor meer informatie.
- 

Mifare SL3-kaart kan niet worden gelezen in Access Control.

- De kaartleesmodus moet 'Volledig kaartnummer' zijn.
  - De blokkeersleutel moet correct worden ingevoerd;
  - Selecteer de CO-effecten en vergrendelingen.
- 

De temperatuur van het apparaat is te hoog.

- Langdurig gebruik leidt tot hoge temperaturen. Dit is normaal en heeft geen invloed op de levensduur en prestaties van het apparaat.
-



# VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Om uzelf en anderen tegen letsel en uw apparaat tegen schade te beschermen, dient u de volgende informatie te lezen voordat u het apparaat gebruikt.

- Installeer het apparaat niet in volgende plaatsen;
- Installeer het apparaat niet in een omgeving met hoge temperaturen en vochtigheid of in de buurt van magnetische velden, zoals elektrische generatoren, transformatoren of magneten.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van verwarmingsproducten zoals elektrische kachels of vloeistofcontainers.
- Plaats het apparaat niet in de zon of in de buurt van een warmtebron, omdat dit verkleuring of vervorming van het apparaat kan veroorzaken.
- Installeer het apparaat niet in een onstabiele positie om materiële schade of persoonlijk letsel als gevolg van het vallen van het apparaat te voorkomen.

Bescherm tegen elektrische schokken, brand en explosie:

- Gebruik geen beschadigde stekker, snoer of loszittend stopcontact.
- Raak het netsnoer niet aan met natte handen en trek niet aan het netsnoer om het uit het stopcontact te halen.
- Buig of beschadig het netsnoer niet.
- Raak het apparaat niet aan met natte handen.
- Laat de voeding niet wegglijden en veroorzaak geen schokken.
- Gebruik de voeding niet zonder toestemming van de fabrikant.
- Laat geen vloeistoffen zoals water in het apparaat terechtkomen.

Reinig het oppervlak van het apparaat

- Reinig de oppervlakken van het apparaat met een zachte doek die in wat water is gedrenkt en wrijf het oppervlak vervolgens met een droge doek.

## Andere tips:

- Om schade aan de verflaag of de behuizing te voorkomen, mag u het apparaat niet blootstellen aan chemische producten, zoals verdunningsmiddelen, benzine, alcohol, insectenwerende middelen, opacifieermiddelen en insecticiden.
- Klop niet met harde voorwerpen op het apparaat.
- Druk niet op het schermoppervlak. Overmatige kracht kan leiden tot omvallen of beschadiging van het apparaat.
- Wees voorzichtig bij het opstaan in de buurt van het apparaat.
- Demonteer, repareer of wijzig het apparaat niet naar eigen goeddunken.
- De eigenhandige wijziging valt niet onder de garantie. Wanneer een reparatie nodig is, neem dan contact op met de klantenservice.
- Als er een abnormaal geluid, geur of damp uit het apparaat komt, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neem contact op met de klantenservice.
- Wanneer het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, kan de adapter worden verwijderd en in een droge omgeving worden bewaard.
- Bij verhuizing dient u de handleiding aan de nieuwe huurder te overhandigen voor correct gebruik van het apparaat.

# FCC WAARSCHUWING

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften.  
Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

(1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

OPMERKING 1: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt bij radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Verander de richting of plaats de ontvangstantenne op een andere locatie.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact dat niet op hetzelfde circuit is aangesloten als de ontvanger.

Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

OPMERKING 2: Wijzigingen of aanpassingen aan dit apparaat die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te gebruiken ongeldig maken.

## **Verklaring inzake blootstelling aan RF-straling**

Dit apparaat voldoet aan de FCC-normen voor blootstelling aan straling die zijn vastgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. Deze zender mag niet samen met andere antennes of zenders worden geplaatst of gebruikt.

 **EASY & SMART  
INTERCOM SOLUTIONS**

**DNAKE**