

Superior KeyPad TouchScreen Fibra Gebruikershandleiding

Bijgewerkt op september 25, 2024



Superior KeyPad TouchScreen Fibra is een bekabeld bediendeel met een touchscreen, ontworpen voor het beheren van het Ajax-systeem. Gebruikers kunnen zich authenticeren met smartphones, Tag-sleutelhangers, Pass-kaarten, en codes. Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.

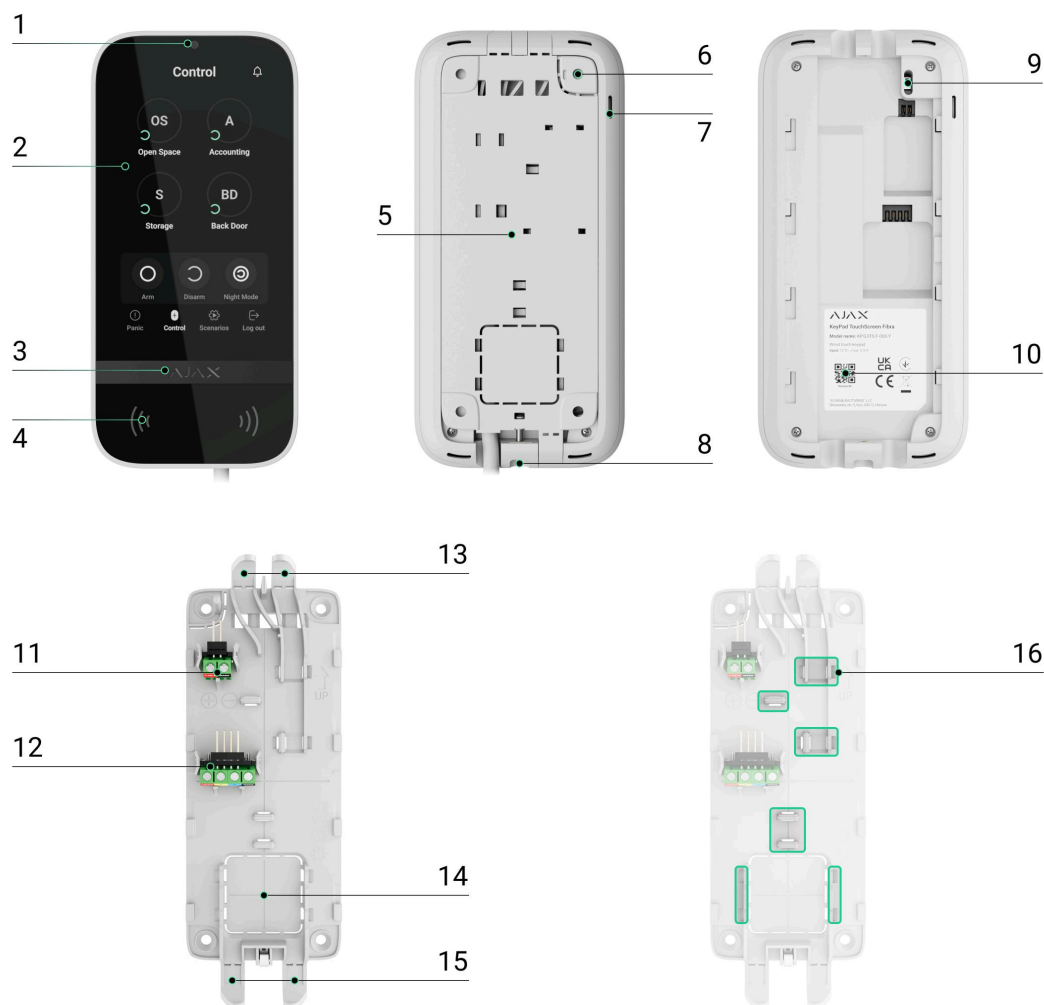
Het bediendeel werkt in een Ajax-systeem en wisselt gegevens uit met de hub via het beveiligde en bekabelde Fibra-communicatieprotocol.

Meer informatie

KeyPad TouchScreen Fibra maakt deel uit van de bekabelde apparaten uit de Fibra-productlijn. Alleen geaccrediteerde Ajax Systems-partners mogen deze apparaten verkopen, installeren, en beheren.

Superior KeyPad TouchScreen Fibra kopen

Functionele elementen



1. Omgevingslichtsensor om de helderheid van de schermverlichting automatisch aan te passen.
2. IPS-touchscreen met een diagonaal van 5 inch.
3. Ajax-logo met een led-indicatie.
4. Kaarten/sleutelhangers/Bluetooth-lezer.
5. Het SmartBracket-montagepaneel. Schuif het paneel naar beneden om het te verwijderen.
6. Het geperforeerde deel van het montagepaneel is nodig om de sabotagebeveiliging te activeren bij een poging om het bediendeel van het oppervlak los te maken. Breek het niet af.
7. Ingebouwde zoemer.

8. Het gat voor de bevestiging van het SmartBracket-montagepaneel met een bevestigingsschroef.
9. Knop voor sabotagebeveiliging.
10. QR-code met de ID van het apparaat om het bediendeel toe te voegen aan het Ajax-systeem.
11. Aansluitklemmen voor een externe voedingseenheid (niet inbegrepen). De aansluitklemmen kunnen indien nodig uit de houders worden verwijderd.
12. Aansluitklemmen om de Fibra-kabel aan te sluiten op Superior KeyPad TouchScreen Fibra.
13. Geperforeerd deel van het montagepaneel om kabels vanaf de bovenkant door te voeren.
14. Geperforeerd deel van het montagepaneel om kabels door de muur te leiden.
15. Geperforeerd deel van het montagepaneel om kabels vanaf de onderkant door te voeren.
16. Bevestigingsmiddelen om de kabels met kabelbinders vast te zetten.



Compatibele hubs

Hub Hybrid (2G) of Hub Hybrid (4G) met de firmware OS Malevich 2.21 en hoger is vereist om het bediendeel te laten werken.

Werkingprincipe

KeyPad TouchScreen heeft een ingebouwde zoemer, een touchscreen scherm en een lezer voor contactloze autorisatie. Het bediendeel kan worden gebruikt om beveiligingsmodi en automatiseringsapparaten te bedienen en om meldingen te geven van systeemgebeurtenissen.

Het bediendeel kan de helderheid van de schermverlichting automatisch aanpassen en licht op als iemand nadert. De gevoeligheid is instelbaar in de app. De interface KeyPad TouchScreen is overgenomen van de app

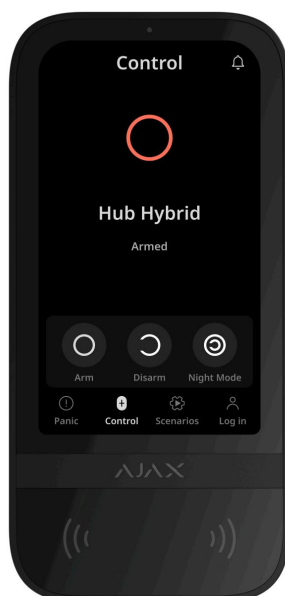
Ajax Security System. U kunt kiezen uit een donkere of lichte weergave voor de interface. Een 5-inch diagonaal touchscreen scherm biedt toegang tot de beveiligingsmodus van een object of een groep en controle over automatiseringsscenario's. Het scherm geeft ook systeemstoringen aan, indien aanwezig (als stysteemintegriteitscontrole is ingeschakeld).

Afhankelijk van de instellingen geeft de ingebouwde zoemer van KeyPad TouchScreen een melding:

- alarmeringen;
- verandering van de beveiligingsmodus;
- In-/uitloopvertragingen;
- activering van de openingsdetectoren.

Het bediendeel wordt gevoed door het bedieningspaneel en heeft een reservevoedingsbron – voorgeïnstalleerde oplaadbare batterijen. KeyPad TouchScreen kan ook worden gevoed door een externe voedingseenheid met een spanningsbereik van 10,5–14 V $\overline{=}$ en een bedrijfsstroom van 0,5 A.

Beveiligingsbeheer



KeyPad TouchScreen kan het hele object of specifieke groepen in- en uitschakelen en de **deelinschakeling** activeren. Gebruik het tabblad **Bediening**  om de beveiligingsmodus te wijzigen. U kunt de beveiliging beheren via het KeyPad TouchScreen:

1. **Smartphones.** Met de geïnstalleerde Ajax Security System-app en Bluetooth Low Energy (BLE) ondersteuning. Smartphones kunnen worden gebruikt in plaats van Tag of Pass om gebruikers to autoriseren. BLE is een radioprotocol dat weinig stroom verbruikt. Het bediendeel ondersteunt Android- en iOS-smartphones met BLE 4.2 en hoger.
2. **Kaarten of sleutelhangers.** Om gebruikers snel en veilig te identificeren, maakt KeyPad TouchScreen gebruik van de DESFire®-technologie. DESFire® is gebaseerd op de internationale norm ISO 14443 en combineert 128-bits versleuteling met beveiliging tegen kopiëren.
3. **Codes.** KeyPad TouchScreen ondersteunt algemene en persoonlijke toegangscode's, en toegangscode's voor niet-geregistreerde gebruikers.

Toegangscode's

- **Bediendeelcode** is een algemene code die ingesteld is voor het bediendeel. Indien gebruikt, worden de gebeurtenissen verzonden naar de Ajax-apps namens het bediendeel.
- **Gebruikerscode** is een persoonlijke code die is ingesteld voor gebruikers die op de hub zijn aangesloten. Indien gebruikt, worden alle gebeurtenissen verzonden naar de Ajax-apps namens de gebruiker.
- **Bediendeeltoegangscode** is een code die is ingesteld voor een persoon die niet in het systeem is geregistreerd. Indien gebruikt, worden alle gebeurtenissen verzonden naar de Ajax-apps met de naam die is gekoppeld aan deze code.
- De **RT-code** is een toegangscode voor het responsteam (RT) die na het alarm wordt geactiveerd en geldig is voor een bepaalde periode. Wanneer de code wordt geactiveerd en gebruikt, worden



gebeurtenissen verzonden naar de Ajax-apps met een titel die gekoppeld is aan deze code.

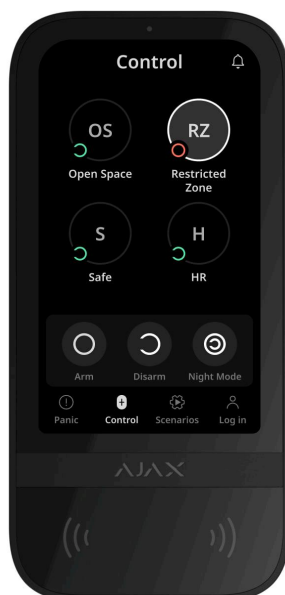


Zowel de Hub Hybrid (2G) als de Hub Hybrid (4G) ondersteunen maximaal 50 persoonlijke, toegangs- en RT-codes.



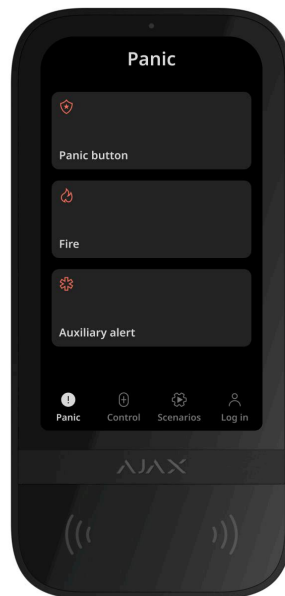
Toegangsrechten en codes kunnen worden aangepast in Ajax-apps. Als de code gecompromitteerd is, kan deze op afstand worden gewijzigd. Er is dus geen noodzaak voor een installateur om naar het object te gaan. Als een gebruiker zijn Pass, Tag, of smartphone verliest, kan een beheerder of een PRO met rechten voor systeemconfiguratie het apparaat onmiddellijk blokkeren in de app. In de tussentijd kan een gebruiker een persoonlijke toegangscode gebruiken om het systeem te bedienen.

Beveiligingsbeheer van de groepen



Met KeyPad TouchScreen kan de beveiliging van de groepen worden beheerd (als de Groepsmodus is ingeschakeld). U kunt ook de instellingen voor het bediendeel aanpassen om te bepalen welke groepen worden gedeeld (bediendeelgroepen). Standaard zijn alle groepen zichtbaar op het scherm van het bediendeel in het tabblad **Bediening** . U vindt meer informatie over beveiligingsbeheer van groepen in deze sectie.

Noodknoppen



Voor noodgevallen heeft het bediendeel het tabblad **Paniek** ⚠ met drie knoppen:

- Paniekknop;
- Brand;
- Extra alarm.

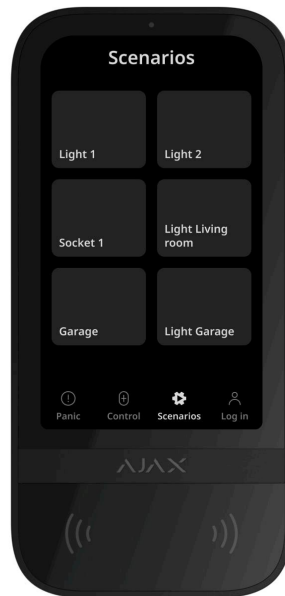
In de Ajax-app kan een beheerder of een PRO met rechten om het systeem te configureren het aantal knoppen selecteren dat wordt weergegeven in het tabblad **Paniek** ⚠. Er zijn twee opties beschikbaar in de instellingen voor KeyPad TouchScreen: alleen **Paniekknop** (standaard) of alle drie de knoppen. De tekst van meldingen in apps en gebeurteniscodes die worden verzonden naar de meldkamer zijn afhankelijk van de geselecteerde knop.

U kunt ook de beveiliging tegen per ongeluk indrukken activeren. In dit geval bevestigt de gebruiker het verzenden van het alarm door op de knop **Verzenden** te drukken op het scherm van het bediendeel. Na het indrukken van een paniekknop verschijnt het bevestigingsscherm.



Het indrukken van noodknoppen kan Alarmscenario's in Ajax-systeem activeren.

Scenariobeheer



Het afzonderlijke tabblad voor het bediendeel kan tot zes knoppen bevatten waarmee één automatiseringsapparaat of een groep apparaten kan worden bediend. Groepsscenario's bieden een eenvoudige bediening van meerdere schakelaars, relais, of stopcontacten tegelijk.

Maak automatiseringsscenario's aan in de instellingen van het bediendeel en beheer deze met KeyPad TouchScreen.

Meer informatie

Indicatie van storingen en beveiligingsmodus

KeyPad TouchScreen informeert gebruikers over systeemstoringen en de beveiligingsmodus door:

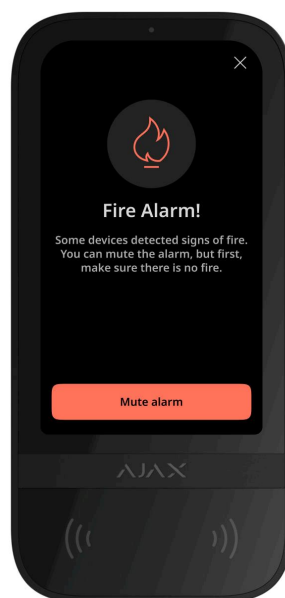
- beeldscherm;
- logo;

- geluidsindicatie.

Het logo light continu rood op of wanneer het systeem of de groep ingeschakeld is, afhankelijk van de instellingen. De indicatie van KeyPad TouchScreen wordt alleen op het beeldscherm weergegeven als deze actief is. De ingebouwde zoemer waarschuwt bij alarmen, deuropeningen, en in-/uitloopvertragingen.



Brandalarm dempen



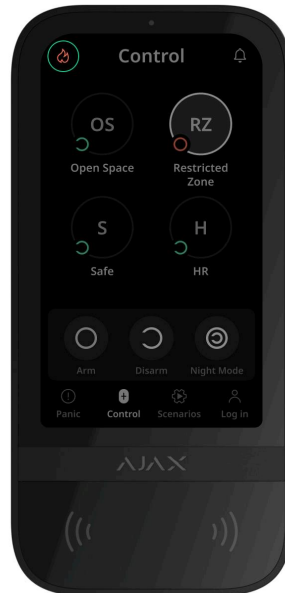
In geval van een brandalarm in het systeem, kunt u deze dempen met KeyPad TouchScreen.



Het indrukken van de noodknop **Brand** in het tabblad Paniek activeert niet het gekoppelde brandalarm van de detectoren (indien ingeschakeld). Bij het verzenden van een noodsignaal vanaf het bediendeel wordt een melding verzonden naar de app en de meldkamer.

Het scherm met informatie over het brandalarm en de knop om het alarm uit te schakelen verschijnt op elk KeyPad TouchScreen waarop de functie **Brandalarm dempen** is ingeschakeld. Als de knop voor het dempen al is ingedrukt op het ander bediendeel, verschijnt hiervan een melding op de

overige schermen van KeyPad TouchScreen. Gebruikers kunnen het scherm voor het dempen van het brandalarm sluiten en andere functies van het bediendeel gebruiken. Om het scherm voor dempen te heropenen, druk op het pictogram  op het scherm van KeyPad TouchScreen.



Om het scherm voor het dempen van het brandalarm onmiddellijk weer te geven op KeyPad TouchScreen, schakelt u de optie **Altijd actieve weergave** in de KeyPad-instellingen in. Sluit ook de voeding van derden aan.

Anders wordt het scherm voor het dempen alleen weergegeven als het bediendeel oplicht.

Dwangcode

KeyPad TouchScreen ondersteunt een **dwangcode** waarmee u de deactivering van het alarm kunt simuleren. In dit geval zullen de Ajax-app en de sirenes die in het gebouw geïnstalleerd zijn uw acties niet tonen. Maar het beveiligingsbedrijf en andere gebruikers van het beveiligingssysteem zullen op de hoogte worden gebracht van het incident.

[Meer informatie](#)

Pre-autorisatie van gebruiker

Pre-autorisatie is essentieel om onbevoegde toegang tot het bedieningspaneel en de huidige systeemstatus te voorkomen. De functie kan afzonderlijk worden geactiveerd voor de tabbladen **Bediening**  en **Scenario's**  in de instellingen van het bediendeel .



Het scherm voor het invoeren van de code wordt weergegeven in de tabbladen waarvoor voorafgaande autorisatie is geactiveerd. De gebruiker moet zich eerst verifiëren door een code in te voeren of door een persoonlijk toegangsapparaat voor het bediendeel te tonen. De uitzondering is het tabblad **Alarm** , waarmee ook onbevoegde gebruikers een noodsignaal kunnen verzenden.

Ongeautoriseerde toegang Auto-lock

Als er binnen 1 minuut drie keer achter elkaar een onjuiste code wordt ingevoerd of een ongeverifieerd toegangsapparaat wordt gebruikt, wordt het bediendeel vergrendeld voor de in de instellingen opgegeven tijd. Gedurende deze tijd negeert de hub alle codes en toegangsapparaten, terwijl het de gebruikers van het beveiligingssysteem informeert over pogingen tot onbevoegde toegang. KeyPad TouchScreen schakelt de lezer uit en blokkeert de toegang tot alle tabbladen. Op het scherm van het bediendeel verschijnt een melding.

PRO of een gebruiker met rechten voor systeemconfiguratie kan het bediendeel via de app ontgrendelen voordat de gespecificeerde vergrendelingstijd verloopt.

Inschakelen in twee fasen

KeyPad Touchscreen kan deelnemen aan tweefasige inschakeling, maar kan niet als tweede-fase-apparaat gebruikt worden. De tweefasige inschakelprocedure met Tag, Pass, of een smartphone is vergelijkbaar met de inschakeling met een persoonlijke of gemeenschappelijke code op het bediendeel.

Fibra-protocol voor gegevensoverdracht

Het bediendeel gebruikt Fibra-technologie om alarmen en gebeurtenissen te verzenden en om de firmware bij te werken. Dit bekabelde protocol voor gegevensoverdracht zorgt voor een snelle en betrouwbare tweerichtingscommunicatie tussen de hub en de verbonden apparaten.



[Meer informatie](#)

Gebeurtenissen verzenden naar de meldkamer

Het Ajax-beveiligingssysteem kan alarmmeldingen niet alleen naar de PRO Desktop-bewakingsapp van Ajax versturen, maar ook naar de meldkamer in bestandsformaten van **SurGard (Contact ID)**, **SIA (DC-09)**, **ADEMCO 685** en andere protocollen.

KeyPad TouchScreen kan de volgende gebeurtenissen verzenden:

1. Het invoeren van de dwangcode.
2. Het drukken op de paniekknop. Elke knop heeft een eigen gebeurteniscode.
3. Vergrendeling van bediendeel door poging tot ongeautoriseerde toegang.
4. Sabotagealarm en herstel.
5. Verbindingsverlies/herstel tussen KeyPad TouchScreen en de hub.
6. In-/uitschakelen van het systeem.
7. Mislukte poging om het beveiligingssysteem in te schakelen (met de integriteitscontrole van het systeem ingeschakeld).
8. Permanente deactivering en activering van het bediendeel.
9. Eenmalige deactivering en activering van het bediendeel.

10. Detectie van lage spanning op de Fibra-kabel en herstel van spanning naar normale waarden.
11. Lage lading van de reservebatterij en herstel van de batterijlading.
12. Storing/herstel van de reservebatterij.
13. Storingsdetectie; het bediendeel kan de reservebatterij niet opladen.



Wanneer een alarmmelding wordt ontvangen, weet de operator van de meldkamer wat er is gebeurd en waar het responsteam naartoe moet worden gestuurd. De adresseerbaarheid van Ajax-apparaten maakt het mogelijk om gebeurtenissen naar PRO Desktop of de meldkamer te sturen, inclusief het type apparaat, de naam, de beveiligingsgroep, en de virtuele ruimte. De lijst met verzonden parameters kan verschillen afhankelijk van het type meldkamer en het geselecteerde communicatieprotocol voor de meldkamer.



De ID en het apparaatnummer zijn te vinden in de [statussen in de Ajax-app](#).

Aan het systeem toevoegen



Superior KeyPad TouchScreen Fibra is alleen compatibel met [Hub Hybrid \(2G\)](#) en [Hub Hybrid \(4G\)](#). Alleen geverifieerde partners kunnen Fibra-apparaten in de Ajax PRO-apps toevoegen en configureren.

Voordat u een apparaat toevoegt

1. Installeer de [Ajax PRO-app](#).
2. Log in op een [PRO-account](#) of maak een nieuwe aan.
3. Selecteer een space of maak een nieuwe aan.

[Wat is een space](#)

Zo maakt u een space



Space is beschikbaar voor apps met deze versies of nieuwer:

- Ajax Security System 3.0 voor iOS;
- Ajax Security System 3.0 voor Android;
- Ajax PRO: Tool for Engineers 2.0 voor iOS;
- Ajax PRO: Tool for Engineers 2.0 voor Android;
- Ajax PRO Desktop 4.0 voor macOS;
- Ajax PRO Desktop 4.0 voor Windows.



4. Voeg minstens één virtuele ruimte toe.
5. Voeg een compatibele hub toe aan de space. Zorg dat de hub aanstaat en toegang heeft tot het internet via een ethernetkabel, wifi, en/of een mobiel netwerk.
6. Zorg ervoor dat de space is uitgeschakeld en de hub niet begint met updaten door de status in de Ajax-app te controleren.

Aan de hub toevoegen

Via de Ajax PRO-app kunt u op twee manieren apparaten toevoegen: automatisch en handmatig.

Automatisch Handmatig

Zo voegt u automatisch een apparaat toe:

1. Open de Ajax PRO-app en selecteer de hub die u wilt toevoegen aan Keypad TouchScreen.
2. Ga naar het menu **Apparaten**  en druk op **Apparaat toevoegen**.

3. Selecteer **Alle Fibra-apparaten toevoegen**. De hub scant dan de Fibrabussen. Na het scannen worden alle apparaten weergegeven die op de hub zijn aangesloten, maar nog niet aan het systeem zijn toegevoegd.
4. Selecteer het gewenste apparaat uit de lijst. Wanneer geselecteerd, knippert de led-indicator om dit apparaat te identificeren en verschijnt er een melding op het scherm van het bediendeel.
5. Stel de naam van het apparaat in en geef de ruimte en de beveiligingsgroep op als de Groepsmodus is ingeschakeld. Klik op **Opslaan**.



Als de verbinding mislukt, controleer dan of de bekabelde verbinding correct is geïnstalleerd voordat u het opnieuw probeert. Als het maximum aantal apparaten (100 voor Hub Hybrid) wat toegevoegd kan worden aan de hub is bereikt, ontvangt u een foutmelding tijdens het toevoegen.



KeyPad TouchScreen heeft een ingebouwde zoemer die alarmen en specifieke systeemstatussen kan melden, maar het is geen sirene. U kunt maximaal 10 van dergelijke apparaten (inclusief sirenes) toevoegen aan de hub. Houd hier rekening mee bij het plannen van uw beveiligingssysteem.

Zodra het bediendeel is toegevoegd aan de hub, verschijnt het in de lijst met hub-apparaten in de Ajax-app. De updatefrequentie voor statussen van de apparaten in de lijst hangt af van de instellingen van **Jeweller/Fibra**, de standaardwaarde is 36 seconden.



KeyPad TouchScreen werkt met slechts één hub. Als het is verbonden met een nieuwe hub, stopt het met het verzenden van opdrachten naar de oude hub. Door het bediendeel aan een nieuwe hub toe te voegen, wordt het niet automatisch uit de apparatenlijst van de oude hub verwijderd. Dit moet gedaan worden via de Ajax-app.

Storingen

Wanneer een storing op KeyPad TouchScreen wordt gedetecteerd, geeft de Ajax-app een storingsteller weer op het apparaatpictogram. Alle storingen worden aangegeven in de statussen van het bediendeel. Velden met storingen worden rood gemarkeerd.

Een storing wordt weergegeven als:

- de behuizing van het bediendeel open is (sabotagebeveiliging is geactiveerd);
- er geen verbinding met de hub is;
- de reservebatterij van het bediendeel bijna leeg is;
- de reservebatterij niet is geïnstalleerd;
- de reservebatterij een storing heeft;
- KeyPad Touchscreen een storing heeft en de reservebatterij niet kan opladen;
- lage spanning op de Fibra-kabel;
- de temperatuur van het bediendeel buiten de aanvaardbare grenzen valt.

Pictogrammen

Pictogrammen in de app

De pictogrammen in de app geven enkele statussen van het bediendeel weer. Voor toegang:

1. Log in bij de Ajax-app.
2. Selecteer de hub.
3. Ga naar het tabblad **Apparaten** .



Pictogram	Betekenis
	Fibra-siginaalsterkte. Geeft de signaalsterkte tussen de hub en het apparaat weer. De aanbevolen waarde is 2–3 streepjes. <u>Meer informatie</u>
	De lading van de reservebatterij van het bediendeel is OK of wordt opgeladen.
	De lading van de reservebatterij van het bediendeel is bijna leeg.
	De reservebatterij van het bediendeel heeft een storing of is niet geïnstalleerd.
	Wordt weergegeven als de Bluetooth-module van het bediendeel is ingeschakeld.
	Bluetooth-installatie is niet voltooid. De beschrijving is beschikbaar in de statussen van het bediendeel.
	Er is een firmware-update beschikbaar. Ga naar de statussen of instellingen van het bediendeel om de beschrijving te vinden en start een update.  Het pictogram is niet beschikbaar in de Ajax Security System-app voor iOS en Android met versie 3.0 en hoger. <u>Meer informatie</u>
	Pass/Tag lezen is ingeschakeld in de KeyPad TouchScreen-instellingen.
	Bel bij opening is ingeschakeld in de KeyPad TouchScreen-instellingen.
	Het apparaat is permanent gedeactiveerd. <u>Meer informatie</u>
	Meldingen over sabotagealarmen zijn permanent uitgeschakeld. <u>Meer informatie</u>



	Apparaat is gedeactiveerd tot de eerste uitschakeling van het systeem. <u>Meer informatie</u>
	Meldingen voor sabotagealarmen zijn gedeactiveerd tot de eerste uitschakeling van het systeem. <u>Meer informatie</u>
	Het apparaat is niet overgezet naar de nieuwe hub. <u>Meer informatie</u>



Pictogrammen op het scherm

Pictogrammen verschijnen boven op het scherm en geven informatie over specifieke systeemstatussen of gebeurtenissen.

Pictogram	Betekenis
	Systeemherstel is vereist na een alarm. De gebruiker kan een verzoek sturen of het systeem herstellen, afhankelijk van hun <u>accounttype</u>. Klik hiervoor op het pictogram en selecteer de gewenste knop op het scherm. <u>Meer informatie</u>
	Brandalarmen dempen. Het verschijnt na het sluiten van het scherm voor <u>brandalarm dempen</u>. Gebruikers kunnen op elk moment op het pictogram klikken en het brandalarm dempen, inclusief het gekoppelde brandalarm. <u>Meer informatie</u>
	Bel bij opening is uitgeschakeld. Klik op het pictogram om deze in te schakelen.

	Verschijnt op het scherm wanneer de vereiste <u>instellingen zijn aangepast</u> .
	Bel bij opening is ingeschakeld. Klik op het pictogram om deze uit te schakelen. Verschijnt op het scherm wanneer de vereiste <u>instellingen zijn aangepast</u>.



Statussen

De statussen geven informatie over het apparaat en de bedrijfsparameters. De statussen van KeyPad TouchScreen vindt u in de Ajax-app:

1. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
2. Selecteer **KeyPad TouchScreen** in de lijst.

Parameter	Waarde
Storing	Klik op  om de lijst met KeyPad TouchScreen-storingen te openen. Het veld wordt alleen weergegeven als er een storing is gedetecteerd.
Nieuwe firmwareversie beschikbaar 	Als u op  klikt, worden de instructies voor het bijwerken van de firmware van het bediendeel geopend. Dit veld wordt weergegeven als er een <u>nieuwe firmwareversie</u> beschikbaar is.  De status wordt niet weergegeven in de Ajax

	Security System-app voor iOS en Android met versie 3.0 en hoger.
Waarschuwing 	Als u op  klikt, wordt de lijst geopend met instellingen en toestemmingen die de app nodig heeft voor een juiste werking van het bediendeel.
Fibra-signaalsterkte	Fibra-signaalsterkte tussen het apparaat en de hub. De aanbevolen waarde is 2–3 streepjes. Fibra is een protocol voor het verzenden van gebeurtenissen en alarmen van KeyPad TouchScreen.
Verbinding via Fibra	Verbindingsstatus op het Fibra-kanaal tussen het apparaat en de hub: • Online — de detector is met de hub verbonden. Normale status. • Offline — het apparaat is niet met de hub verbonden. Controleer de verbinding van het apparaat.
Busspanning	Het voltage op de Fibra-bus waarmee het bediendeel is verbonden.
Batterijlading	De statussen van de reservebatterij van het apparaat: • OK. • Laag. • Opladen. • Fout. • Batterij niet geïnstalleerd. De lading van de reservebatterij op de Fibra-bus wordt aangegeven met het pictogram



	 .
Deksel	De status van de sabotagebeveiliging van het bediendeel dat reageert op het openen of losmaken van de behuizing van het apparaat: • Open — het bediendeel is verwijderd uit de SmartBracket of de integriteit ervan is aangetast. Controleer het apparaat. • Gesloten — het bediendeel is geïnstalleerd op het SmartBracket-montagepaneel. De integriteit van de behuizing van het apparaat en het montagepaneel is niet aangetast. Normale status. <u>Meer informatie</u>
Externe voeding	Verbindingsstatus van externe voeding van bediendeel: • Verbonden — externe voeding is aangesloten op het apparaat. • Niet verbonden — de externe voeding is losgekoppeld. Het apparaat werkt op batterijen. <u>Meer informatie</u>
Altijd actieve weergave	Wordt weergegeven als de optie Altijd actieve weergave is ingeschakeld in de instellingen van het bediendeel en er een externe voeding is aangesloten.
Alarmen geluidsindicatie	Toont de status van de instelling: Activeer zoemer van bediendeel bij detectie van alarm in het systeem.
Duur van het alarm	Duur van het geluidssignaal bij alarm. Ingesteld in stappen van 3 seconden. Wordt weergegeven als de optie Activeer zoemer van bediendeel bij detectie van





	alarm in het systeem is ingeschakeld.
Pass/Tag lezen	Geeft aan of de lezer voor kaarten en sleutelhangers is ingeschakeld.
Bluetooth	Geeft aan of de Bluetooth-module van het bediendeel is ingeschakeld om het systeem met een smartphone te bedienen.
Pieptoninstellingen	
In-/uitschakelen	Indien ingeschakeld, geeft het bediendeel een melding bij het in- en uitschakelen door een korte pieptoon te laten horen.
Activering/deactivering van de deelinschakeling	Indien ingeschakeld, geeft het bediendeel aan wanneer <u>Deelinschakeling</u> in- of uitgeschakeld is door een korte pieptoon te laten horen.
Inloopvertragingen	Indien ingeschakeld, laat het bediendeel een pieptoon horen bij <u>vertragingen bij binnenkomst</u> .
Uitloopvertragingen	Indien ingeschakeld, laat het bediendeel een pieptoon horen bij <u>vertragingen bij vertrek</u> .
Inloopvertragingen in deelinschakeling	Indien ingeschakeld, laat het bediendeel een pieptoon horen bij <u>vertragingen bij binnenkomst</u> in de deelinschakeling .
Uitloopvertragingen in deelinschakeling	Indien ingeschakeld, laat het bediendeel een pieptoon horen bij <u>vertragingen bij vertrek</u> in de deelinschakeling .
Bel bij opening	Indien ingeschakeld, geeft een sirene een melding over de openingsdetectoren die geactiveerd worden vanuit de Uitgeschakelde systeemmodus. <u>Meer informatie</u>
Volume pieptoon	Wordt weergegeven als de meldingen over in-/uitschakelen, in-/uitloopvertraging, en openingen zijn geactiveerd. Toont het volume van de zoemer voor meldingen.



Permanente deactivering	Geeft de status van de permanente deactiveringsfunctie van het bediendeel weer: • Nee — het bediendeel werkt in de normale modus. • Alleen deksel — de beheerder van de hub heeft meldingen over activatie van de sabotagebeveiliging van het bediendeel uitgeschakeld. • Volledig — het bediendeel is volledig uitgesloten van de werking van het systeem. Het apparaat voert geen systeemopdrachten uit en meldt geen alarmen of andere gebeurtenissen. <u>Meer informatie</u>
Eenmalige deactivering	Geeft de status van de eenmalige deactiveringsfunctie van het bediendeel weer: • Nee — het bediendeel werkt in de normale modus. • Alleen deksel — meldingen over de sabotagebeveiliging van het bediendeel zijn uitgeschakeld tot de eerste keer dat het wordt uitgeschakeld. • Geheel — het bediendeel is uitgesloten van de werking van het systeem tot de eerste uitschakeling. Het apparaat voert geen systeemopdrachten uit en meldt geen alarmen of andere gebeurtenissen. <u>Meer informatie</u>
Firmware	Firmwareversie van het bediendeel.
ID	ID van het bediendeel. Ook beschikbaar via de QR-code op de behuizing van het apparaat en de verpakking.
Apparaat nr.	Nummer van de apparaatloop (zone).

Instellingen



Om de instellingen voor KeyPad TouchScreen in de Ajax-app te wijzigen:

1. Ga naar het menu **Apparaten** .
2. Selecteer **KeyPad TouchScreen** in de lijst.
3. Ga naar **Instellingen** door op het  te klikken.
4. Stel de vereiste parameters in.
5. Klik op **Terug** om de nieuwe instellingen op te slaan.

Instelling	Waarde
Naam	Naam van het bediendeel. Wordt weergegeven in de lijst met hubapparaten, tekst van het sms-bericht en meldingen in het eventlog. Als u de naam van de module aanpassen, klikt u op het tekstveld. De naam kan uit maximaal 12 cyrillische tekens of 24 Latijnse tekens bestaan.
Ruimte	De virtuele ruimte selecteren waaraan KeyPad TouchScreen is toegewezen. De naam van de ruimte wordt weergegeven in de tekst van het sms-bericht en in de meldingen in de eventlog.
Toegangsinstellingen	Kies een methode voor het in- en uitschakelen: • Alleen bediendeelcode.



	• Alleen gebruikerscodes. • Bediendeel- en gebruikerscodes. Om de bediendeel toegangscodes te activeren voor personen die niet geregistreerd zijn in het systeem, selecteert u de opties op het bediendeel: alleen bediendeelcodes of bediendeel- en gebruikerscodes.
Bediendeelcode	Keuze van een algemene code voor de beveiligingscontrole. Bevat 4 tot 6 cijfers.
Dwangcode	Stil een algemene dwangcode in voor een stil alarm. Bevat 4 tot 6 cijfers. <u>Meer informatie</u>
Schermdetectiebereik	Configureer de afstand waarop het bediendeel reageert op het naderen van iemand en een scherm inschakelt: • Minimaal. • Laag. • Normaal (standaard). • Hoog. • Max. Selecteer de optimale gevoeligheid waarmee het bediendeel reageert op benaderingen.
Brandalarm dempen	Indien ingeschakeld, kunnen gebruikers het alarm van de <u>Ajax-branddetectoren</u> dempen (zelfs gekoppelde) met een bediendeel. <u>Meer informatie</u>

Pass/Tag lezen	Indien ingeschakeld, kan de beveiligingsmodus bediend worden met de apparaten met Pass - en Tag -toegangsapparaten.
Bluetooth	Indien ingeschakeld, kan de beveiligingsmodus bediend worden met een smartphone.
Bluetooth gevoeligheid	Pas de gevoeligheid aan van de Bluetooth-module van het bediendeel: • Minimaal. • Laag. • Normaal (standaard). • Hoog. • Max. Beschikbaar als de optie Bluetooth is ingeschakeld.
Ongeautoriseerde toegang Auto-lock	Indien actief, wordt het bediendeel gedurende de vooraf ingestelde tijd vergrendeld als er een onjuiste code wordt ingevoerd, of als er binnen 1 minuut meer dan 3 keer achter elkaar ongeverifieerde toegangsapparaten worden gebruikt. PRO of een gebruiker met rechten voor systeemconfiguratie kan het bediendeel via de app ontgrendelen voordat de gespecificeerde vergrendelingstijd verloopt.
Auto-lock-tijd, min	Selecteer de duur van de vergrendeling van het bediendeel na ongeautoriseerde codepogingen: • 3 minuten. • 5 minuten. • 10 minuten.





	• 20 minuten. • 30 minuten. • 60 minuten. • 90 minuten. • 180 minuten. Beschikbaar als de optie Ongeautoriseerde toegang Auto-lock is ingeschakeld.
Belactivering met bediendeel	Indien ingeschakeld, kan de gebruiker meldingen over het activeren van de openingsdetectoren in-/uitschakelen via het bediendeel. Schakel ook Bel bij opening in bij de instellingen van het bediendeel en voor minstens één bistabiele detector. <u>Meer informatie</u>
Firmware-update	Schakelt het apparaat naar de modus voor het bijwerken van de firmware. <u>Meer informatie</u>
Fibra-signaalsterktetest	De detector schakelt over naar de testmodus voor de Fibrasignaalsterkte. <u>Meer informatie</u>
Pass/Tag Reset	Maakt het mogelijk om alle hubs die verbonden zijn aan de Tag of Pass uit het geheugen te wissen. <u>Meer informatie</u>
Gebruikershandleiding	Opent de gebruikershandleiding van KeyPad TouchScreen in de Ajax-app.
Permanente deactivering	Hiermee kan de gebruiker het apparaat uitschakelen zonder het uit het systeem te verwijderen.



	Er zijn drie opties beschikbaar: • Nee — het apparaat werkt in de normale modus en verzendt alle gebeurtenissen. • Volledig — het apparaat zal geen systeemopdrachten uitvoeren of deelnemen aan automatiseringsscenario's. Het systeem zal alarmen en andere meldingen van het apparaat negeren. • Alleen deksel — het systeem negeert de meldingen van de sabotagebeveiliging van het apparaat. <u>Meer informatie</u>
Eenmalige deactivering	Hiermee kan de gebruiker gebeurtenissen van het apparaat uitschakelen tot de eerste uitschakeling van het apparaat. Er zijn drie opties beschikbaar: • Nee — het apparaat werkt in de normale modus. • Alleen deksel — meldingen over sabotage van het apparaat zijn uitgeschakeld terwijl de ingeschakelde modus actief is. • Geheel — het apparaat is volledig uitgesloten van de werking van het systeem terwijl de ingeschakelde modus actief is. Het apparaat voert geen systeemopdrachten uit en meldt geen alarmen of andere gebeurtenissen. <u>Meer informatie</u>
Apparaat ontkoppelen	Ontkoppelt het apparaat, koppelt deze los van de hub en verwijdert de instellingen.

Beveiligingsbeheer

Instelling	Waarde
Bedieningsscherm	Activeert/deactiveert beveiligingsbeheer vanaf het bediendeel. Indien uitgeschakeld, wordt het tabblad Bediening  verborgen op het scherm van het bediendeel. De gebruiker kan de beveiligingsmodus van het systeem en de groepen niet bedienen via het bediendeel.
Gedeelde groepen	Selecteer welke groepen worden gedeeld en beschikbaar zijn voor beheer door alle bevoegde gebruikers. Alle systeemgroepen en groepen die zijn gemaakt nadat KeyPad TouchScreen aan de hub is toegevoegd, worden standaard gedeeld. Beschikbaar als <u>Groepsmodus</u> is ingeschakeld.
Pre-autorisatie	Indien ingeschakeld, moet de gebruiker zich eerst authenticeren om toegang te krijgen tot het bedieningspaneel en de huidige systeemstatus: voer code in of toon een persoonlijk toegangsapparaat.
Inschakelen zonder code	Indien ingeschakeld kan de gebruiker het object activeren zonder een code in te voeren of het persoonlijke toegangsapparaat te tonen. Indien uitgeschakeld, voer dan een code in of toon het toegangsapparaat om het systeem in te schakelen. Het scherm voor het invoeren van de code verschijnt na het indrukken van de knop Inschakelen . Beschikbaar als de pre-autorisatie optie is uitgeschakeld.



Versimpeld inschakelen moduswijziging / Vereenvoudigd beheer toegewezen groep	Indien ingeschakeld, kunnen gebruikers de ingeschakelde modus van het systeem (of de groep) wijzigen met toegangsapparaten zonder bevestiging via knoppen op het bediendeel. Beschikbaar als <u>Groepsmodus</u> is uitgeschakeld of als slechts één groep is ingeschakeld in het menu Gedeelde groepen.
Toon storingslijst op scherm	Indien ingeschakeld, verschijnt de lijst met storingen die het inschakelen verhinderen op het scherm van het bediendeel. Schakel hiervoor de <u>stysteemintegriteitscontrole</u> in.



Automatiseringsscenario's

Instelling	Waarde
Scenariobeheer	Activeert/deactiveert het scenariobeheer vanaf het bediendeel. Indien uitgeschakeld, wordt het tabblad Scenario's  verborgen op het scherm van het bediendeel. De gebruiker kan de automatiseringsscenario's niet bedienen via het bediendeel.
Bediendeelscenario's	Met het menu kunt u maximaal zes scenario's aanmaken om één automatiseringsapparaat of een groep apparaten te bedienen. Wanneer de instellingen zijn opgeslagen, verschijnen er knoppen voor het beheren van scenario's op het scherm van het bediendeel (tabblad Scenario's ). Een gebruiker of PRO met rechten om het systeem te configureren kan scenario's

	toevoegen of verwijderen en in- of uitschakelen. Uitgeschakelde scenario's verschijnen niet in het tabblad Scenario's  op het scherm van het bediendeel.
Pre-autorisatie	Indien ingeschakeld, moet de gebruiker zich eerst authenticeren om toegang te krijgen tot scenario's: voer een code in of toon een persoonlijk toegangsapparaat.



Noodsignalen

Instelling	Waarde
Noodknoppen op het scherm	Indien ingeschakeld, kan de gebruiker een noodsignaal verzenden of om hulp roepen vanaf het bediendeel in het tabblad Paniek . Indien uitgeschakeld, wordt het tabblad Paniek  verborgen op het scherm van het bediendeel.
Type knop	Selecteer het aantal knoppen dat moet worden weergegeven in het tabblad Paniek . Er zijn twee opties beschikbaar: - Alleen de Paniekknop (standaard). - Drie knoppen: Paniekknop, Brand, Extra alarm.
Bescherming tegen per ongeluk indrukken	Indien ingeschakeld, vereist het verzenden van een alarm een extra bevestiging van de gebruiker.
Waarschuwt met een sirene	
Als de paniekknop wordt ingedrukt	Indien ingeschakeld, worden de sirenes die aan het systeem zijn toegevoegd geactiveerd wanneer de Paniekknop wordt ingedrukt.



Als de knop voor brandmelding wordt ingedrukt	Indien ingeschakeld, worden de sirenes die aan het systeem zijn toegevoegd geactiveerd wanneer de knop voor Brand wordt ingedrukt. De schakelaar wordt weergegeven als een optie voor drie knoppen is ingeschakeld in het menu Type knop.
Als de knop voor extra verzoek wordt ingedrukt	Indien ingeschakeld, worden de sirenes die aan het systeem zijn toegevoegd geactiveerd wanneer de knop voor extra alarm wordt ingedrukt. De schakelaar wordt weergegeven als een optie voor drie knoppen is ingeschakeld in het menu Type knop.

Weergave-instellingen

Instelling	Waarde
Automatisch aanpassen	De schakelaar is standaard ingeschakeld. De helderheid van de schermverlichting wordt automatisch aangepast aan de omgeving.
Handmatige helderheidsaanpassing	Selecteer de helderheid van de schermverlichting: van 0 tot 100% (0 – de schermverlichting is minimaal, 100 – de schermverlichting is maximaal). Instelbaar in stappen van 10%. De schermverlichting is alleen aan wanneer het scherm actief is. Handmatige aanpassing is beschikbaar als de schakelaar Automatisch aanpassen is uitgeschakeld.
Weergave	De weergave van de interface aanpassen:

	• Donker (standaard). • Licht.
Altijd actieve weergave	Het scherm van het bediendeel blijft altijd ingeschakeld als de functie is ingeschakeld en de externe voeding is aangesloten. De schakelaar is standaard uitgeschakeld. In dit geval schakelt het bediendeel over naar de slaapstand na een bepaalde tijd vanaf de laatste interactie met het scherm.
Indicatie ingeschakelde modus	Stel de led-indicatie van het bediendeel in: • Uit (standaard): de led-indicatie staat uit. • Alleen wanneer ingeschakeld: de led-indicatie gaat aan wanneer het systeem ingeschakeld is en het bediendeel schakelt over naar de slaapstand (het scherm gaat uit). • Altijd: de led-indicatie is ingeschakeld, ongeacht de beveiligingsmodus. Het wordt geactiveerd wanneer het bediendeel naar de slaapstand gaat. <u>Meer informatie</u>
Taal	Configureer de interfacetaal van het bediendeel. Engels is standaard ingesteld. Om de taal te wijzigen, selecteert u de gewenste taal en klikt u op Opslaan.



Instellingen geluidsindicatie

KeyPad TouchScreen heeft een ingebouwde zoemer die de volgende functies uitvoert, afhankelijk van de instellingen:

1. Geeft de beveiligingsstatus en de in-/uitloopvertragingen aan.

2. Bel bij opening.

3. Geeft informatie over de alarmen.



Gebruik het KeyPad TouchScreen niet in plaats van de sirene. De zoemer van het bediendeel is alleen bedoeld voor extra meldingen. Ajax-sirenes zijn ontworpen om inbrekers af te schrikken en de aandacht te trekken. Een goed geïnstalleerde sirene is moeilijker te demonteren door zijn hogere montagepositie dan het bediendeel dat op ooghoogte geïnstalleerd is.



Instelling	Waarde
Pieptoninstellingen. Piepton bij verandering van ingeschakelde modus	
In-/uitschakelen	Indien ingeschakeld: er wordt een hoorbare melding verstuurd als de beveiligingsmodus wordt gewijzigd vanaf het bediendeel, een ander apparaat of de app. Indien uitgeschakeld: er wordt alleen een hoorbare melding verstuurd als de beveiligingsmodus wordt gewijzigd vanaf het bediendeel. Het volume van de piepton hangt af van het volume van de geconfigureerde knoppen.
Activering/deactivering van de deelinschakeling	Indien ingeschakeld: er wordt een hoorbare melding verstuurd als de deelinschakeling wordt geactiveerd/gedeactiveerd vanaf het bediendeel, een ander apparaat of de app. Indien uitgeschakeld: er wordt alleen een hoorbare melding verstuurd als de deelinschakeling wordt geactiveerd/gedeactiveerd vanaf het bediendeel. <u>Meer informatie</u>

	Het volume van de pieptoon hangt af van het volume van de geconfigureerde knoppen.
Pieptoon bij vertragingen	
Inloopvertragingen	Indien ingeschakeld, geeft de ingebouwde zoemer een pieptoon af bij vertraging bij binnenkomst. <u>Meer informatie</u>
Uitloopvertragingen	Indien ingeschakeld, geeft de ingebouwde zoemer een pieptoon af bij vertraging bij vertrek. <u>Meer informatie</u>
Inloopvertragingen in deelinschakeling	Indien ingeschakeld, geeft de ingebouwde zoemer een pieptoon af bij vertraging bij binnenkomst wanneer de <u>deelinschakeling</u> is ingeschakeld. <u>Meer informatie</u>
Uitloopvertragingen in deelinschakeling	Indien ingeschakeld, geeft de ingebouwde zoemer een pieptoon af bij vertraging bij vertrek wanneer de <u>deelinschakeling</u> is ingeschakeld. <u>Meer informatie</u>
Pieptoon bij uitschakelen	
Bel bij opening	Indien ingeschakeld, informeert de ingebouwde zoemer u met een korte pieptoon dat de openingsdetectoren zijn geactiveerd terwijl het systeem Uitgeschakeld is. <u>Meer informatie</u>
Volume pieptoon	Selecteer het volume van de sirene voor meldingen over in-/uitschakelen,





	in-/uitloopvertraging en opening: • Stil. • Luid. • Zeer luid.
Knoppen	
Volume	Pas het volume aan van de zoemer voor interacties met het scherm van het bediendeel.
Alarmen reactie	
Hoorbaar alarm	Stel de modus in wanneer de ingebouwde zoemer een alarm activeert: • Altijd: er wordt een hoorbaar alarm geactiveerd, ongeacht de beveiligingsmodus van het systeem. • Alleen wanneer ingeschakeld: een hoorbaar alarm wordt geactiveerd als het systeem of de groep waaraan een bediendeel is toegewezen, ingeschakeld wordt.
Activeer zoemer van bediendeel bij detectie van alarm in het systeem	Indien ingeschakeld, geeft de ingebouwde zoemer een alarmmelding in het systeem.
Alarm in groepsmodus	Selecteer de groep (van de gedeelde) waarvan het bediendeel het alarm zal melden. De optie Alle gedeelde groepen is standaard ingesteld. Als het bediendeel slechts één gedeelde groep heeft en deze wordt verwijderd, wordt de instelling teruggezet naar de beginwaarde. Wordt weergegeven als de <u>Groepsmodus</u> is ingeschakeld.
Duur van het alarm	Duur van het geluidssignaal bij een alarm: van 3 seconden tot 3 minuten.

Het aansluiten van een externe voeding op het bediendeel wordt aanbevolen voor een geluidssignaal van meer dan 30 seconden.



Pas de in-/uitloopvertragingen aan in de instellingen van de detector, niet in de instellingen van het bediendeel.

[Meer informatie](#)



Stel de reactie van het bediendeel op alarmmeldingen van een apparaat in

KeyPad TouchScreen kan reageren op alarmen van elke detector in het systeem met een ingebouwde zoemer. Dit is een handige functie wanneer het niet nodig is om de zoemer te activeren bij alarmmeldingen van een specifiek apparaat. Dit kan bijvoorbeeld worden toegepast op het activeren van LeaksProtect-lekkagedetector.



De reactie van het bediendeel is standaard ingeschakeld voor alarmmeldingen van alle apparaten in het systeem.

De reactie van het bediendeel op een alarmmelding van een apparaat instellen:

1. Open de Ajax-app.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
3. Selecteer het apparaat uit de lijst waarvoor u de reactie van het bediendeel wilt configureren.
4. Ga naar **Instellingen** van het apparaat door op het pictogram  te klikken.

5. Zoek de optie **Waarschuwing met sirene** en zet de desbetreffende knoppen om voor de activering. Zet de functie aan of uit.
6. Herhaal stap 3 tot en met 5 voor de overige systeemapparaten.

Stel de reactie van het bediendeel op een sabotagealarm in



KeyPad TouchScreen kan reageren op alarmen van een behuizing van elk systeemapparaat met een ingebouwde zoemer. Wanneer de functie geactiveerd is, zal de ingebouwde zoemer van het bediendeel een geluidssignaal afgeven bij activering van de sabotagebeveiliging van het apparaat.

De reactie van het bediendeel op een sabotagealarm instellen:

1. Open de Ajax-app.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
3. Selecteer een hub en ga naar de **Instellingen**  ervan.
4. Druk op het menu **Service**.
5. Ga naar het onderdeel **Geluiden en waarschuwingen**.
6. Activeer de **Als het deksel open is (hub of detector) is**.
7. Klik op **Terug** om de nieuwe instellingen op te slaan.



De sabotageknop reageert op het openen en sluiten van de behuizing, ongeacht de modus van het apparaat of systeem.

Zo stelt u in hoe het bediendeel reageert op het indrukken van de paniekknop in de Ajax-app

U kunt de reactie van de sirene op een alarmmelding instellen wanneer de alarmknop wordt ingedrukt in de Ajax-apps. Volg deze stappen om dit te doen:

1. Open de Ajax-app.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
3. Selecteer een hub en ga naar de **Instellingen**  ervan.
4. Druk op het menu **Service**.
5. Ga naar het onderdeel **Geluiden en waarschuwingen**.
6. Schakel de optie **Als de panieknop wordt ingedrukt (app)** in.
7. Klik op **Terug** om de nieuwe instellingen op te slaan.



De indicatie na een alarm van het bediendeel instellen



Het bediendeel kan meldingen geven over de activering van het ingeschakelde systeem aan de hand van een led-indicatie.

De optie werkt als volgt:

1. Het systeem registreert het alarm.
2. Het bediendeel geeft een alarmsignaal af (indien ingeschakeld). De duur en het volume van het signaal zijn afhankelijk van de apparaatinstellingen.
3. De led van het bediendeel knippert twee keer (om de 3 seconden) totdat het systeem is uitgeschakeld.

Dankzij deze functie kunnen gebruikers van het systeem en beveiligingsbedrijven zien dat er een alarm is geweest.



De indicatie na een alarm van KeyPad TouchScreen werkt niet voor detectoren die altijd actief zijn, als de detector was geactiveerd toen het systeem was uitgeschakeld.

Om de KeyPad TouchScreen na-alarmindicatie in te schakelen in de Ajax PRO-app:



1. Ga naar de instellingen van de hub:

- Hub → Instellingen  → Service → Led-indicatie.

2. Geef aan bij welke gebeurtenissen de led-indicator van KeyPad TouchScreen twee keer moeten knipperen voordat het systeem wordt uitgeschakeld:

- Bevestigd inbraak-/overvalalarm.
- Enkelvoudig inbraak-/overvalalarm.
- Dekselopening.

3. Selecteer het gewenste KeyPad TouchScreen in het menu **Apparaten**. Klik op **Terug** om de nieuwe parameters op te slaan.

4. Klik op **Terug**. Alle waarden worden toegepast.

Zo stelt u Bel in

Als **Bel bij opening** is ingeschakeld, geeft KeyPad TouchScreen korte pieptoon af als de openingsdetectoren worden geactiveerd wanneer het systeem is uitgeschakeld. De functie wordt, bijvoorbeeld, gebruikt in winkels om het personeel te laten weten dat er iemand binnenkomt.

Notificaties worden in twee fasen geconfigureerd: het instellen van het bediendeel en daarna van de openingsdetectoren. In [dit artikel](#) vindt u meer informatie over **Bel** en hoe u detectoren instelt.

De reactie van het bediendeel instellen:

1. Open de Ajax-app.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
3. Selecteer KeyPad TouchScreen en ga naar **Instellingen** .
4. Ga naar het menu **Geluidsindicatie** → **Pieptooninstellingen**.
5. Schakel de optie **Bel bij opening** in op in de categorie **Pieptoon bij uitschakeling**.
6. Stel het gewenste volume van meldingen in.
7. Klik op **Terug** om de instellingen op te slaan.

Als de instellingen correct zijn, verschijnt er een belpictogram in het tabblad **Bediening** van de Ajax-app. Klik hierop om de bel bij opening te activeren of deactiveren.

Instellen van de bel via het scherm van het bediendeel:

1. Open de Ajax-app.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
3. Selecteer KeyPad TouchScreen en ga naar **Instellingen** .
4. Schakel de optie **Belbeheer met bediendeel** in.

Als de instellingen correct zijn, verschijnt er een belpictogram in het tabblad **Bediening**  op het scherm van het bediendeel. Klik erop om het bel bij opening te activeren/deactiveren.





Codes instellen

Toegangscodes voor KeyPad



Toegangscodes voor gebruikers



Niet-geregistreerde gebruikerscodes



RT-code



Kaarten en sleutelhangers toevoegen

KeyPad TouchScreen werkt met Tag-sleutelhangers, Pass-kaarten en apparaten van derden die de DESFire® technologie ondersteunen.



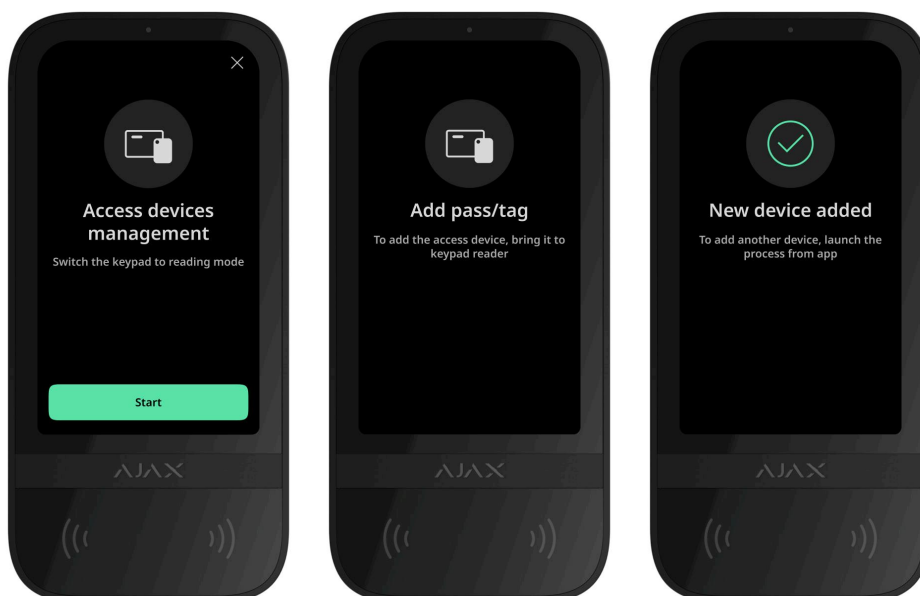
Voordat u apparaten van derden toevoegt die DESFire® ondersteunen, moet u ervoor zorgen dat er voldoende geheugen beschikbaar is voor het nieuwe bediendeel. Het apparaat van derden moet bij voorkeur vooraf geformatteerd zijn.

[Dit artikel](#) geeft informatie over het resetten van **Tag** of **Pass**.



Maximaal 50 Passes en Tags kunnen worden aangesloten op [Hub Hybrid \(2G\)](#) en [Hub Hybrid \(4G\)](#). De aangesloten Passes en Tags hebben geen invloed op het limiet van aangesloten apparaten voor de hub.

Een Pass of Tag toevoegen aan het systeem



1. Open de Ajax-app.
2. Selecteer de hub waaraan u Tag of Pass wilt toevoegen.
3. Ga naar het tabblad **Apparaten** .



Zorg ervoor dat de functie **Pas/Tag lezen** is ingeschakeld in de instellingen van tenminste één bediendeel.

4. Klik op **Apparaat toevoegen**.

5. Selecteer **Voeg Pass/Tag toe**.

6. Specificeer het type (Tag of Pass), kleur, naam van het apparaat, en de gebruiker (indien nodig).

7. Klik op **Volgende**. Daarna schakelt de hub over naar de modus voor de apparaatregistratie.

8. Ga naar een compatibel bediendeel dat **Pas/Tag lezen** ingeschakeld heeft en activeer dit.

Na activering geeft KeyPad TouchScreen een scherm weer om het bediendeel om te schakelen naar de registratiemodus voor toegangsapparaten. Klik op **Start**.



Een scherm wordt automatisch bijgewerkt als de externe voeding is aangesloten en de knop **Altijd actieve weergave** is ingeschakeld in de instellingen van het bediendeel.

Het scherm voor het overschakelen van het bediendeel naar de registratiemodus verschijnt op elke KeyPad TouchScreen in het systeem. Wanneer een admin of PRO met rechten om het systeem te configureren begint met het registreren van Tag/Pass op één bediendeel, schakelt de rest over naar hun oorspronkelijke status.

9. Toon de Pass of Tag met de brede kant enkele seconden aan de lezer van het bediendeel. Het is aangeduid met  golven op de behuizing. U ontvangt een melding in de Ajax-app en op het scherm van het bediendeel als het met succes is toegevoegd.

Als de verbinding wordt verbroken, probeer het dan na 5 seconden opnieuw. Opmerking: als het maximum aantal Tag- of Passapparaten aan de hub is toegevoegd, krijgt u een melding hiervan in de Ajax-app bij het toevoegen van een nieuw apparaat.





Zowel Tag en Pass werken met meerdere hubs tegelijk. Het maximum aantal hubs is 13. Als u probeert een Tag of Pass te verbinden met een hub die al aan de limiet zit, dan krijgt u hiervan een melding. Om zo'n sleutelhanger/kaart aan een nieuwe hub te koppelen, moet u deze resetten.

Als je nog een Tag of Pass moet toevoegen, klik je op **Voeg nog een Pass/Tag toe** in de app. Herhaal stappen 6-9.



Een Tag of Pass van de hub verwijderen



Resetten verwijdert alle instellingen en bindingen van sleutelhangers en kaarten. In dit geval worden de geresette Tag en Pass alleen verwijderd van de hub waarmee de reset werd uitgevoerd. Op andere hubs wordt Tag of Pass nog steeds weergegeven in de app, maar ze kunnen niet gebruikt worden om de beveiligingsmodi te beheren. Deze apparaten moeten handmatig verwijderd worden.

1. Open de Ajax-app.
2. Selecteer de hub.
3. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
4. Selecteer een compatibel bediendeel uit de apparatenlijst.



Zorg ervoor dat de functie **Pass/Tag lezen** is ingeschakeld in de instellingen het bediendeel.

5. Ga naar de instellingen van het bediendeel door te klikken op het  pictogram.
6. Klik op **Pass/Tag Reset** menu.
7. Klik op **Doorgaan**.

8. Ga naar een compatibel bediendeel dat **Pass/Tag lezen** ingeschakeld heeft en activeer dit.

Na activering geeft KeyPad TouchScreen een scherm weer om het bediendeel om te schakelen naar de resetmodus voor toegangsapparaten. Klik op de knop **Start**.



Een scherm wordt automatisch bijgewerkt als de externe voeding is aangesloten en de knop **Altijd actieve weergave** is ingeschakeld in de instellingen van het bediendeel.

Het scherm voor het overschakelen van het bediendeel naar de resetmodus verschijnt op elke KeyPad TouchScreen in het systeem. Wanneer een beheerder of PRO met rechten om het systeem te configureren begint met het resetten van Tag/Pass op één bediendeel, schakelt de rest over naar hun oorspronkelijke status.

9. Toon de Pass of Tag met de brede kant enkele seconden aan de lezer van het bediendeel. Het is aangeduid met (〰) golven op de behuizing. U ontvangt een melding in de Ajax-app en op het scherm van het bediendeel als het formatteren geslaagd is. Als het formatteren mislukt, probeer het dan opnieuw.
10. Als u een andere Tag of Pass moet resetten, klikt u op **Reset een andere Pass/Tag** in de app. Herhaal stap 9.

Bluetooth-instellingen

KeyPad TouchScreen ondersteunt het beheer van beveiligingsmodi door een smartphone aan te tonen voor de sensor. Beveiligingsbeheer wordt ingesteld via een Bluetooth-communicatiekanaal. Deze methode is handig, veilig en snel, omdat het niet nodig is om een wachtwoord in te voeren, een telefoon aan het bediendeel toe te voegen, of een Tag of Pas te gebruiken die men kan verliezen.





Bluetooth-authenticatie is alleen beschikbaar voor gebruikers van een [Ajax Security System](#).

Bluetooth-verificatie inschakelen in de app



1. [Verbinden](#) KeyPad TouchScreen aan op de hub.

2. Schakel de Bluetooth-sensor van het bediendeel in:

Apparaten  → **KeyPad Touchscreen** → **Instellingen**  → Schakel de **Bluetooth** knop in.

3. Klik op **Terug** om de instellingen op te slaan.

Stel Bluetooth-verificatie in

1. Open de Ajax Security System-app en selecteer de hub waaraan het KeyPad TouchScreen met ingeschakelde Bluetooth-verificatie is toegevoegd. Standaard is verificatie met Bluetooth beschikbaar voor alle gebruikers van een dergelijk systeem.



Verbied Bluetooth-verificatie voor bepaalde gebruikers:

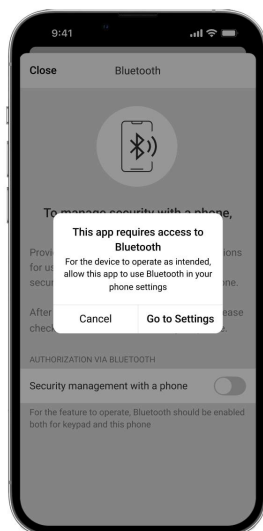
1. Selecteer in het tabblad **Apparaten** de hub en ga naar de instellingen .
2. Open het menu **Gebruikers** en selecteer de gewenste gebruiker uit de lijst.
3. Schakel in de sectie **Rechten** de optie **Beveiligingsbeheer via Bluetooth** uit.

2. Sta de Ajax Security System-app toe om Bluetooth te gebruiken als toestemming nog niet eerder was verleend. In dit geval verschijnt de waarschuwing  in de **statussen** van KeyPad TouchScreen. Als u op het symbool  drukt, wordt het venster geopend met uitleg over wat u

moet doen. Schakel de optie **Beveiligingsbeheer met een telefoon** in onderaan het geopende venster.



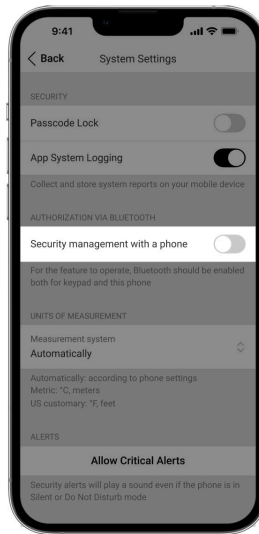
Geef de app toestemming om apparaten in de buurt te zoeken en er verbinding mee te maken. Het pop-upvenster voor Android- en iOS-smartphones kan verschillen.



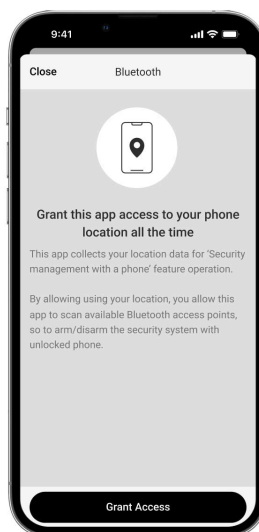
Ook kan de **Beveiligingsbeheer met een telefoon** schakelaar worden ingeschakeld in de instellingen van de app:

- Klik op het pictogram ☰ in de linkerbovenhoek van het scherm en selecteer het menu **App instellingen**.

- Open menu **Systeeminstellingen** en schakel **Beveiligingsbeheer met een telefoon** in.



3. We raden aan om **Geofence** te configureren voor de stabiele werking van Bluetooth-verificatie. De waarschuwing ⚠️ verschijnt in de **statussen** van KeyPad TouchScreen als **Geofence** is uitgeschakeld en de app de locatievoorziening van de smartphone niet mag gebruiken. Als u op het symbool ⓘ drukt, wordt het venster geopend met uitleg over wat u moet doen.



Bluetooth-verificatie kan onstabiel zijn als de **Geofence** functie is uitgeschakeld. U moet de app starten en minimaliseren als het systeem overschakelt naar de slaapstand.

U kunt het systeem sneller bedienen via Bluetooth wanneer de **Geofence** functie geactiveerd en geconfigureerd is. U hoeft alleen maar de telefoon te ontgrendelen en deze voor de sensor van het bediendeel te houden.

Zo stelt u Geofence in

4. Schakel de optie **Houd de app actief om de beveiliging via Bluetooth te beheren** in. Ga hiervoor naar **Apparaten**  → **Hub** → **Instellingen**  → **Geofence**.
5. Zorg ervoor dat Bluetooth is ingeschakeld op uw smartphone. Indien uitgeschakeld, verschijnt de waarschuwing  in de **statussen** van het bediendeel. Als u op het symbool  drukt, wordt het venster geopend met uitleg over wat u moet doen.
6. Schakel de optie **Keep-Alive Service** in bij de app-instellingen voor Android-smartphones. Klik hiervoor in de linkerbovenhoek van het scherm op  → **App instellingen** → **Systeeminstellingen**.

Pre-autorisatie

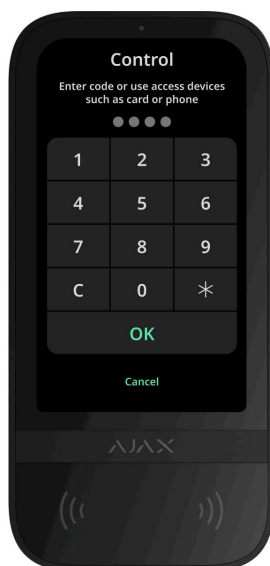
Wanneer de functie is ingeschakeld, wordt de toegang tot het bedieningspaneel en de huidige systeemstatus geblokkeerd. Om de blokkering op te heffen, moet de gebruiker zich authenticeren: voer de juiste code in op of toon een persoonlijk toegangsapparaat aan het bediendeel.



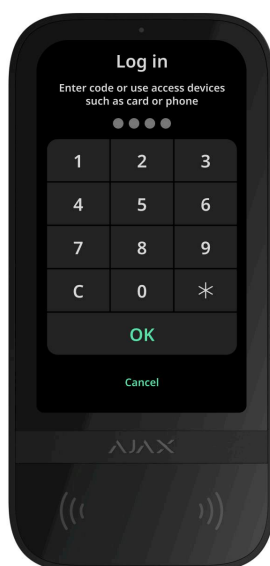
Indien pre-autorisatie is ingeschakeld, is de functie **inschakelen zonder code** niet beschikbaar in de instellingen van het bediendeel.

Authenticatie is op twee manieren mogelijk:

1. In het tabblad **Bediening** . Na het inloggen ziet de gebruiker de gedeelde groepen van het systeem (als de groepsmodus geactiveerd is). Deze zijn gespecificeerd in de instellingen van het bediendeel: **Beveiligingsbeheer** → **Gedeelde groepen**. Standaard worden alle systeemgroepen gedeeld.



2. In het tabblad **Log in** . Na het inloggen zal de gebruiker beschikbare groepen zien die verborgen waren in de lijst met gedeelde groepen.



Het scherm van het bediendeel schakelt over naar het beginscherm na 10 seconden na de laatste interactie. Voer de code in of presenteer opnieuw een persoonlijk toegangsapparaat om het systeem te bedienen met het KeyPad TouchScreen.

Pre-autorisatie met een bediendeelcode



Pre-autorisatie met een persoonlijke code



Pre-autorisatie met een toegangscode



Pre-autorisatie met een RT-code



Pre-autorisatie met Tag of Pass



Pre-autorisatie met een smartphone



Beveiligingsbeheer

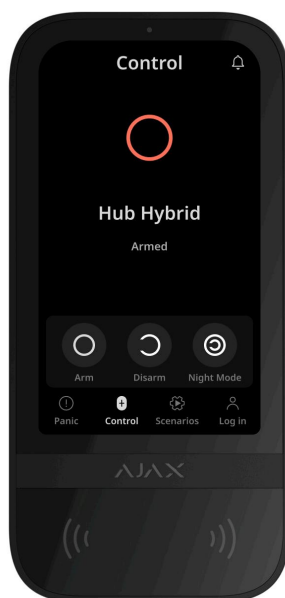
Met behulp van codes, Tag/Pass, of een smartphone kunt u de **deelinschakeling**, de beveiliging van het hele object, of afzonderlijke groepen regelen. De gebruiker of PRO met de rechten om het systeem te configureren kan toegangscode instellen. Dit hoofdstuk bevat informatie over het toevoegen van een Tag of Pass aan de hub. Om het apparaat met een smartphone te kunnen bedienen, moet u juiste Bluetooth-instellingen configureren in het de instellingen van het bediendeel. Schakel Bluetooth en locatievoorzieningen van de smartphone in en ontgrendel het scherm.



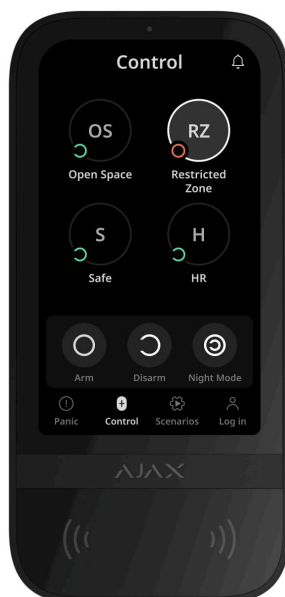
KeyPad TouchScreen wordt vergrendeld voor de in de instellingen opgeven tijd wanneer er een onjuiste code wordt ingevoerd of als er binnen 1 minuut drie keer achter elkaar een ongeverifieerd toegangsapparaat wordt getoond. De meldingen hiervan worden naar de gebruikers en naar de meldkamer van het beveiligingsbedrijf gestuurd. Een gebruiker of PRO met de rechten om het systeem te configureren kan het KeyPad TouchScreen ontgrendelen in de Ajax-app.

Als Groepsmodus is uitgeschakeld, geeft een pictogram op het scherm van het bediendeel de huidige beveiligingsmodus aan:

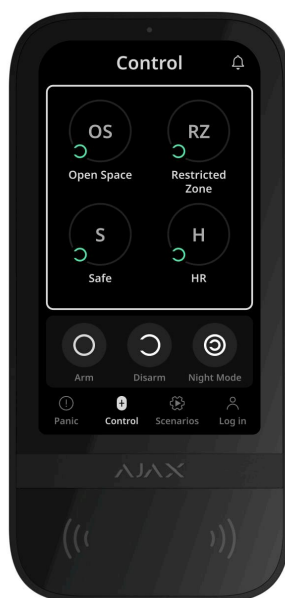
-  – Ingeschakeld.
-  – Uitgeschakeld.
-  – Deelinschakeling.



Als Groepsmodus is ingeschakeld, zien gebruikers de beveiligingsmodus van elke groep afzonderlijk. De groep is ingeschakeld als de omtrek van de knop wit is en de groep gemarkeerd is met het pictogram . De groep is uitgeschakeld als de omtrek van de knop grijs is en de groep is gemarkeerd met het pictogram .



De knoppen van de groepen in de **deelinschakeling** worden omkaderd door een wit vierkant op het scherm van het bediendeel.



Als er een persoonlijke code, toegangscode, Tag/Pass, of smartphone wordt gebruikt, wordt de naam van de gebruiker die de beveiligingsmodus heeft gewijzigd weergegeven in de eventlog van de hub en in de meldingenlijst. Als er een algemene code wordt gebruikt, wordt de naam van de gebruiker die de beveiligingsmodus heeft gewijzigd niet weergegeven.

De volgorde om de beveiligingsmodus met het bediendeel te wijzigen, is afhankelijk van de voorafgaande autorisatie van de gebruiker ingeschakeld is in de instellingen van het KeyPad TouchScreen.

Als pre-autorisatie is ingeschakeld

Beveiligingsbeheer van het object



Beveiligingsbeheer van de groep



Een dwangcode gebruiken



Als pre-autorisatie is uitgeschakeld

Beveiligingsbeheer van het object



Beveiligingsbeheer van de groep



Een dwangcode gebruiken



Voorbeeld van het invoeren van codes

Code	Voorbeeld	Commentaar
Bediendeelcode Dwangcode voor bediendeel	1234 → OK	Verkeerd ingevoerde nummers kunnen worden gewist met de C knop.
Gebruikerscode Gebruikers dwangcode	2 → * → 1234 → OK	Voer eerst de <u>gebruikers-ID</u> in, druk op de knop *, en voer vervolgens een persoonlijke code in. Verkeerd ingevoerde nummers kunnen worden gewist met de C knop.
Code van niet-geregistreerde gebruiker Dwangcode van niet-geregistreerde gebruiker	1234 → OK	Verkeerd ingevoerde nummers kunnen worden gewist met de C knop.
RT-code	1234 → OK	Verkeerd ingevoerde nummers kunnen worden gewist met de C knop.

Versimpeld inschakelen moduswijziging

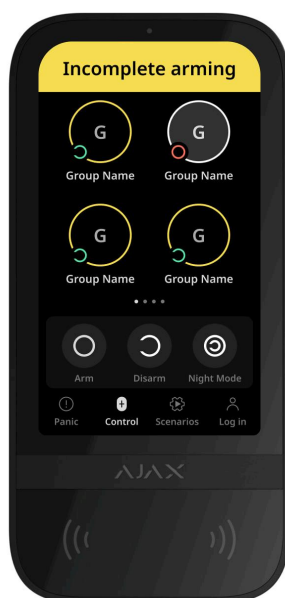
Met de functie **Versimpeld inschakelen moduswijziging** kunt u de beveiligingsmodus wijzigen in de tegenovergestelde modus met Tag/Pass of smartphone, zonder bevestiging met de knoppen voor in- of uitschakelen  . Ga naar de instellingen van het bediendeel om de functie in te schakelen.

Om de beveiligingsmodus te wijzigen naar het tegenovergestelde



1. Activeer het bediendeel door het te benaderen of uw hand voor de sensor te houden. Voer indien nodig pre-autorisatie uit.
2. Toon Tag/Pass of smartphone.

Inschakelen in twee fasen



KeyPad TouchScreen kan deelnemen aan tweefasige inschakeling, maar kan niet als tweede-fase-apparaat gebruikt worden. De tweefasige inschakelprocedure met Tag, Pass, of een smartphone is vergelijkbaar met de inschakeling met een persoonlijke of gemeenschappelijke code op het bediendeel.

[Meer informatie](#)

De gebruikers van het systeem kunnen op het scherm van het bediendeel zien of de inschakeling gestart of onvoltooid is. Als de groepsmodus geactiveerd is, hangt de kleur van de groepsknoppen af van de huidige status:

- **Grijs** – uitgeschakeld, inschakelingsproces niet gestart.
- **Groen** – inschakelingsproces gestart.
- **Geel** – inschakeling is onvolledig.
- **Wit** – ingeschakeld.



Scenario's beheren met het bediendeel

Met KeyPad TouchScreen kunt u tot zes scenario's aanmaken om één of een groep automatiseringsapparaten te bedienen.

Een scenario aanmaken:

1. Open de Ajax-app. Selecteer de hub met tenminste één KeyPad TouchScreen en automatiseringsapparaat. Voeg er zo nodig een toe.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
3. Selecteer KeyPad TouchScreen uit de lijst en ga naar het menu **Instellingen** .
4. Ga naar het menu **Automatiseringsscenario's**. Schakel de optie **Scenariobeheer** in.
5. Open het menu **Bediendeelscenario's**.
6. Druk op **Scenario toevoegen**.
7. Selecteer een of meer automatiseringsapparaten. Druk op **Volgende**.
8. Voer de scenarionaam in het veld **Naam** in.
9. Selecteer een Apparaat actie tijdens het uitvoeren van het scenario.
10. Druk op **Opslaan**.

11. Druk op **Terug** om terug te gaan naar het menu **Automatiseringsscenario's**.

12. Activeer indien nodig de **pre-autorisatie** optie.

Aangemaakte scenario's worden weergegeven in de app: **KeyPad TouchScreen** → **Instellingen**  → **Automatiseringsscenario's** → **Bediendeelscenario's**. U kunt ze op elk moment uitschakelen, de instellingen aanpassen, of verwijderen.



Om een scenario te verwijderen:

1. Ga naar **Instellingen**  van KeyPad TouchScreen.
2. Open het menu **Automatiseringsscenario's** → **Bediendeelscenario's**.
3. Selecteer het scenario dat u wilt verwijderen.
4. Druk op **Volgende**.
5. Klik op **Scenario verwijderen**.

De gebruiker kan automatiseringsscenario's zien en beheren na authenticatie als de **Pre-autorisatie** optie is ingeschakeld. Ga naar het tabblad **Scenario's** , voer de code in of toon het bediendeel een persoonlijk toegangsapparaat.

Om een scenario uit te voeren, drukt u op de juiste knop in het tabblad **Scenario's** .



KeyPad TouchScreen toont alleen de geactiveerde scenario's in de instellingen van het bediendeel.

Brandalarm dempen

Hoofdstuk in uitvoering

Indicatie

KeyPad TouchScreen informeert gebruikers over alarmen, in-/uitloopvertragingen, huidige beveiligingsmodus, storingen, en andere systeemstatussen met:

- beeldscherm;
- logo met een led-indicatie;
- ingebouwde zoemer.



De indicatie van KeyPad TouchScreen wordt alleen op het beeldscherm weergegeven als deze actief is. In het bovenste deel van het tabblad **Bediening**  worden pictogrammen weergegeven die bepaalde statussen van het systeem of bediendeel aangeven. Ze kunnen bijvoorbeeld een brandalarm aangeven, het systeem herstellen na een alarm, en bel laten horen bij opening. Informatie over de beveiligingsmodus wordt bijgewerkt, zelfs als deze wordt gewijzigd door een ander apparaat: sleutelhanger, een ander bediendeel, of in de app.

Gebeurtenis	Indicatie	Commentaar
Alarm.	De ingebouwde zoemer geeft een geluidssignaal af.	Als de knop Activeer zoemer van bediendeel bij detectie van alarm in het systeem is ingeschakeld. De duur van het geluidssignaal is afhankelijk van de instellingen van het bediendeel.
Er is een alarm gedetecteerd in het ingeschakelde systeem.	De led-indicatie van het bediendeel knippert twee keer ongeveer elke 3 seconden totdat het systeem is uitgeschakeld.	Om te activeren, schakelt u de <u>Indicatie na alarm</u> in de instellingen van de hub. Geef ook KeyPad TouchScreen op als een apparaat voor het informeren over alarmen van andere apparaten. De indicatie gaat aan nadat de ingebouwde zoemer het

		alarmsignaal volledig heeft afgespeeld.
Het apparaat inschakelen/Laden van de bijgewerkte systeemconfiguratie naar het bediendeel.	Tijdens het laden van de gegevens wordt hiervan een melding weergegeven op het scherm.	
Het apparaat uitschakelen.	De led-indicatie licht 1 seconde op en knippert daarna drie keer.	
Het systeem of de groep is ingeschakeld.	De ingebouwde zoemer geeft een korte pieptoon.	Als meldingen voor het In-/uitschakelen zijn ingeschakeld.
Het systeem of de groep wordt overgeschakeld naar de deelinschakeling .	De ingebouwde zoemer geeft een korte pieptoon.	Als meldingen voor Activering/deactivering van de deelinschakeling zijn ingeschakeld.
Het systeem is uitgeschakeld.	De ingebouwde zoemer geeft twee korte pieptonen.	Als meldingen voor het In-/uitschakelen zijn ingeschakeld.
Systeem in de ingeschakelde modus.	De led-indicator licht om de 3 seconden kort rood op als de externe voeding niet is aangesloten. De led-indicator brandt constant rood als de externe voeding is aangesloten.	Als Indicatie ingeschakelde modus is ingeschakeld. De indicatie gaat aan wanneer het bediendeel overschakelt naar de slaapstand (het scherm gaat uit).
Er is een onjuiste code ingevoerd.	Er wordt hiervan een melding weergegeven op het scherm. De ingebouwde zoemer geeft een korte pieptoon (indien ingesteld).	Het volume van de pieptoon hangt af van het volume van de geconfigureerde knoppen.
Fout bij het toevoegen van een kaart/sleutelhanger.	Er wordt hiervan een melding weergegeven op het scherm.	Het volume van de pieptoon hangt af van het volume van de geconfigureerde knoppen.



	De led-indicator licht eenmaal rood op. De ingebouwde zoemer geeft een lange pieptoon.	
Kaart/sleutelhanger succesvol toegevoegd.	Na wyświetlaczu pojawi się odpowiednie powiadomienie. Wbudowany sygnalizator emituje krótki dźwięk.	Het volume van de pieptoon hangt af van het volume van de geconfigureerde knoppen.
Reservebatterij bijna leeg.	De led-indicator licht op en gaat uit wanneer de sabotage geactiveerd is, een alarm afgaat, of het systeem in- of uitgeschakeld wordt (als de indicatie ingeschakeld is).	
Sabotagepoging.	De led-indicator licht voor 1 seconde rood op.	
Fibra-sigitaalsterktetest.	De led-indicator brandt groen tijdens de test.	Wordt ingeschakeld na het starten van de overeenkomende test in de instellingen van het <u>bediendeel</u> .
Firmware-update.	De led-indicator licht knippert groen op terwijl de firmware wordt bijgewerkt.	Wordt ingeschakeld na het starten van de firmware-update in de <u>statussen</u> van het bediendeel.
Gekoppeld brandalarm dempen.	Er wordt hiervan een melding weergegeven op het scherm. De ingebouwde zoemer geeft een geluidssignaal af.	
Het bediendeel is gedeactiveerd.	Er wordt hiervan een melding weergegeven op het scherm.	Indien Volledig is geselecteerd voor de <u>permanente</u> of <u>eenmalige</u> <u>deactivering</u> in de





		instellingen van het bediendeel.
Systeemherstel is vereist.	Een verzoek tot herstel van het systeem na het alarm verschijnt op het scherm.	De functie Herstel na alarm moet worden aangepast in het systeem. Het scherm verschijnt bij het in- of overschakelen van het systeem naar de deelinschakeling als er eerder een alarm of storing in het systeem is opgetreden. Beheerders of PRO's met rechten om het systeem te configureren kunnen het systeem herstellen. Andere gebruikers kunnen een verzoek tot herstel versturen.
Poging om het systeem in te schakelen wanneer het al ingeschakeld is.	Er wordt hiervan een melding weergegeven op het scherm. De ingebouwde zoemer geeft een korte pieptoon.	Na het invoeren van de juiste code en als meldingen voor In-/uitschakelen zijn ingeschakeld.
Poging om het systeem uit te schakelen wanneer het al uitgeschakeld is.	Er wordt hiervan een melding weergegeven op het scherm. De ingebouwde zoemer geeft twee korte pieptonen.	Na het invoeren van de juiste code en als meldingen voor In-/uitschakelen zijn ingeschakeld.
Het bediendeel van de hub verwijderen.	De led-indicator knippert 6 keer rood, daarna 3 keer, maar sneller.	

Het bediendeel wordt vergrendeld als de code verkeerd wordt ingevoerd.	Er wordt hiervan een melding weergegeven op het scherm. De ingebouwde zoemer geeft pieptoon.	Het volume van de pieptoon hangt af van het volume van de geconfigureerde knoppen.
--	--	--



Geluidsmeldingen van storingen

Als een apparaat offline is of de batterij bijna leeg is, kan KeyPad TouchScreen de systeemgebruikers waarschuwen met een geluidssignaal. De led-indicator van het bediendeel zal ook knipperen. De storingsmeldingen worden weergegeven in de eventlog, met een sms, of pushmelding.

U kunt de geluidsmeldingen van storingen inschakelen via de Ajax PRO- en PRO Desktop-apps:

1. Klik op **Apparaten** , kies de hub en open de instellingen .

Klik op **Service** → **Geluiden en waarschuwingen**.

2. Schakelaar inschakelen: **als de batterij van een apparaat bijna leeg is en als een apparaat offline is**.

3. Klik op **Terug** om de instellingen op te slaan.

Gebeurtenis	Indicatie	Commentaar
Als een apparaat offline is.	Twee korte geluidssignalen, led-indicator knippert twee keer. Piept eenmaal per minuut totdat alle apparaten in het systeem online zijn.	Gebruikers kunnen de geluidsindicatie 12 uur uitstellen.



Indien KeyPad Touchscreen offline is.	Twee korte geluidssignalen, led-indicator knippert twee keer. Piept eenmaal per minuut totdat het bediendeel in het systeem online is.	Vertraging van de geluidsindicatie is niet mogelijk.
Als de batterij van een apparaat bijna leeg is.	Drie korte geluidssignalen, led-indicator knippert drie keer. Piept eenmaal per minuut totdat de batterij is vervangen of het apparaat is verwijderd.	Gebruikers kunnen de geluidsindicatie 4 uur uitstellen.

De geluidsmeldingen van storingen verschijnen als de indicatie van het bediendeel voltooid is. Als er meerdere storingen in het systeem optreden, maakt het bediendeel als eerste melding van het wegvallen van de verbinding tussen het apparaat en de hub.

Testen van de functionaliteit

Het Ajax-systeem heeft diverse testen om de juiste installatieplaats voor de apparaten te selecteren. De testen beginnen niet meteen. De wachttijd overschrijdt echter niet de duur van de ping-interval tussen één hub en apparaat. De ping-interval kan in de instelling van de hub worden gecontroleerd en geconfigureerd (**Hub** → **Instellingen**  → **Jeweller/Fibra**).

Zo voert u een test uit in de Ajax-app:

1. Selecteer de vereiste hub.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
3. Selecteer **KeyPad TouchScreen** in de lijst.
4. Ga naar **Instellingen** .

5. Voer de Fibra-sigitaalsterktetest uit.

Plaatsing van het apparaat



Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.



Bij de keuze waar u het apparaat wilt installeren, moet u rekening houden met welke parameters van invloed zijn op de werking:

- Fibra-sigitaalsterkte.
- Lengte van de kabel die wordt gebruikt om KeyPad TouchScreen aan te sluiten.

Volg bij het ontwerpen van een project met een Ajax-systeem bij een object altijd deze aanbevelingen. Alleen professionals mogen het Ajax-beveiligingssysteem ontwerpen en installeren. De lijst met erkende Ajax-partners [vindt u hier](#).

KeyPad TouchScreen kan het beste binnenshuis en bij de ingang worden geplaatst. Hierdoor kan het systeem worden uitgeschakeld voordat de inloopvertragingen zijn verstreken en kan het systeem snel worden ingeschakeld wanneer het gebouw wordt verlaten.

De aanbevolen installatiehoogte is 1,3-1,5 meter boven de vloer. Installeer het bediendeel op een vlak, verticaal oppervlak. Dit zorgt ervoor dat het KeyPad TouchScreen stevig aan het oppervlak is bevestigd en helpt om valse sabotagealarmen te voorkomen.

Signaalsterkte

De Fibra-sigitaalsterkte wordt bepaald door het aantal niet-geleverde of beschadigde datapakketten in een bepaalde periode. Het pictogram  in het tabblad **Apparaten**  geeft de signaalsterkte aan:

- **drie streepjes** — uitstekende signaalsterkte;
- **twee streepjes** — goede signaalsterkte;
- **eén streepje** — lage signaalsterkte, een stabiele werking wordt niet gegarandeerd;
- **doorgestreept pictogram** — geen signaal.



Wat houdt de Fibra-signaalsterktetest in

Installeer het bediendeel niet

1. Buitenshuis. Dit kan leiden tot een defect bediendeel.
2. Op plaatsen waar delen van kleding (bijvoorbeeld naast de kapstok), stroomkabels of een ethernetkabel het bediendeel kunnen hinderen. Dit kan leiden tot foutieve activering van het bediendeel.
3. In gebouwen met een temperatuur en vochtigheidsgraad buiten de toegestane grenzen. Dit kan leiden tot schade aan het bediendeel.
4. Op een plaats met een laag signaalniveau. Dit kan leiden tot verbindingsverlies met de hub.
5. In de buurt van de glasbreukdetectoren. Het geluid van de ingebouwde zoemer kan een alarmmelding veroorzaken.
6. Op plaatsen waar het geluidssignaal wordt gedempt (binnenin meubilair, achter dikke gordijnen, enz.).

Het ontwerp

Het is van cruciaal belang om het systeemproject goed te ontwerpen om de juiste installatie en configuratie van de apparaten te garanderen. Bij het ontwerp moet rekening worden gehouden hoeveel en welke apparaten zich in het object bevinden, hun exacte locatie, op welke hoogte ze precies worden geplaatst, de lengte van de Fibra-kabels, het gebruikte kabeltype en andere factoren. Lees [het artikel](#) voor tips over het ontwerpen van het Fibra-systeemproject.

Het type en de lengte van de kabel

Het maximale communicatiebereik voor een bekabelde verbinding met de **bustopologie (radiale bekabeling)** is 2.000 meter en 500 meter met de **ringtopologie**.

Aanbevolen kabeltypes:

- U/UTP cat. 5 4 × 2 × 0,51, kopergeleider.
- Signaalkabel 4 × 0,22, kopergeleider.



Houd er rekening mee dat het bekabelde bereik kan afwijken als er andere kabelsoorten worden gebruikt. Tot nu toe zijn er geen andere kabelsoorten getest.

Verificatie met een calculator

We hebben een [Fibra-voedingscalculator](#) gemaakt om er zeker van te zijn dat uw project op de juiste manier wordt berekend en dat een dergelijk systeem in de praktijk ook echt zal werken. Dit helpt om de communicatiekwaliteit en de kabellengte voor de bekabelde Fibra-apparaten te controleren bij het ontwerpen van het systeemproject.

De installatie voorbereiden

Kabelmanagement

Als u kabels gaat leggen, raadpleeg dan eerst de elektrische en brandveiligheidsvoorschriften in uw regio. Volg deze normen en voorschriften zorgvuldig op. Tips voor de plaatsing van de kabels zijn in [dit artikel](#) te lezen.

Kabels leggen



Voordat u begint met de installatie, raden we ten sterkste aan om het hoofdstuk [Plaatsing van het apparaat](#) goed door te lezen. Wijk niet af van het ontwerp van het systeemproject. Als u de basisinstallatievoorschriften en de aanbevelingen van deze handleiding niet naleeft, kan dit ertoe leiden dat KeyPad TouchScreen niet correct functioneert en dat de verbinding verloren gaat. Tips voor het leggen van de kabels zijn in [dit artikel](#) te lezen.



Kabels voorbereiden op de aansluiting

Verwijder de isolatielaag en strip de kabel met een speciale kabelstripper. De uiteinden van de kabels die in de aansluitingen van het apparaat worden gestoken, moeten worden vertind of voorzien van een krimpkous. Dit zorgt voor een betrouwbare aansluiting en beschermt de geleider tegen oxidatie. Tips voor de voorbereiden van de kabels zijn in [dit artikel](#) te lezen.

Installatie



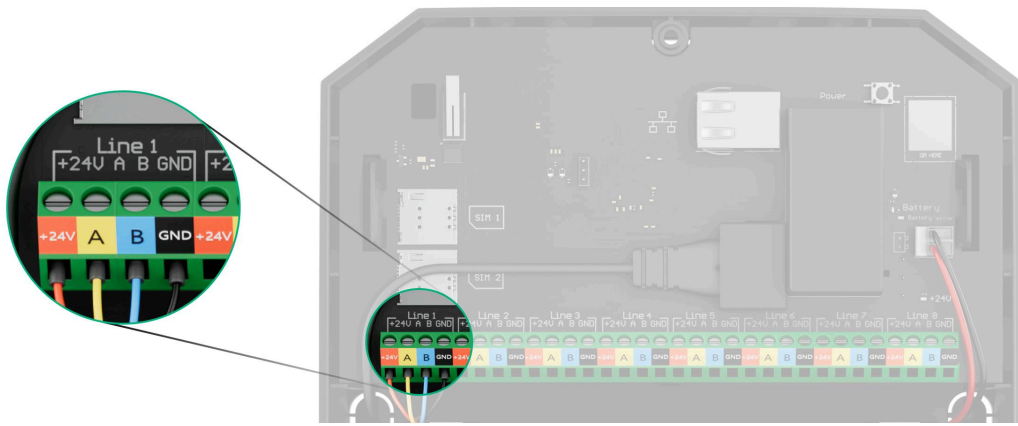
Zorg, voordat u KeyPad TouchScreen installeert, dat u de optimale locatie heeft gekozen en dat deze voldoet aan de eisen van deze handleiding.

Een bediendeel monteren:

1. Zet in de [Ajax PRO-app](#) de voeding van de bussen uit:

- **Hub** → **Instellingen**  → **Bussen** → **Voeding bussen**.

2. Leid de kabel om KeyPad TouchScreen te verbinden met de behuizing van de hub. Verbind de kabels met de juiste kabel van de hub.



Voedingsaansluiting van +24 V – 24 V_~.

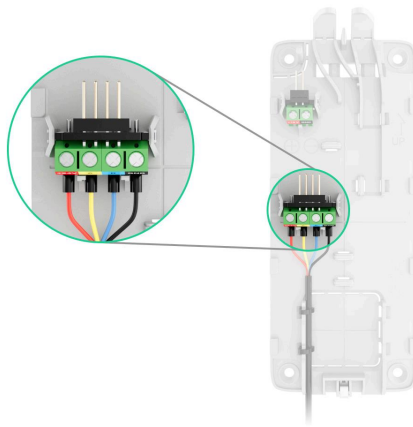
A, B – signaalaansluitingen.

GND – standaardarde.

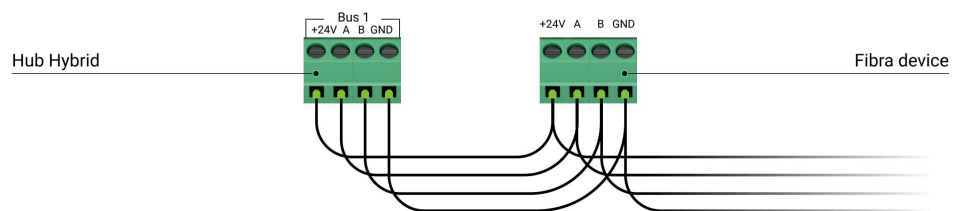
3. Verwijder het SmartBracket-montagepaneel van de detector. Draai eerst de bevestigingsschroef los en schuif het paneel naar beneden.
4. Breek voorzichtig het geperforeerde deel uit om de kabel vanaf de achterkant (eruit te leiden (boven-/onderkant, of door de muur).



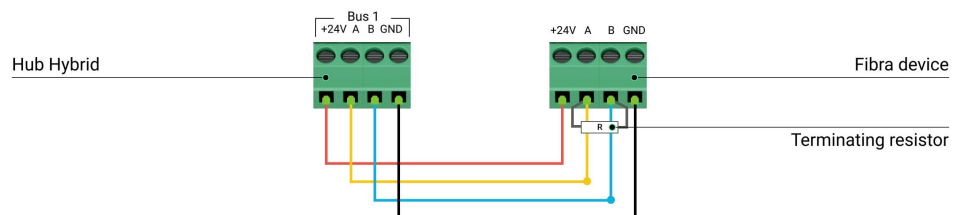
5. Leid de kabel van de hub en optioneel ook die van een externe voeding naar de behuizing van het bediendeel.
6. Sluit de kabels volgens het onderstaande diagram op de aansluitklemmen van KeyPad TouchScreen aan. Zorg voor de juiste polariteit en volgorde van de kabelverbindingen. Maak de kabel stevig vast aan de aansluitklemmen.



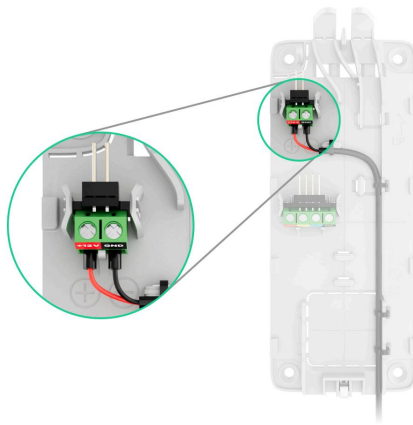
1. Bereid alvast een tweede kabel voor als KeyPad TouchScreen niet het laatste apparaat op de Fibra-kabel is. Sluit de kabels volgens de onderstaande afbeelding op de aansluitklemmen van het bediendeel aan. De uiteinden van de draden van de eerste en tweede kabel die in de klemmen van het bediendeel worden gestoken, moeten worden vertind of voorzien van een adereindhuls.



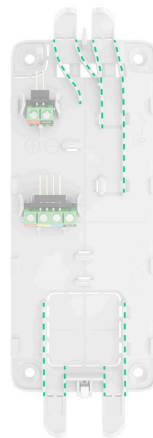
2. Als KeyPad TouchScreen het laatste apparaat op de kabel is en u gebruikt de **busaansluiting (radiaal)**, installeer dan een afsluitweerstand op de twee contacten door deze aan te sluiten op de signaalklemmen van het bediendeel. Afsluitweerstand (120 Ohm) is inbegrepen in de complete set van Hub Hybrid.



7. Sluit de kabel van de externe voeding aan op de overeenkomstige aansluitingen. Dit is nodig om het scherm altijd actief te houden.



8. Leid de kabels door de kanalen en maak ze vast met kabelbinders.



Voorbeelden van kabelgeleiding:

Aan de onderkant van het bediendeel



Aan de bovenkant van het bediendeel



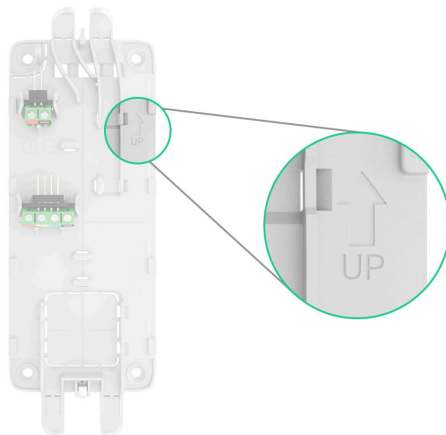
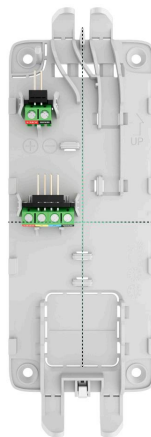
9. Bevestig het SmartBracket-monatgepaneel tijdelijk met dubbelzijdige tape op de geselecteerde installatieplek.



Dubbelzijdige tape kan alleen gebruikt worden voor tijdelijke installatie. Als het apparaat met dubbelzijdige tape is bevestigd, kan het op elk moment loskomen van het oppervlak en vallen. Zolang het apparaat vastgeplakt is,

zal de sabotagebeveiliging niet worden geactiveerd wanneer het apparaat wordt losgemaakt van het oppervlak.

SmartBracket heeft markeringen aan de binnenkant voor eenvoudige installatie. Het kruispunt van de twee kabels markeert het midden van het apparaat (niet het bevestigingspaneel). Ook de **UP** knop op SmartBracket markeert de bovenkant van het bediendeel. Oriënteer deze markeringen bij het installeren van het bediendeel.



10. Plaats het bediendeel op SmartBracket.

11. Zet in de Ajax PRO-app de voeding bussen aan:

- **Hub** → **Instellingen** ⚙️ → **Bussen** → **Voeding bussen**.

12. De led-indicator van het apparaat zal knipperen. Dit signaal geeft aan dat de behuizing van het bediendeel gesloten is.



Als de led-indicatie tijdens de installatie op SmartBracket niet oplicht, controleer dan de sabotagestatus in de Ajax-app, of het bediendeel wel goed is vastgezet en of deze wel stevig is gemonteerd aan het paneel.

13. Voeg het bediendeel toe aan de hub.

14. Voer de functionaliteitstest voor het bediendeel uit.

15. Als de tests met succes zijn doorstaan, verwijder dan het bediendeel uit SmartBracket.

16. Bevestig het SmartBracket-paneel aan het oppervlak met de meegeleverde schroeven. Gebruik alle bevestigingspunten.



Als u andere bevestigingsmiddelen gebruikt, let er dan op dat deze het paneel niet beschadigen of vervormen.

17. Bevestig het bediendeel op het SmartBracket-montagepaneel.

18. Draai de bevestigingsschroef aan de onderkant van de behuizing van het bediendeel vast. De schroef is nodig voor een betrouwbaardere bevestiging en om het bediendeel te beschermen tegen snelle demontage.



Een voedingseenheid van derden aansluiten

Wanneer u een voedingseenheid van derden aansluit en het KeyPad TouchScreen gebruikt, moet u de algemene elektrische veiligheidsvoorschriften voor het gebruik van elektrische apparaten naleven, evenals de vereisten van de wettelijke voorschriften inzake elektrische veiligheid.



KeyPad TouchScreen is uitgerust met aansluitingen voor het verbinden van een voedingseenheid van 10,5–14 V $\overline{=}$. De aanbevolen elektrische parameters voor de voedingseenheid zijn: 12 V $\overline{=}$ met een voltage van 0,5 A.

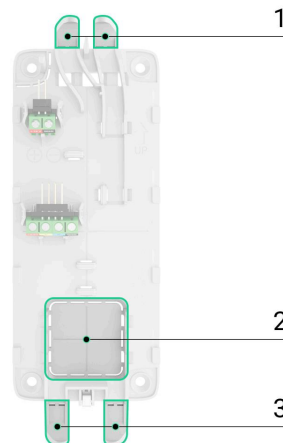
Verwijder de voorgeïnstalleerde reservebatterijen niet bij het aansluiting van de voeding.



Voordat u het apparaat installeert, moet je de kabels controleren op schade aan de isolatie. Gebruik alleen een gearde voedingsbron. Haal het apparaat niet uit elkaar terwijl het onder spanning staat. Gebruik het apparaat niet als de voedingskabel beschadigd is.

Om een voedingseenheid van derden aan te sluiten:

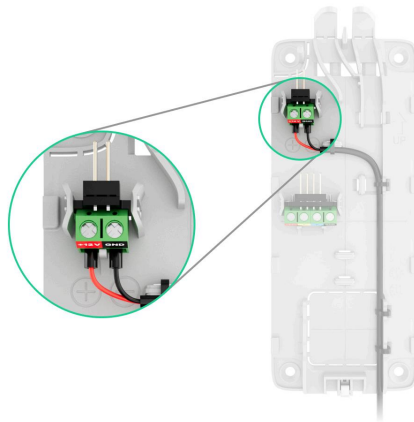
1. Verwijder het SmartBracket-montagepaneel. Breek het geperforeerde deel van de behuizing voorzichtig uit om de gaten voor de kabel voor te bereiden:



- 1 — om de kabel vanaf de bovenkant uit te voeren is het voldoende om een van de geperforeerde delen uit te breken.
- 2 — om de kabel door de muur uit te voeren.
- 3 — om de kabel vanaf de onderkant uit te voeren is het voldoende om een van de geperforeerde delen uit te breken.



2. Maak de externe voedingskabel spanningsloos.
3. Sluit de kabel aan op de aansluitingen en let daarbij op de polariteit (aangegeven op het plastic).



4. Zodra het bediendeel is geïnstalleerd en toegevoegd aan de hub, controleert u de status van de reservebatterijen en de externe voeding in de Ajax-app, evenals de algemene werking van het apparaat.

Firmware-update

De KeyPad TouchScreen firmware-update kan worden geïnstalleerd wanneer er een nieuwe versie beschikbaar is. U kunt het vinden in de apparatenlijst in Ajax PRO: Tool for Engineers en de PRO Desktop-apps. Als er een update beschikbaar is, toont het betreffende bediendeel hiervan een pictogram . Een beheerder of een PRO met toegang tot de systeeminstellingen kan een update uitvoeren in de statussen of instellingen van KeyPad TouchScreen. Een update kan wel 1 uur duren.

Zo update u de firmware van KeyPad TouchScreen

Onderhoud

Controleer regelmatig het functioneren van KeyPad TouchScreen. De optimale testfrequentie is elke drie maanden. Verwijder stof, spinnenwebben en ander vuil van de behuizing van het apparaat. Gebruik



een zachte, droge doek die geschikt is voor het onderhoud van de apparatuur.

Gebruik geen middelen die alcohol, aceton, benzine, of andere actieve oplosmiddelen bevatten om het apparaat te reinigen. Veeg het touchscreen voorzichtig schoon.

Het apparaat werkt tot maximaal 1,5 jaar op de vooraf geïnstalleerde batterijen – dit is waarde die berekend is op basis van de standaardinstellingen en maximaal 4 dagelijkse interacties met het bediendeel.

Het systeem geeft een vroegtijdige waarschuwing wanneer het tijd is om de batterijen te vervangen. Bij het wijzigen van de beveiligingsmodus zal de led langzaam oplichten en uitgaan.

Technische specificaties

Alle technische specificaties van Superior KeyPad TouchScreen Fibra

Naleving van normen

Instelling in naleving van EN-vereisten

Garantie

De garantie op de producten van de Limited Liability Company, “Ajax Systems Manufacturing”, is 2 jaar geldig na aankoop.

Als het apparaat niet goed werkt, neem dan eerst contact op met de technische ondersteuning van Ajax. In de meeste de gevallen kunnen technische problemen op afstand worden opgelost.

Garantieverplichtingen



Contact opnemen met de technische ondersteuning:

- e-mail
- Telegram



Gefabriceerd door "AS Manufacturing" LLC

Schrijf u in voor onze nieuwsbrief over veilig leven. Wij versturen geen spam

Inschrijven