

KeyPad TouchScreen Gebruikershandleiding

Bijgewerkt op september 5, 2025



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

KeyPad TouchScreen communiceert met een hub via twee beveiligde radioprotocolen. Het bediendeel maakt gebruik van het **Jeweller**-protocol om alarmen en gebeurtenissen te verzenden, en het **Wings**-protocol om de firmware bij te werken, en om de lijst met groepen, ruimtes en andere aanvullende informatie te verzenden. Het communicatiebereik bedraagt 1.700 meter zonder obstakels.

[Meer informatie](#)

[KeyPad TouchScreen Jeweller kopen](#)

Functionele elementen



1. Omgevingslichtsensor om de helderheid van de schermverlichting automatisch aan te passen.
2. PS-touchscreen met een diagonaal van 5 inch.
3. Ajax-logo met een led-indicatie.
4. Kaarten/sleutelhangers/Bluetooth-lezer.
5. 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. Geperforeerd deel van het montagepaneel om kabels door de muur te leiden.
8. Ingebouwde zoemer.
9. Knop voor sabotagebeveiliging.
10. QR-code met de ID van het apparaat om het bediendeel toe te voegen aan het Ajax-systeem.
11. Aan/uit-knop.

12. Aansluitklemmen voor een externe voedingseenheid (niet inbegrepen). De aansluitklemmen kunnen indien nodig uit de houders worden verwijderd.
13. Kabelkanaal voor het leiden van de kabel van de voedingseenheid van derden.
14. Geperforeerd deel van het montagepaneel om kabels vanaf de onderkant door te voeren.
15. Het gat voor de bevestiging van het SmartBracket-montagepaneel met een bevestigingsschroef.

Compatibele hubs en signaalversterkers

Het bediendeel vereist een compatibele Ajax-hub met OS Malevich 2.16.1 en nieuwer om te kunnen werken.

Controleer de compatibiliteit van de apparaten

Werkingssprincipe

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

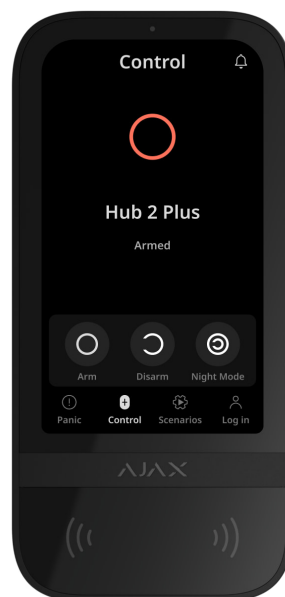
Het bediendeel kan de helderheid van de schermverlichting automatisch aanpassen en licht op als iemand nadert. De gevoeligheid is instelbaar in de app. De interface KeyPad TouchScreen is overgenomen van de app Ajax Security System. U kunt kiezen uit een donkere of lichte weergave voor de interface. Een 5-inch aanraakscherm biedt toegang tot de beveiligingsmodus van het systeem of een groep en kan automatiseringsscenario's regelen. Het scherm geeft ook systeemstoringen aan, indien aanwezig (als systeemintegriteitscontrole 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 werkt met vooraf geïnstalleerde batterijen. Het bediendeel kan ook worden gevoed door een externe voedingseenheid met een spanningsbereik van 10,5-14 V $\overline{=}$ en een bedrijfsstroom van minstens 0,5 A. Als er externe voeding is aangesloten, functioneren de vooraf geïnstalleerde batterijen als back-upvoeding.

Beveiligingsbeheer



KeyPad TouchScreen kan het hele systeem of specifieke groepen in- en uitschakelen en de **Deelinschakeling** activeren. Gebruik het tabblad **Bediening** $\oplus$ 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 versie 4.2 en nieuwer.

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

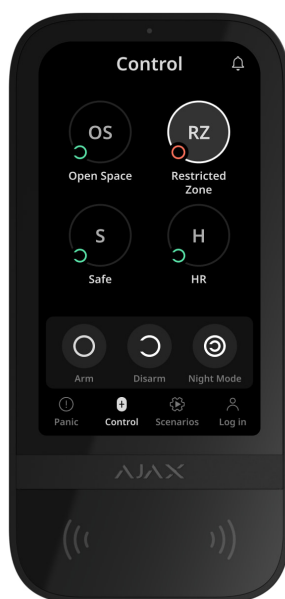
- **Bediendeelcode** is een algemene code die ingesteld is voor het bediendeel. Indien gebruikt, worden de gebeurtenissen verzonden naar de Ajax-apps namens het bediendeel.
- **Gebruikerscode** is een persoonlijke code die is ingesteld voor gebruikers die op de hub zijn aangesloten. Indien gebruikt, 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.



Het aantal persoonlijke, toegangs- en RT-codes is afhankelijk van het [hubmodel](#).

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 de locatie 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

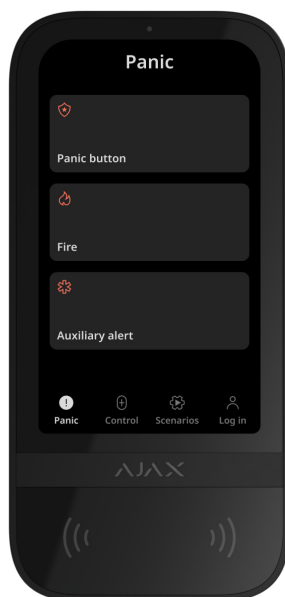


Met KeyPad TouchScreen kan de beveiliging van de groepen worden beheerd (als de Groepsmodus is ingeschakeld). U kunt ook de instellingen voor het bediendeel aanpassen om te bepalen welke groepen worden gedeeld (bediendeelgroepen). Standaard zijn alle groepen zichtbaar op het scherm van het bediendeel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



Als de functie Gevolgde groep is geconfigureerd voor groepen, kan hun beveiligingsstatus automatisch veranderen, afhankelijk van hun instellingen en de status van de initiatoren.

Noodknoppen



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

- Paniekknop;
- Brand;
- Extra alarm.

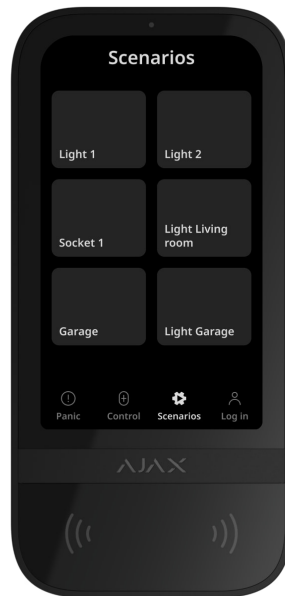
In de Ajax-app kan een beheerder of een PRO met rechten om het systeem te configureren het aantal knoppen selecteren dat wordt weergegeven in het tabblad **Paniek** . Er zijn twee opties beschikbaar in de instellingen voor KeyPad TouchScreen: alleen **Paniekknop** (standaard) of alle drie de knoppen. 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.

Bevestiging van de meest recente gebeurtenissen



Deze functionaliteit is beschikbaar voor KeyPad TouchScreen Jeweller met firmwareversie 11.60.20.8, 12.60.20.4 of nieuwer, toegevoegd aan een hub met OS Malevich 2.33 en latere versies.

KeyPad TouchScreen Jeweller toont de 100 meest recente gebeurtenissen van het systeem. Gebeurtenissen worden gegroepeerd en gesorteerd op datum.

Een gebeurtenis bevat de volgende informatie:

- naam van het apparaat;
- actie;
- ruimte;
- werkelijke tijd (HH:MM).

Om de meest recente gebeurtenissen op het bediendeel te kunnen bekijken:

1. Open een Ajax-app. Selecteer een space met het toegevoegde apparaat.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
3. Selecteer KeyPad TouchScreen Jeweller en ga naar de **Instellingen** ervan door op het tandwielpictogram  te drukken.

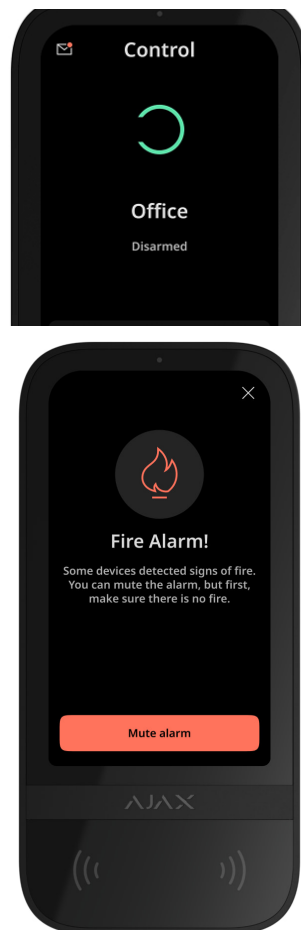
4. Selecteer **Meldingscentrum bediendeel**.
5. Schakel de optie **Bevestiging gebeurtenissen** in.
6. Klik op **Terug** om de nieuwe instellingen op te slaan.

Om de meest recente gebeurtenissen op het scherm van het bediendeel te bekijken:

1. Ga naar het tabblad **Beheer** .
2. Druk op het  pictogram om een lijst met de meest recente gebeurtenissen te bekijken. Het pictogram heeft een rode badge in de rechterbovenhoek als er nieuwe gebeurtenissen zijn.
3. Druk op **Markeer alles als gelezen** om de lijst met de meest recente gebeurtenissen te wissen. Gebeurtenissen blijven zichtbaar in het logboek in de [Ajax-apps](#).



Door alle gebeurtenissen als gelezen te markeren wordt de lijst met de meest recente gebeurtenissen gewist van het bediendeel dat op dat moment wordt gebruikt. Andere bediendelen die zijn toegevoegd aan dezelfde hub blijven de meest recente gebeurtenissen weergeven.



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



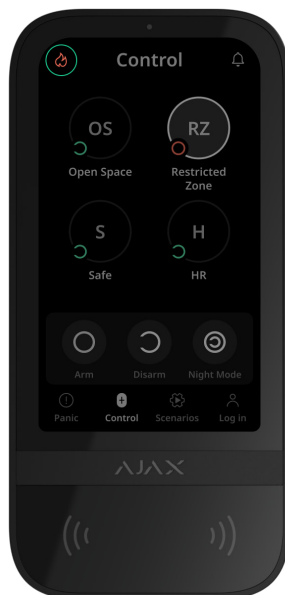
Het indrukken van de noodknop **Brand** in het tabblad Paniek activeert niet het gekoppelde brandalarm van de detectoren (indien ingeschakeld). Bij het verzenden van een noodsignaal vanaf het bediendeel wordt een melding verzonden naar de app en de meldkamer.

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.



Als het brandalarm wordt geactiveerd door ManualCallPoint Jeweller en het CO- of rookniveau kritisch is, kan het alarm niet worden gedempt via het bediendeel.

Deze brandalarmtypes zijn beschikbaar voor KeyPad TouchScreen Jeweller met firmwareversie 11.60.10.19 of later.



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.

Paniek wachtwoord

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.

Protocollen voor gegevensoverdracht van Jeweller en Wings

Jeweller en **Wings** zijn draadloze tweerichtingsprotocollen voor gegevensoverdracht die voor een snelle en betrouwbare communicatie tussen de hub en apparaten zorgen. Het bediendeel maakt gebruik van Jeweller om alarmen en gebeurtenissen te verzenden, en Wings om de firmware bij te werken, en om de lijst met groepen, ruimtes en andere aanvullende informatie te verzenden.

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/herstel.
5. Verlies/herstel van de verbinding met de hub (of de radiosignaalversterker).
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.

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



KeyPad TouchScreen is niet compatibel met Hub Jeweller, Hub Plus Jeweller, en bedieningspanelen van derden.

Om KeyPad TouchScreen op de hub aan te sluiten, moet het bediendeel zich in dezelfde beveiligde gebouw bevinden als het systeem (binnen het bereik van het radionetwerk van de hub). Om het bediendeel te laten werken via de ReX 2 radiosignaalversterker, moet u eerst het bediendeel toevoegen aan de hub en het vervolgens verbinden met de **ReX 2** in de instellingen van de signaalversterker.



De hub en het apparaat moeten werken met dezelfde radiofrequentie, anders zijn ze incompatibel. Het radiofrequentiebereik van het apparaat kan per regio verschillen. We raden aan om Ajax-apparaten in dezelfde regio te kopen en gebruiken. U kunt het bereik van de radiofrequenties controleren via de [technische ondersteuningservice](#).

Voordat u een apparaat toevoegt

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

Wat is een space

Zo maakt u een space



De functie **space** is beschikbaar voor apps van de volgende en nieuwere versies:

- 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.



Alleen een PRO of beheerder van een space met rechten om het systeem te configureren kan een apparaat aan de hub toevoegen.

Soorten accounts en hun rechten

Verbinding maken met de hub

1. Open de Ajax-app. Selecteer de hub waaraan u het bediendeel wilt toevoegen.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten** . Klik op **Apparaat toevoegen**.
3. Geef het apparaat een naam, scan of voer de QR-code handmatig in (deze vindt u op het bediendeel en de verpakkingendoos) en selecteer een ruimte en een groep (als Groepsmodus is ingeschakeld).
4. Druk op **Toevoegen**.
5. Schakel het bediendeel in door de aan/uit-knop 3 seconden lang ingedrukt te houden.

Als de verbinding mislukt, schakel het bediendeel uit en probeer het na 5 seconden opnieuw. Let op: als het maximum aantal apparaten wat toegevoegd kan worden aan de hub is bereikt (afhankelijk van het model van de hub), ontvangt u een melding wanneer u een nieuwe wilt toevoegen.



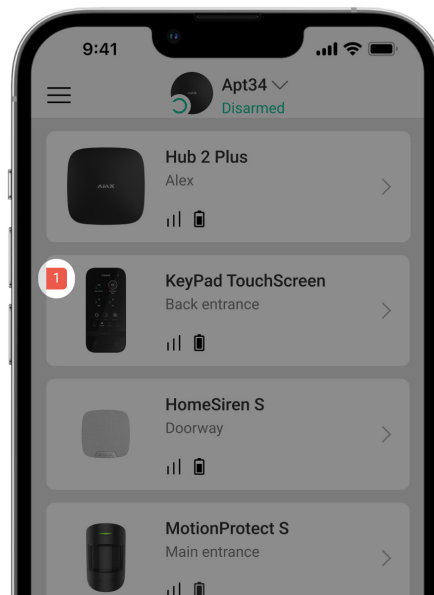
KeyPad TouchScreen heeft een ingebouwde zoemer die alarmen en specifieke systeemstatussen kan melden, maar het is geen sirene. U kunt maximaal 10 van dergelijke apparaten (inclusief sirenes) toevoegen aan de hub. Houd hier rekening mee bij het plannen van uw beveiligingssysteem.

Zodra het bediendeel is aangesloten op 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** of **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



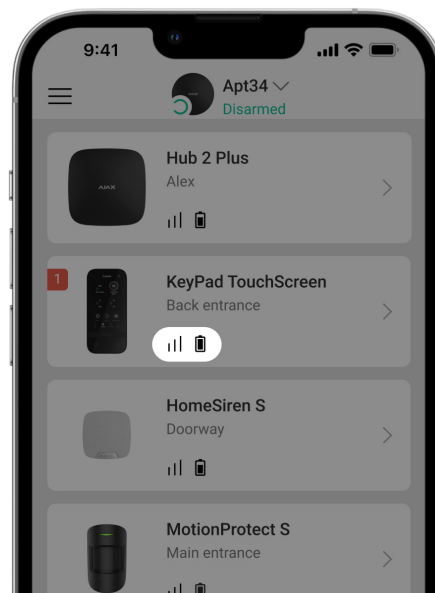
Wanneer een storing op KeyPad TouchScreen wordt gedetecteerd, geeft de Ajax-app een storingsteller weer op het apparaatpictogram. Alle storingen worden aangegeven in de statussen van het bediendeel. Velden met storingen worden rood gemarkeerd.

Een storing wordt weergegeven als:

- de behuizing van het bediendeel open is (sabotagebeveiliging is geactiveerd);

- er geen verbinding met de hub of de radiosignaalversterker is via Jeweller;
- er geen verbinding met de hub of de radiosignaalversterker via Wings;
- de batterij van het bediendeel bijna leeg is;
- 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
-----------	-----------

	Jeweller-signaalsterkte. Geeft de signaalsterkte tussen de hub en het apparaat weer. De aanbevolen waarde is 2-3 streepjes. <u>Meer informatie</u>
	Het batterijniveau van het bediendeel is OK.
	Het bediendeel heeft een storing. De lijst met storingen is beschikbaar in de statussen van het bediendeel. <u>Meer informatie</u>
	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 met versie 3.0 en nieuwer voor iOS en Android. Sluit de externe <u>voeding</u> aan op KeyPad TouchScreen om de firmware bij te werken. <u>Meer informatie</u>
	Wordt weergegeven wanneer het bediendeel via een <u>radiosignaalversterker</u> werkt.
	Pass/Tag lezen is ingeschakeld in de KeyPad TouchScreen-instellingen.
	Bel bij opening is ingeschakeld in de KeyPad TouchScreen-instellingen.

	Het apparaat bevindt zich in de modus voor de dempingstest. <u>Meer informatie</u>
	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>
Offline	Het apparaat heeft de verbinding met de hub verloren of de hub heeft de verbinding met de Ajax Cloud server verloren.
Not transferred	Het apparaat is niet overgezet naar de nieuwe hub. <u>Meer informatie</u>

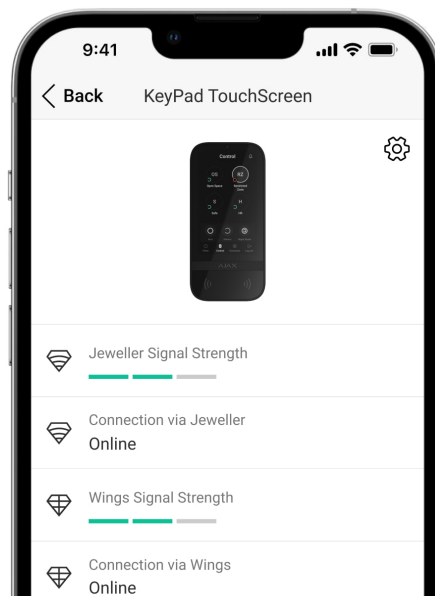
Pictogrammen op het scherm

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.  Als het brandalarm wordt geactiveerd door <u>ManualCallPoint Jeweller</u> en het CO- of rookniveau kritisch is, kan het alarm niet worden gedempt via het bediendeel. Deze brandalarmtypes zijn beschikbaar voor KeyPad TouchScreen Jeweller met firmwareversie 11.60.10.19 of later. <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
Gegevensimport	Geeft de fout weer bij het overzetten van gegevens naar de nieuwe hub: • Mislukt — het apparaat is niet overgezet naar de nieuwe hub. <u>Meer informatie</u>
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 met versie 3.0 en nieuwer voor iOS en Android. Sluit de externe <u>voeding</u> aan op KeyPad TouchScreen om de firmware bij te werken.
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.
Jeweller-sigitaalsterkte	Sigitaalsterkte tussen de hub of de sigitaalversterker en het apparaat via het Jeweller-kanaal. De aanbevolen waarde is 2-3 streepjes. Jeweller is een protocol voor het verzenden van gebeurtenissen en alarmen van KeyPad TouchScreen.
Verbinding via Jeweller	Verbindingsstatus op het Jeweller-kanaal tussen het apparaat en de hub (of de sigitaalversterker): • Online: het apparaat is verbonden met de hub of de sigitaalversterker. • Offline: het apparaat is niet verbonden met de hub of de sigitaalversterker. Controleer de verbinding van het bediendeel.
Wings-sigitaalsterkte	Sigitaalsterkte tussen de hub of de sigitaalversterker en het apparaat via het Wings-kanaal. De aanbevolen waarde is 2-3 streepjes.

	Wings is een protocol voor het bijwerken van firmware en het verzenden van de lijst met groepen, ruimtes, en andere aanvullende informatie.
Verbinding via Wings	Verbindingsstatus via het Wings-kanaal tussen de hub of de signaalversterker en het apparaat: • Online: het apparaat is verbonden met de hub of de signaalversterker. • Offline: het apparaat is niet verbonden met de hub of de signaalversterker. Controleer de verbinding van het bediendeel.
Zendvermogen	Geeft het geselecteerde vermogen van de zender weer. De parameter verschijnt wanneer de optie Max of Demping is geselecteerd in het menu Signaaldempingstest. <u>Meer informatie</u>
Batterijlading	De batterijlading van het apparaat: • OK • Batterij bijna leeg Als de batterijen laag zijn, ontvangen de Ajax-apps en het beveiligingsbedrijf de toepasselijke meldingen. Na de melding over een laag batterijniveau, kan het bediendeel nog tot 2 weken werken.
Deksel	De status van de sabotagebeveiliging van het bediendeel dat reageert op het openen of losmaken van de behuizing van het apparaat:

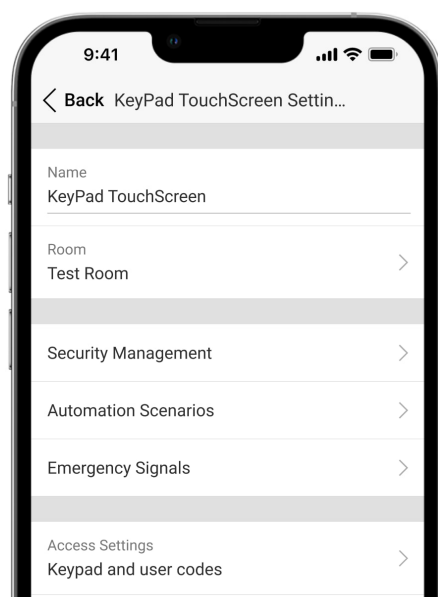
	• Open: het bediendeel is verwijderd uit de SmartBracket of de integriteit ervan is aangetast. Controleer het apparaat. • Gesloten: het bediendeel is geïnstalleerd op het SmartBracket-montagepaneel. De integriteit van de behuizing van het apparaat en het montagepaneel is niet aangetast. Normale status. <u>Meer informatie</u>
Externe voeding	Verbindingsstatus van externe voeding van bediendeel: • Verbonden: externe voeding is aangesloten op het apparaat. • Losgekoppeld: 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.

Eenvoudig wijzigen van ingeschakelde modus	Toont de configuratie voor de functie Eenvoudig wijzigen van ingeschakelde modus: • Uit – Indien deze optie is geselecteerd, moet elke wijziging van de modus worden bevestigd door een toegangscode in te voeren of een toegangsapparaat te presenteren. • In-/uitschakelen met een toegangsapparaat zonder de actie met knoppen te bevestigen – hiermee kan de beveiligingsmodi van het systeem worden gewijzigd met toegangsapparaten zonder bevestiging van de knoppen van het bediendeel.  Deze optie is beschikbaar wanneer Pass/Tag lezen of Bluetooth is ingeschakeld en het bediendeel is toegewezen aan slechts één groep voor beveiligingsbeheer. • Uitschakelen zonder uitschakelknop – maakt het mogelijk om het hele systeem of groepen in of uit te schakelen zonder bevestiging van het bediendeel. Beschikbaar als beperkingen voor de lengte van codes zijn ingeschakeld in de instellingen van de hub.
Pieptoninstellingen	
In-/uitschakelen	Indien ingeschakeld, geeft het bediendeel een melding bij het in- en uitschakelen door een korte piepton te laten horen.
Activering/deactivering van de deelinschakeling	Indien ingeschakeld, geeft het bediendeel aan wanneer Deelinschakeling in- of uitgeschakeld is door een korte piepton 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 sabotagedetectie van het bediendeel uitgeschakeld. • Geheel: het bediendeel is 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 op het bediendeel bij activatie van de sabotagebeveiliging zijn uitgeschakeld tot de eerste uitschakeling. • 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 wilt 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.  Als het brandalarm wordt geactiveerd door <u>ManualCallPoint Jeweller</u> en het CO- of rookniveau kritisch is, kan het alarm niet worden gedempt via het bediendeel. Deze brandalarmtypes zijn beschikbaar voor KeyPad TouchScreen Jeweller met firmwareversie 11.60.10.19 of later. <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.

	Meer informatie
Firmware-update	Schakelt het apparaat naar de modus voor het bijwerken van de firmware. Sluit de externe voeding aan op KeyPad TouchScreen om de firmware bij te werken. Meer informatie
Jeweller-signaalsterktetest	Schakelt het apparaat naar de testmodus voor de signaalsterkte van Jeweller. Meer informatie
Signaalsterktetest van Wings	Schakelt het apparaat naar de testmodus voor de signaalsterkte van Wings. Meer informatie
Signaaldempingstest	Schakelt het apparaat over naar de modus voor de dempingstest. Meer informatie
Pass/Tag Reset	Maakt het mogelijk om alle hubs die verbonden zijn aan de Tag of Pass uit het geheugen te wissen. Meer informatie
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.

	• Geheel: 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.
Autorisatiebevestiging met een toegangscode	Indien ingeschakeld, moet de actie met een gebruikers- of bediendeelcode worden bevestigd om toegangsapparaten te gebruiken om voor systeemautorisatie. De gebruiker kan ook een periode kiezen waarbinnen de actie moet worden bevestigd.
Inschakelen zonder code	Indien ingeschakeld kan de gebruiker het systeem 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 Autorisatiebevestiging met een toegangscode en Pre-autorisatie zijn uitgeschakeld..
Eenvoudig wijzigen van ingeschakelde modus	Indien ingeschakeld, kunnen gebruikers de ingeschakelde modus van het systeem (of de groep) wijzigen met toegangsapparaten zonder bevestiging via knoppen op het bediendeel: • Uit – wanneer elke in- of uitschakeling bevestiging vereist. • In-/uitschakelen met een toegangsapparaat zonder de actie met knoppen te bevestigen – voor het in- en uitschakelen is geen bevestiging via het bediendeel vereist. Beschikbaar als <u>Groepsmodus</u> is uitgeschakeld of als slechts één groep is ingeschakeld in het menu Gedeelde groepen. • Uitschakelen zonder uitschakelknop – maakt het mogelijk om het hele systeem of groepen in of uit te schakelen zonder bevestiging van het bediendeel. Beschikbaar als beperkingen voor de lengte van codes zijn ingeschakeld in de instellingen van de hub.
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>systeemintegriteitscontrole</u> in. Het kan even duren voordat de lijst wordt weergegeven. Dit vermindert de levensduur van de voorgeïnstalleerde batterijen van het bediendeel.

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 panieknop 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
Pieptooninstellingen. Pieptoon 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 pieptoon 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.
Demp het apparaat wanneer een code op het bediendeel wordt ingevoerd	Als deze optie is ingeschakeld, stopt het bediendeel met piepen zodra de gebruiker de code begint in te voeren.
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>
Snelle pieptoon bij vertragingen	
Snelle pieptoon bij het verstrijken van de inloopvertraging	Informeert een gebruiker dat de Vertraging bij binnenkomst bijna is verstreken. U kunt kiezen uit 4 opties wanneer de snelle pieptoon moet beginnen: • Nooit • Laatste 5 seconden • Laatste 10 seconden • Laatste 15 seconden
Snelle pieptoon bij het verstrijken van de uitloopvertraging	Informeert een gebruiker dat de Vertraging bij vertrek bijna is verstreken. U kunt kiezen uit 4 opties wanneer de snelle pieptoon moet beginnen: • Nooit • Laatste 5 seconden • Laatste 10 seconden • Laatste 15 seconden
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 panieknop 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** → **Pieptoninstellingen**.
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.



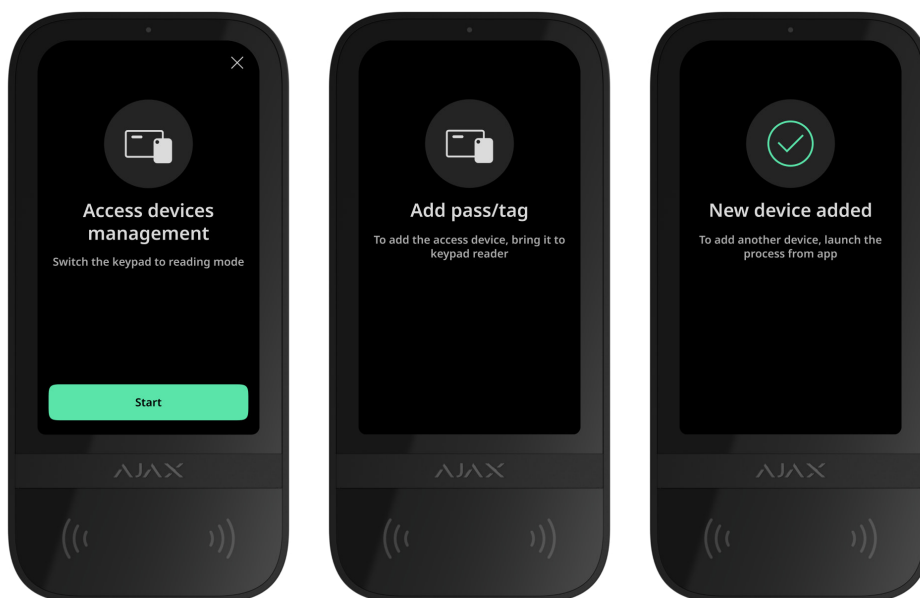
Voordat u apparaten van derden toevoegt die DESFire® ondersteunen, moet u ervoor zorgen dat er voldoende geheugen beschikbaar is voor het nieuwe bediendeel. Het apparaat van derden moet bij voorkeur vooraf geformatteerd zijn.

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

Het maximum aantal aangesloten toegangsapparaten hangt af van het hubmodel. De aangesloten Passes en Tags hebben geen invloed op het limiet van aangesloten apparaten voor de hub.

Hubmodel	Aantal toegangsapparaten Tag of Pass
Hub 2 (2G)	50
Hub 2 (4G)	50
Hub 2 Plus	200
Superior Hub Hybrid (2G)	50
Superior Hub Hybrid (4G)	50

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 verwijdt 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 Pass 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

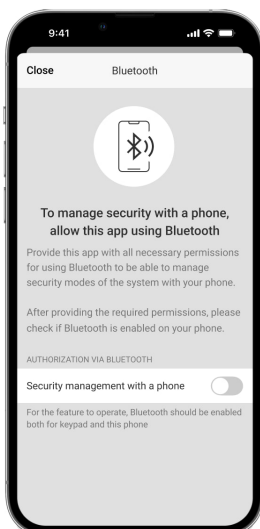
1. Open de Ajax Security System-app en selecteer de hub waaraan het KeyPad TouchScreen met ingeschakelde Bluetooth-verificatie is toegevoegd. Standaard is verificatie met Bluetooth beschikbaar voor alle gebruikers van een dergelijk systeem.



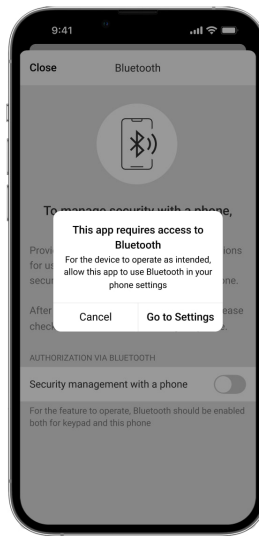
Verbied Bluetooth-verificatie voor bepaalde gebruikers:

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.

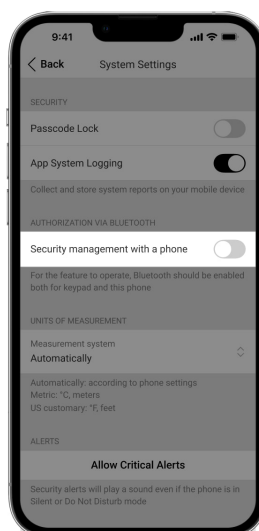


Geef de app toestemming om apparaten in de buurt te zoeken en er verbinding mee te maken. Het pop-upvenster voor Android- en iOS-smartphones kan verschillen.

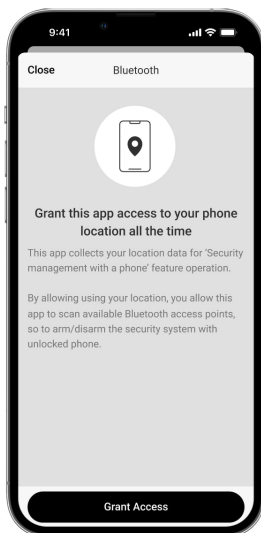


Ook kan de **Beveiligingsbeheer met een telefoon** schakelaar worden ingeschakeld in de instellingen van de app:

- 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

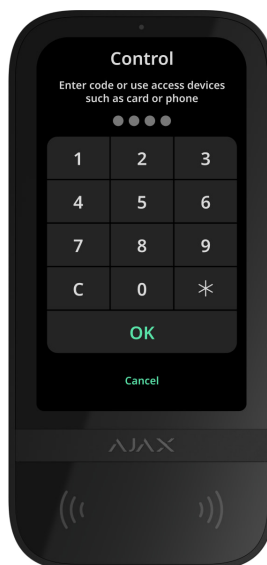
Wanneer de functie is ingeschakeld, wordt de toegang tot het bedieningspaneel en de huidige systeemstatus geblokkeerd. Om de blokkering op te heffen, moet de gebruiker zich authenticeren: voer de juiste code in op of toon een persoonlijk toegangsapparaat aan het bediendeel.



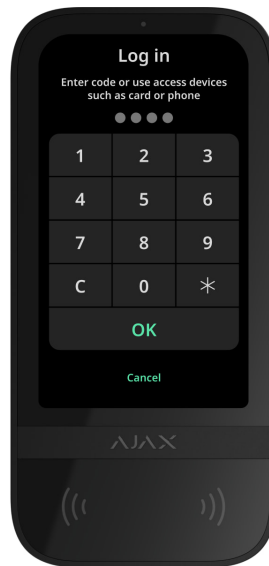
Indien pre-autorisatie is ingeschakeld, is de functie **inschakelen zonder code** niet beschikbaar in de instellingen van het bediendeel.

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

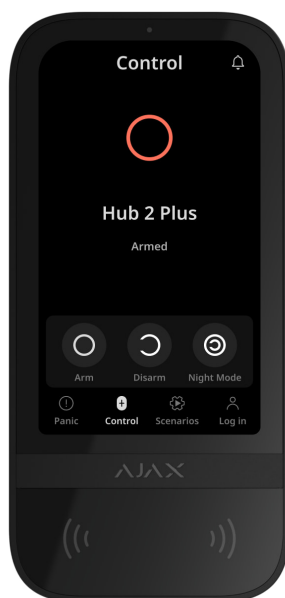
Met behulp van codes, Tag/Pass, of een smartphone kunt u de **Deelinschakeling**, de beveiliging van het hele systeem, of afzonderlijke groepen regelen. De gebruiker of PRO met de rechten om het systeem te configureren kan toegangscode's instellen. Dit hoofdstuk bevat informatie over het toevoegen van 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.



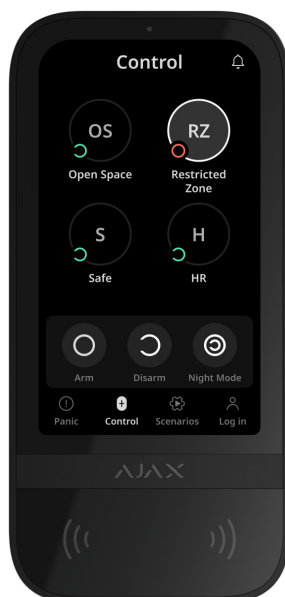
KeyPad TouchScreen wordt vergrendeld voor de in de instellingen opgeven tijd wanneer er een onjuiste code wordt ingevoerd of als er binnen 1 minuut drie keer achter elkaar een ongeverifieerd toegangsapparaat wordt getoond. De meldingen hiervan worden naar de gebruikers en naar de meldkamer van het beveiligingsbedrijf 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:

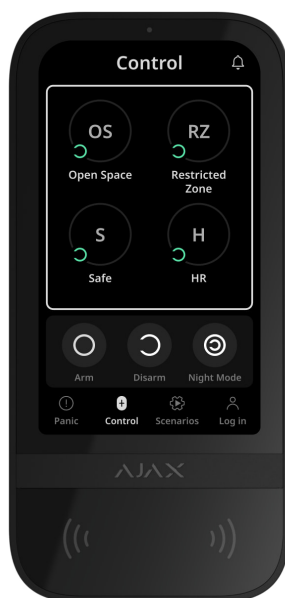
-  – Ingeschakeld.
-  – Uitgeschakeld.
-  – Deelinschakeling.



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 de locatie



Beveiligingsbeheer van de groep



Een dwangcode gebruiken



Als pre-autorisatie is uitgeschakeld

Beveiligingsbeheer van de locatie



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.

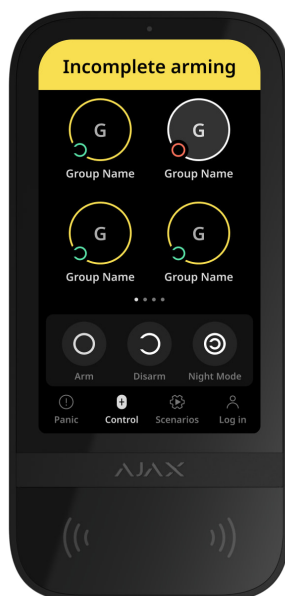
Versimpeld inschakelen moduswijziging

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 kunnen gebruikers tot zes scenario's van twee typen maken. Het type scenario **Bij vooraf ingestelde actie** maakt het mogelijk om een of meer automatiseringsapparaten en Ajax WaterStop Jeweller te beheren. Met het type scenario **Bij het schakelen van de status** kunnen gebruikers de status van een enkel automatiseringsapparaat of **Ajax WaterStop Jeweller** schakelen vanaf het tabblad **Scenario's** van het bediendeel.

Bij vooraf ingestelde actie Bij het schakelen van de status

Om een scenario aan te maken:

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 het type scenario **Bij vooraf ingestelde actie**.
8. Selecteer een of meer automatiseringsapparaten. Druk op **Volgende**.
9. Voer de scenarionaam in het veld **Naam** in.
10. Selecteer een Apparaat actie tijdens het uitvoeren van het scenario.
11. Druk op **Opslaan**.
12. Druk op **Terug** om terug te gaan naar het menu **Automatiseringsscenario's**.
13. 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.

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	Om te activeren, schakelt u de <u>Indicatie na alarm</u> in de instellingen van de hub. Geef ook KeyPad

	seconden totdat het systeem is uitgeschakeld.	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. De led-indicator brandt constant groen als de externe voeding is aangesloten.	Als meldingen voor het In-/uitschakelen zijn ingeschakeld.  Dit type LED-indicatie is beschikbaar voor KeyPad TouchScreen Jeweller met firmwareversie 11.60.10.19 of later.
Systeem in de ingeschakelde modus.	De led-indicator licht om de 3 seconden kort rood op	Als Indicatie ingeschakelde modus is ingeschakeld.

	als de externe voeding niet is aangesloten. De led-indicator brandt constant rood als de externe voeding is aangesloten.	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. De led-indicator licht eenmaal rood op. De ingebouwde zoemer geeft een lange pieptoon.	Het volume van de pieptoon hangt af van het volume van de geconfigureerde knoppen.
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.
Batterij 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.	
Jeweller/Wings-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 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 <u>Herstel na alarm</u> 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.
Vertragingen binnenkomst/vertrek tellen (als Pieptoon bij vertragingen is ingeschakeld)	De led-indicator en piepgeluiden gaan tegelijkertijd aan als de functie Snelle pieptoon bij	De led-indicator brandt rood bij Inloopvertraging en groen bij Uitloopvertragingen .

	vertragingen is ingeschakeld.	 Dit type indicatie is beschikbaar voor KeyPad TouchScreen Jeweller met firmwareversie 11.60.10.19 of later.
--	-------------------------------	--

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.	Gebruikers kunnen de geluidsindicatie 12 uur uitstellen.

	Piept eenmaal per minuut totdat alle apparaten in het systeem online zijn.	
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 worden gecontroleerd en geconfigureerd bij hub instellingen (**Hub** → **Instellingen**  → **Jeweller** of **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. Selecteer een test:

1. Voer de Jeweller-signaalsterktetest uit

2. Signaalsterktetest van Wings

3. Voer een signaaldempingstest uit

6. Voer de test 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:

- Signaalsterkte van Jeweller en Wings.
- Afstand tussen het bediendeel en de hub of signaalversterker.
- Aanwezigheid van obstakels die de doorgang van de radiofrequentie verhinderen: muren, plafonds tussen verdiepingen, grote voorwerpen in de ruimte.

Denk aan de aanbevelingen voor plaatsing bij het ontwikkelen van een project voor het beveiligingssysteem van de faciliteit. Het beveiligingssysteem moet ontworpen en geïnstalleerd worden door specialisten. Een lijst met erkende Ajax-partners is [hier beschikbaar](#).

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 Jeweller- en Wings-signaalsterkte 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.



Controleer de signaalsterkte van de Jeweller en Wings vóór de uiteindelijke installatie. Bij een signaalsterkte van één of nul streepjes kunnen wij geen stabiele werking van het beveiligingssysteem garanderen. Overweeg om het apparaat minstens 20 cm te verplaatsen zodat de signaalontvangst aanzienlijk kan verbeteren. Als de signaalsterkte nog steeds slecht of instabiel blijft na het verplaatsen, gebruik dan een [radiosignaalversterker](#). **KeyPad TouchScreen is niet compatibel met ReX-radiosignaalsterkers.**

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 de buurt van metalen voorwerpen of spiegels die het signaal dempen en afschermen.

4. In gebouwen met een temperatuur en vochtigheidsgraad buiten de toegestane grenzen. Dit kan leiden tot schade aan het bediendeel.
5. Dichter dan 1 meter van de hub of radiosignaalversterker. Dit kan leiden tot een verlies van communicatie met het bediendeel.
6. Op een plaats met een laag signaalniveau. Dit kan leiden tot verbindingsverlies met de hub.
7. In de buurt van de glasbreukdetectoren. Het geluid van de ingebouwde zoemer kan een alarmmelding veroorzaken.
8. Op plaatsen waar het geluidssignaal wordt gedempt (binnenin meubilair, achter dikke gordijnen, enz.).

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. Verwijder het SmartBracket-montagepaneel van de detector. Draai eerst de bevestigingsschroef los en schuif het paneel naar beneden.
2. Bevestig het SmartBracket-paneel 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). Oriënteer deze bij het installeren van het bediendeel.



3. Plaats het bediendeel op SmartBracket. 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.

4. Voer de signaalsterketesten van Jeweller en Wings uit. De aanbevolen signaalsterkte is twee of drie streepjes. Als de signaalsterkte laag is (één streepje of minder), kunnen we geen stabiele werking van het apparaat garanderen. Overweeg om het apparaat minstens 20 cm te verplaatsen zodat de signaalontvangst aanzienlijk kan verbeteren. Als de signaalsterkte nog steeds slecht of instabiel blijft na het verplaatsen, gebruik dan ReX 2-radiosignaalversterker.
5. Voer een signaaldempingstest uit. Tijdens de test wordt de signaalsterkte kunstmatig verminderd en verhoogd om verschillende omstandigheden op de installatielocatie te simuleren. Als de installatielocatie correct gekozen is, heeft de detector een stabiele signaalsterkte van 2-3 streepjes.
6. Als de tests met succes zijn doorstaan, verwijder dan het bediendeel uit SmartBracket.

7. 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.

8. Bevestig het bediendeel op het SmartBracket-montagepaneel.
9. 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 10,5V-14 V $\overline{\text{=}}$ voedingseenheid. De aanbevolen elektrische parameters voor de voedingseenheid zijn: 12 V $\overline{\text{=}}$ met een stroom van minstens 0,5 A.



We raden aan een externe voeding aan te sluiten als u het scherm altijd actief moet houden en om snelle ontlading van de batterij te voorkomen, bijvoorbeeld als u het bediendeel gebruikt in ruimtes met lage temperaturen. **Er is ook een externe voeding nodig** voor het bijwerken van de firmware van het bediendeel.

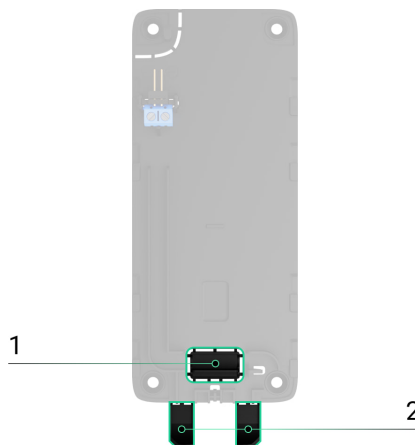
Als er een externe voeding is aangesloten, functioneren de vooraf geïnstalleerde batterijen als reservevoeding. Verwijder deze niet tijdens het aansluiten van de voeding.



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

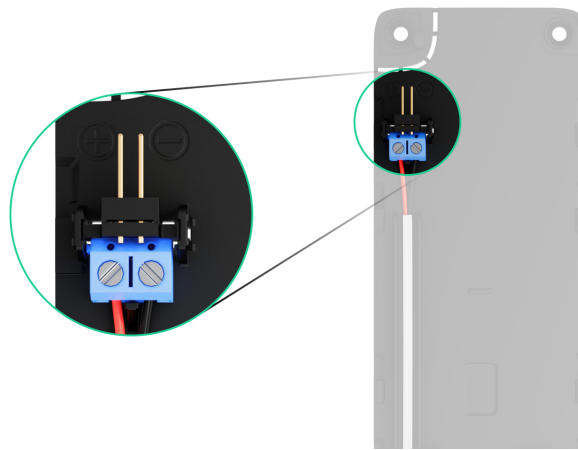
Om een voedingseenheid van derden aan te sluiten:

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



- 1 – om de kabel door de muur uit te voeren.
- 2 – om de kabel vanaf de onderkant uit te voeren. Het is voldoende om één 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. Leid de kabel in het kabelkanaal. Een voorbeeld van hoe de kabel vanaf de onderkant van het bediendeel uit te leiden:



5. Zet het bediendeel aan en plaats het op het montagepaneel.
6. Controleer de status van de batterijen en externe voeding, en de algehele werking van het apparaat in de Ajax-app.



Om te voldoen aan de INCERT-normen, mag u een voedingseenheid van derden niet aansluiten op KeyPad TouchScreen Jeweller.

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, staat er op het corresponderende

bediendeel 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 duurt tot 1 of 2 uur (als het bediendeel werkt via ReX 2).



Sluit een externe voeding aan op KeyPad TouchScreen om de firmware bij te werken. Zonder externe voeding wordt een update niet gestart.

Als het KeyPad TouchScreen niet wordt gevoed door een externe voeding op de installatieplaats, kunt u een afzonderlijk SmartBracket-montagepaneel voor het KeyPad TouchScreen gebruiken. Verwijder hiervoor het bediendeel van het centrale montagepaneel en installeer het op een reservepaneel dat is aangesloten op een externe voeding met een spanning van 10,5-14 V $\overline{\text{~}}$ en een stroom van 0,5 A of meer.

Het montagepaneel kan afzonderlijk worden aangeschaft bij erkende partners van Ajax Systems.

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 de detector. 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 KeyPad TouchScreen

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 gevallen kunnen technische problemen op afstand worden opgelost.

Garantieverplichtingen

Gebruikersovereenkomst

Contact opnemen met de technische ondersteuning:

- e-mail
- Telegram

Gefabriceerd door “AS Manufacturing” LLC