

Superior KeyPad Outdoor Fibra Gebruikershandleiding

Bijgewerkt op juli 7, 2025



Superior KeyPad Outdoor Fibra is een bekabeld bediendeel voor het beheren van het Ajax-systeem. Gebruikers kunnen zich authenticeren met smartphones, Tag-sleutelhangers, Pass-kaarten, en codes. Het apparaat is bedoeld voor gebruik binnen en buiten en voldoet aan de eisen van EN 50131 (Grade 3).

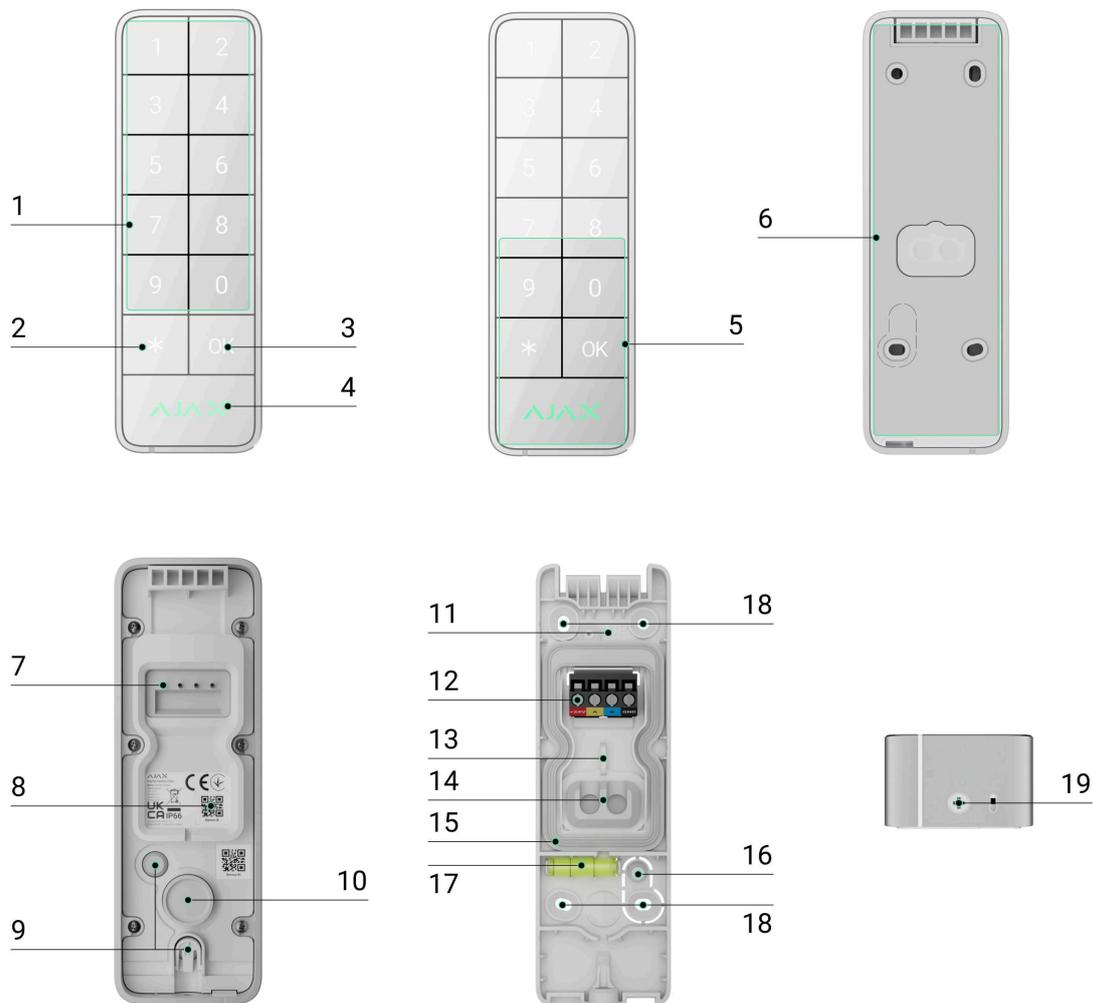
Het bediendeel werkt in een Ajax-systeem en wisselt gegevens uit met de hub via het beveiligde en bekabelde Fibra-communicatieprotocol.

Meer informatie

Superior KeyPad Outdoor Fibra maakt deel uit van de Superior-productlijn. Alleen geaccrediteerde Ajax Systems-partners mogen de Superior-producten verkopen, installeren en beheren.

Superior KeyPad Outdoor Fibra kopen

Functionele elementen



1. Numpad.

2. Functieknop.

3. OK-knop met een led-indicator.

4. Ajax-logo met een led-indicatie.

5. Kaarten/sleutelhangers/Bluetooth-lezer.

6. SmartBracket-montagepaneel. Om het paneel te verwijderen, draait u de bevestigingsschroef los.

7. Pinnen om het apparaat aan te sluiten op de klemmen op SmartBracket.

8. QR-code met de apparaat-ID. Deze wordt gebruikt om het apparaat toe te voegen aan de hub.
9. Sabotagebeveiligingen.
10. Ingebouwde zoemer.
11. **UP**-teken, die de bovenkant van het bediendeel aangeeft.
12. Aansluitklemmen om de Fibra-kabel aan te sluiten op Superior KeyPad Outdoor Fibra.
13. Bevestiging om de kabels met kabelbinders vast te zetten.
14. Rubberen afsluitplug voor het leiden van kabels vanaf de achterkant van het apparaat.
15. Rechthoekige rubberen afdichtring. Beschermt het apparaat tegen water. Verwijder het niet.
16. Geperforeerd deel van het montagepaneel. Activeert een sabotagebeveiliging bij pogingen om het apparaat van het oppervlak los te maken. Breek het niet af.
17. Waterpas om tijdens de montage de hellingshoek te controleren.
18. Gaten om SmartBracket aan het oppervlak te bevestigen.
19. Bevestigingsschroef om het bediendeel op SmartBracket te bevestigen.

Compatibele hubs

Een compatibele Ajax-hub met de firmware OS Malevich 2.28 of nieuwer is vereist voor het juist werken van het bediendeel.

Controleer de compatibiliteit van de apparaten

Werkingsprincipe

Superior KeyPad Outdoor Fibra heeft grote mechanische knoppen, een lezer voor contactloze autorisatie, een ingebouwde zoemer en led-

indicatoren. Het bediendeel wordt gebruikt om beveiligingsmodi en automatiseringsapparaten te bedienen en om systeemgebeurtenissen te melden via geluid en de led-indicatie.

Superior KeyPad Outdoor Fibra heeft **primaire** en **secundaire** bedrijfsmodi. U kunt een functie van het bediendeel instellen voor elke modus en tussen de modi schakelen door lang op de **OK**-knop te drukken.

Meer informatie

Het onderste deel van de voorkant van het bediendeel is voorzien van een lezer voor contactloze autorisatie, zodat u Tag, Pass of een smartphone direct op het Ajax-logo of de knoppen kunt presenteren.

Afhankelijk van de instellingen geeft de ingebouwde zoemer van Superior KeyPad Outdoor Fibra het volgende aan:

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

Bedieningsmodi en functies van het bediendeel

Superior KeyPad Outdoor Fibra heeft twee bedrijfsmodi: **primair** en **secundair**. U kunt elke modus onafhankelijk configureren in de instellingen van het bediendeel in Ajax-apps. Voor elke bedrijfsmodus kunt u slechts één functie van het bediendeel instellen en tussen deze modi schakelen door lang op de **OK**-knop op het bediendeel te drukken.

U kunt de secundaire bedrijfsmodus ook uitschakelen als u deze niet nodig heeft.

Er zijn drie functies voor het bediendeel die kunnen worden ingesteld voor elke bedrijfsmodus van het bediendeel:

- **Ingeschakelde modus wijzigen**. Met deze functie kunnen gebruikers het gehele systeem of specifieke groepen in- of uitschakelen of de **Deelinschakeling** activeren.
- **Beheer automatiseringsapparaten**. Met deze functie kunnen gebruikers een scenario maken met één of meerdere automatiseringsapparaten die rechtstreeks vanaf het bediendeel kunnen worden bediend.
- **Start inloopvertraging**. Met deze functie kunnen gebruikers de Superior KeyPad Outdoor Fibra gebruiken als een **bypass bediendeel** om een inloopvertraging te activeren, zodat ze de locatie kunnen uitschakelen met het centrale bediendeel.



Er kan slechts één primaire functie en één secundaire functie tegelijk worden ingesteld.

Superior KeyPad Outdoor Fibra laat zien welke modus momenteel actief is via de led-indicatie, afhankelijk van de geconfigureerde functie:

- **Ingeschakelde modus wijzigen** – het Ajax-logo licht rood of groen op, afhankelijk van de beveiligingsstatus van het systeem. De **OK**-knop licht wit op, net als de cijfertoetsen.
- **Beheer automatiseringsapparaten** – de **OK**-knop licht rood of groen op, afhankelijk van de status van het automatiseringsapparaat. De Ajax-logo staat uit. Als het bediendeel een scenario met meerdere automatiseringsapparaten beheert, is de status van het scenario niet beschikbaar op het bediendeel.
- **Start inloopvertraging** – het Ajax-logo licht rood op wanneer het systeem is ingeschakeld en knippert rood gelijktijdig met een pieptoon wanneer de inloopvertraging is gestart. De **OK**-knop licht wit op, net als de cijfertoetsen.

Beveiligingsbeheer

Superior KeyPad Outdoor Fibra kan het hele systeem of specifieke groepen in- en uitschakelen en de **Deelinschakeling** activeren. Gebruikers kunnen de beveiliging beheren via het Superior KeyPad Outdoor Fibra met:

- 1. Kaarten of sleutelhangers.** Superior KeyPad Outdoor Fibra gebruikt de DESFire®-technologie om gebruikers snel en veilig te identificeren. DESFire® is gebaseerd op de internationale norm ISO 14443 en combineert 128-bits versleuteling met beveiliging tegen kopiëren. Tag en Pass ondersteunen deze technologie en zijn compatibel met Superior KeyPad Outdoor Fibra.
- 2. Smartphones.** Met de geïnstalleerde Ajax Security System-app en Bluetooth Low Energy (BLE) ondersteuning. Smartphones kunnen worden gebruikt in plaats van Tag of Pass om gebruikers to autoriseren. BLE is een radioprotocol dat weinig stroom verbruikt. Het bediendeel ondersteunt Android- en iOS-smartphones met BLE 4.2 en nieuwer.
- 3. Codes.** Superior KeyPad Outdoor Fibra 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, bediendeel- en RT-codes is afhankelijk van het model van de hub.

[Controleer de compatibiliteit van de apparaten](#)

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 Superior KeyPad Outdoor Fibra kan de beveiliging van de groepen worden beheerd (als de [Groepsmodus](#) is ingeschakeld). Een beheerder of PRO met de rechten om het systeem te configureren kan ook de [instellingen](#) van het bediendeel aanpassen om te bepalen welke groepen gedeeld zullen worden (bediendeelgroepen). U vindt meer informatie over beveiligingsbeheer van groepen in [deze sectie](#).

Functieknop

Superior KeyPad Outdoor Fibra heeft een **Functieknop** (*) die in een van drie modi kan werken:

- **Geen** – nadat de **Functieknop** is ingedrukt, stuurt het systeem een alarm naar de meldkamer van het beveiligingsbedrijf en naar alle gebruikers.
- **Paniek** – nadat de **Functieknop** is ingedrukt, stuurt het systeem een alarm naar de meldkamer van het beveiligingsbedrijf en naar alle gebruikers.
- **Brandalarm dempen** – nadat de **Functieknop** is ingedrukt, dempt het systeem het alarm van de Ajax-branddetectoren. Alleen beschikbaar als de functie Gekoppeld alarm voor branddetectoren is ingeschakeld (Hub → Instellingen  → Service → Branddetectoren instellingen).

Verkeerd ingevoerde codes kunnen ook worden gewist door lang op de **Functieknop** te drukken als er geen andere actie is ingesteld voor lang drukken.

Dwangcode

Superior KeyPad Outdoor Fibra ondersteunt een **dwangcode** waarmee een gebruiker de deactivering van het alarm kan 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

Start inloopvertraging (een bypass bediendeel)

De functie **Start inloopvertraging** (d.w.z. een bypass bediendeel) is ontworpen om een inloopvertraging te activeren voordat het systeem wordt uitgeschakeld met het centrale bediendeel.

Met de bypasstechnologie kunt u beveiligingsdetectoren tijdelijk deactiveren, zoals openingsdetectoren en andere. Hierdoor krijgen gebruikers meer tijd vanaf het moment dat ze een gebied betreden totdat

ze het systeem kunnen uitschakelen met het centrale bedieningsapparaat (bijv. [Superior KeyPad TouchScreen Fibra](#)).

[Meer informatie](#)

Ongeautoriseerde toegang automatische vergrendeling

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.

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

Inschakelen in twee fasen

Superior KeyPad Outdoor Fibra 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](#)

Beheer van automatiseringsapparaten en scenario's

Superior KeyPad Outdoor Fibra heeft de functie **Beheer automatiseringsapparaten** die ontworpen is om één of meerdere automatiseringsapparaten te bedienen. Een gebruiker kan bijvoorbeeld garagedeuren openen of alle slimme lichtschilders op de locatie uitschakelen.

Als het bediendeel een automatiseringsapparaat beheert, geeft het de status van het apparaat weer met led-indicatie van de **OK**-knop. Als de **OK**-knop groen oplicht, is een automatiseringsapparaat actief; als deze rood oplicht, is een automatiseringsapparaat inactief.

Als het bediendeel een scenario met meerdere automatiseringsapparaten bestuurt, kan het bediendeel de status van het apparaat of scenario niet weergeven. In plaats daarvan geeft het aan of de ingestelde actie is voltooid of niet.



Superior KeyPad Outdoor Fibra kan slechts één scenario beheren.

Het beheren van automatiseringsapparaten is alleen beschikbaar na autorisatie op het bediendeel.

Indicatie van de beveiligingsmodus en de status van de automatiseringsapparaten

Superior KeyPad Outdoor Fibra informeert gebruikers over de beveiligingsmodus van het systeem en de status van het automatiseringsapparaat door middel van:

- het logo met led-indicatie;
- de **OK**-knop met led-indicatie;
- geluidsindicatie.

Als het bediendeel zich in modus Ingeschakelde modus wijzigen bevindt, licht het Ajax-logo groen of rood op om de status van de beveiligingsmodus van het systeem aan te geven.

Als het bediendeel in de modus **Beheer automatiseringsapparaten** staat, licht de **OK**-knop groen of rood op om de status van het automatiseringsapparaat aan te geven. Maar als het bediendeel een

scenario met meerdere automatiseringsapparaten beheert, kan het geen melding geven van de status van het scenario.

De ingebouwde zoemer waarschuwt bij alarmen, deuropeningen, en in-/uitloopvertragingen.

Raadpleeg het gedeelte [Indicatie](#) voor meer informatie.

Brandalarm dempen

Met behulp van Superior KeyPad Outdoor Fibra kunt u het alarm van de gekoppelde brandalarmen uitschakelen door op de **Functieknop** te drukken (als de vereiste instelling is ingeschakeld). De reactie van het systeem op het indrukken van de knop is afhankelijk van de instellingen en de status van het systeem:

- **De gekoppelde alarmen van branddetectoren zijn al doorgeschakeld** – door de eerste druk op de knop worden alle branddetectoren gedempt, behalve de detectoren die het alarm hebben geregistreerd. Door nog een keer op de knop te drukken, worden de overgebleven detectoren gedempt.
- **De vertragingstijd van gekoppelde alarmen blijft doorlopen** – door op de **Functieknop** te drukken, wordt de sirene van de geactiveerde Ajax-branddetectoren gedempt.

Houd er rekening mee dat de optie alleen beschikbaar is als het **Gekoppeld alarm voor branddetectoren** is ingeschakeld.

[Meer informatie](#)

Fibra-protocol voor gegevensoverdracht

Het apparaat maakt gebruik van de Fibra-technologie om alarmen en gebeurtenissen te versturen. Dit bekabelde protocol voor gegevensoverdracht zorgt voor een snelle en betrouwbare tweerichtingscommunicatie tussen de hub en de verbonden apparaten.

Gebeurtenissen verzenden naar de meldkamer

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

Superior KeyPad Outdoor Fibra kan de volgende gebeurtenissen verzenden:

1. In-/uitschakelen van het systeem.
2. Het invoeren van de dwangcode.
3. Het drukken op de paniekknop.
4. Vergrendeling van bediendeel door poging tot ongeautoriseerde toegang.
5. Mislukte poging om het beveiligingssysteem in te schakelen (met de integriteitscontrole van het systeem ingeschakeld).
6. Sabotage-alarm/herstel. Herstel van sabotagebeveiliging.
7. Lage voedingsspanning op de Fibra-bus en het terugkeren naar normale waarden.
8. Verlies en herstel van verbinding met de hub.
9. Permanente deactivering en activering van het apparaat.
10. Eenmalige deactivering en activering van het apparaat.

Wanneer een alarmmelding wordt ontvangen, weet de operator van de meldkamer van het beveiligingsbedrijf wat er is gebeurd en waar het responsteam precies naartoe moet worden gestuurd. Dankzij de adresseerbaarheid van de Ajax-apparaten kunnen gebeurtenissen verzonden worden naar **PRO Desktop** of de meldkamer met het type van het apparaat, de naam, beveiligingsgroep en virtuele ruimte. De lijst van

verzonden parameters kan variëren, afhankelijk van de type meldkamer en het geselecteerde communicatieprotocol.



U vindt het ID-nummer van het apparaat, het lusnummer (zone), en het lijnnummer bij de Statussen van het apparaat.

Selectie van de installatieplaats

Bij de keuze waar u Superior KeyPad Outdoor Fibra wilt installeren, moet u rekening houden met de parameters die de werking beïnvloeden:

- Fibra-sigtaalsterktetest.
- De lengte van de kabel voor het aansluiten van het bediendeel.

Denk aan de aanbevelingen voor plaatsing bij het ontwikkelen van een project voor het systeem van de locatie. Het Ajax-systeem moet ontworpen en geïnstalleerd worden door specialisten. Een lijst met erkende Ajax-partners is hier beschikbaar.

Superior KeyPad Outdoor Fibra kan het beste buiten of binnen bij de ingang worden geplaatst. Hierdoor kunnen gebruikers het systeem uitschakelen voordat ze het terrein betreden of totdat de inloopvertraging is verlopen. Gebruikers kunnen het systeem ook snel activeren wanneer ze het gebouw verlaten.

Superior KeyPad Outdoor Fibra heeft een beschermde behuizing, zodat het bediendeel kan worden geïnstalleerd op openbare plaatsen, zoals restaurants, ziekenhuizen, kantoren of in productiebedrijven onder zware omstandigheden.

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 Superior KeyPad Outdoor Fibra stevig aan het oppervlak is bevestigd en helpt om valse sabotagealarmen te voorkomen.

Fibra-signaalsterkte

De Fibra-signaalsterkte is de verhouding tussen de datapakketten die in een bepaalde periode afgeleverd had moeten worden en het aantal niet-afgeleverde of beschadigde pakketten. U kunt de signaalsterkte aflezen op het pictogram  in het tabblad **Apparaten**  in de Ajax-apps:

- **Drie streepjes** – uitstekende signaalsterkte.
- **Twee streepjes** – goede signaalsterkte.
- **Eén streepje** – lage signaalsterkte, een stabiele werking wordt niet gegarandeerd.
- **Doorgestreept pictogram** – geen signaal.

Wat is de Fibra-signaalsterketest

Voedingstest bussen

De test simuleert het maximale energieverbruik van apparaten die op de hub zijn aangesloten. Als het systeem de test doorstaat, dan hebben alle apparaten in elke situatie altijd voldoende stroom. Na de test geeft de app een melding weer met de status van elke bus:

- Test geslaagd.
- Test geslaagd met storingen.
- Test mislukt.

Wat is de Voedingstest bussen

Installeer het bediendeel niet

1. Op plaatsen waar voedings- of ethernetkabels, decoratieve voorwerpen of andere voorwerpen het bediendeel kunnen blokkeren.

2. Op plaatsen met een temperatuur en vochtigheidsgraad buiten de toegestane grenzen. Dit kan leiden tot schade aan het apparaat.
3. Op plaatsen waar het geluidssignaal wordt gedempt (binnenin meubilair, achter dikke gordijnen, enz.).
4. In de buurt van de glasbreukdetectoren. Het geluid van de ingebouwde zoemer kan een alarmmelding veroorzaken.
5. Op plaatsen met een lage of instabiele Fibra-siginaalsterkte.

Ontwerp en voorbereiding

Het is van cruciaal belang dat het systeemproject goed ontworpen wordt zodat de apparaten correct geïnstalleerd en geconfigureerd worden. Bij het ontwerp moet rekening worden gehouden hoeveel en welke apparaten zich op de locatie bevinden, hun exacte locatie, op welke hoogte ze precies worden geplaatst, de lengte van de bekabelde Fibra-bussen, het gebruikte kabeltype, en andere factoren.

Tips voor het ontwerpen van het Fibra-systeemproject



Ajax-systemen ondersteunen ook **Bus-** en **Ring**topologieën.

[Meer informatie](#)

Het type en de lengte van de kabel

Het maximale bereik van een bekabelde verbinding met behulp van de **Bustopologie (Radiale bekabeling)** is 2.000 meter, en bij de **Ring**topologie is dit 500 meter.

Aanbevolen kabeltypen voor het aansluiten van Superior KeyPad Outdoor Fibra op de hub:

- U/UTP cat.5 4x2x0,51 mm (24 AWG) kabel, koperen geleider;

- 4x0,22 mm² signaalkabel, koperen geleider.



Het bereik van de bekabelde verbinding kan variëren als u een ander soort kabel gebruikt. Andere soorten kabels zijn niet getest.

Verificatie met een calculator

Gebruik de [Fibra-voedingscalculator](#) om er zeker van te zijn dat het project correct ontworpen is en dat het systeem zal werken in de praktijk. Dit helpt om de communicatiekwaliteit en de kabellengte voor de bekabelde Fibra-apparaten te controleren bij het ontwerpen van het systeemproject.

De installatie voorbereiden

Kabelmanagement

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

Kabels leggen

We raden aan dat u het stuk [Selectie van de installatieplaats](#) goed doorleest voordat u iets gaat installeren. Wijk niet af van het systeemproject. Als u de basisinstallatievoorschriften en de aanbevelingen van deze handleiding niet naleeft, kan dit ertoe leiden dat Superior KeyPad Outdoor Fibra niet correct functioneert en dat de verbinding verloren gaat. Tips voor het leggen van de kabels zijn in [dit artikel](#) te lezen.

Kabels voorbereiden op de aansluiting

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

Installatie en verbinding



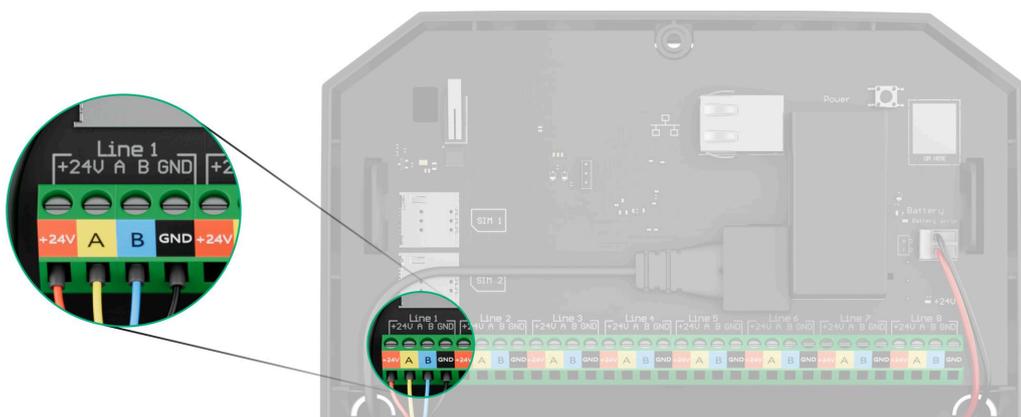
Controleer voordat u **Superior KeyPad Outdoor Fibra** installeert of de beste locatie voor het bediendeel is geselecteerd en voldoet aan de vereisten van deze handleiding. Kabels moeten aan het zicht worden onttrokken en op een moeilijk bereikbare plaats worden gelegd om de kans op sabotage te verkleinen. In het ideale geval monteert u deze in de muren, de vloer, of het plafond. Voer vóór de definitieve installatie de [Fibra-sigtaalsterktest](#) uit.

Een bediendeel monteren:

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

- Hub → Instellingen ⚙️ → Bussen → Voeding bussen

2. Leid de kabel om Superior KeyPad Outdoor Fibra aan te sluiten op de behuizing van de hub. Verbind de kabels met de juiste kabel van de hub.

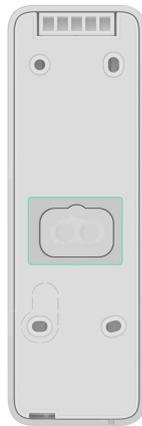


+24V – 24 V= $\bar{=}$ voedingsaansluiting.

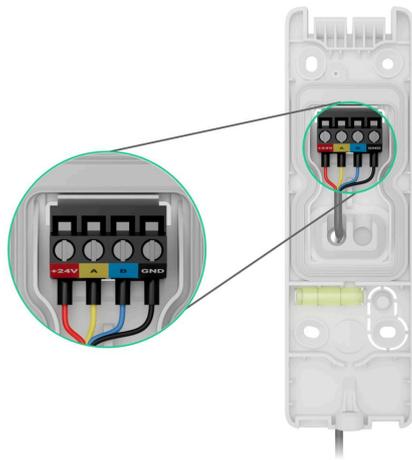
A, B – signaalaansluitingen.

GND – aarde.

3. Draai de bevestigingsschroef aan de onderkant van het apparaat los en verwijder het SmartBracket-montagepaneel van het bediendeel.
4. Maak één of twee gaten in de rubberen afdichtplug in de uitsparingen, rekening houdend met het aantal kabels.



5. Leid de kabel van de hub door het gemaakte gat in de behuizing van het bediendeel.
6. Sluit de kabels volgens de onderstaande afbeelding op de aansluitklemmen aan. Zorg voor de juiste polariteit en volgorde van de kabelverbindingen. Maak de kabel stevig vast aan de aansluitklemmen.

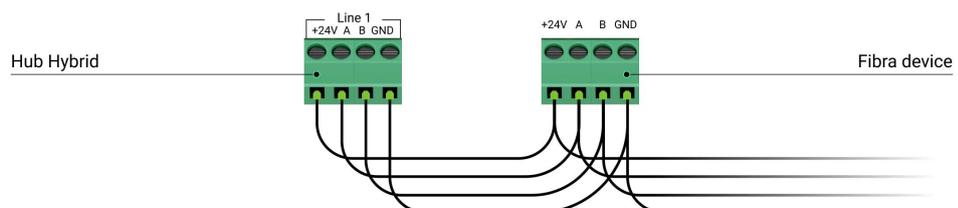


+24V – 24 V= voedingsaansluiting.

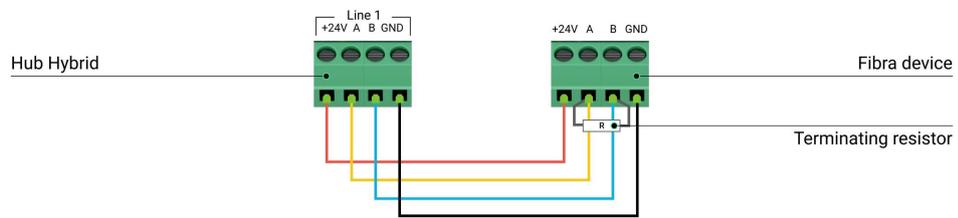
A, B – signaalaansluitingen.

GND – aarde.

1. Bereid alvast een tweede kabel voor als de detector niet het laatste apparaat op de aansluitkabel is. De uiteinden van de kabel van de eerste en tweede kabel die in de klemmen van het bediendeel worden gestoken, moeten worden vertind of voorzien van een adereindhuls.



2. Als Superior KeyPad Outdoor Fibra het laatste apparaat op de kabel is en u gebruikt de **Busverbinding (radiaal)**, installeer dan een afsluitweerstand op de twee contacten door deze aan te sluiten op de signaalklemmen van het apparaat. Afsluitweerstand (120 Ohm) is inbegrepen in de complete set van de hub. Wanneer de **Ringverbinding** wordt gebruikt, is er geen afsluitweerstand nodig.



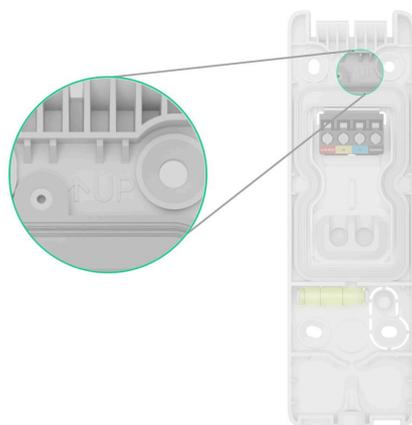
We raden aan de **Ringverbinding** (hub-apparaat-hub) te gebruiken. Als de ring wordt verbroken, wordt geen enkel apparaat uitgeschakeld. In dit geval worden er twee bussen gevormd die normaal blijven werken en gebeurtenissen naar de hub verzenden. Als de ring wordt verbroken, ontvangen de gebruikers en het beveiligingsbedrijf hiervan een melding.

7. Bevestig het SmartBracket-paneel tijdelijk met dubbelzijdige tape of andere tijdelijke bevestigingsmiddelen.



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 een **UP**-teken dat de bovenkant van het bediendeel aangeeft. Houd hier rekening mee bij de installatie van het apparaat.



8. Bevestig het bediendeel op het SmartBracket-montagepaneel.

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

- Hub → Instellingen  → Bussen → Voeding bussen

10. 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.

11. Voeg het bediendeel toe aan het systeem.

12. Voer de functionaliteitstest uit.

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

14. 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.

15. Bevestig het bediendeel op het SmartBracket-montagepaneel.

16. 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. De schroef heeft ook een sabotagebeveiliging die reageert als iemand probeert de bevestigingsschroef los te draaien. Het systeem stuurt een melding van sabotage naar Ajax-apps en de meldkamer.



Aan het systeem toevoegen



Controleer de compatibiliteit van het apparaat voordat het bediendeel aan het systeem wordt toegevoegd. Alleen geverifieerde partners kunnen Superior-apparaten in de Ajax PRO-apps toevoegen en configureren.

Soorten accounts en hun rechten

Voordat u een apparaat toevoegt

1. Installeer de Ajax PRO-app.
2. Log in op een PRO-account of maak een nieuwe aan.
3. Selecteer een space of maak een nieuwe aan.
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, en/of een mobiel netwerk.
6. Zorg ervoor dat de space is uitgeschakeld en de hub niet begint met updaten door de status in de Ajax-app te controleren.

Aan de hub toevoegen

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

Automatisch Handmatig

Zo voegt u automatisch een apparaat toe:

1. Open de Ajax PRO-app. Selecteer de hub waaraan u Superior KeyPad Outdoor Fibra wilt toevoegen.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten**  en klik op **Apparaat toevoegen**.
3. Selecteer **Alle Fibra-apparaten toevoegen**. De hub scant dan de Fibra-bussen. Na het scannen worden alle apparaten die op de hub zijn aangesloten maar nog niet aan het systeem zijn toegevoegd weergegeven.



Scannen is ook beschikbaar in het menu **Bussen**:

Hub → **Instellingen** → **Bussen** → **Voeg alle Fibra-apparaten toe**.

4. Selecteer het apparaat uit de lijst. Na het indrukken gaat de led-indicator knipperen om dit apparaat te identificeren.
5. Stel de naam van het apparaat in en geef de ruimte en de beveiligingsgroep op als de Groepsmodus is ingeschakeld.
6. Klik op **Opslaan**.

Het apparaat dat verbonden is met de hub verschijnt in de lijst met hub-apparaten van de Ajax-app.

Als de verbinding mislukt: controleer dan of de bekabelde verbinding correct is en probeer het opnieuw. Als het maximum aantal apparaten wat toegevoegd kan worden aan de hub is bereikt, ontvangt u een foutmelding tijdens het toevoegen.



Superior KeyPad Outdoor Fibra heeft een ingebouwde zoemer die alarmen en specifieke statussen van het systeem kan melden, maar het is geen sirene. U

kunt maximaal 10 van dergelijke apparaten (inclusief sirenes) toevoegen aan de hub. Houd hier rekening mee bij het plannen van uw beveiligingssysteem.

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



Superior KeyPad Outdoor Fibra 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.

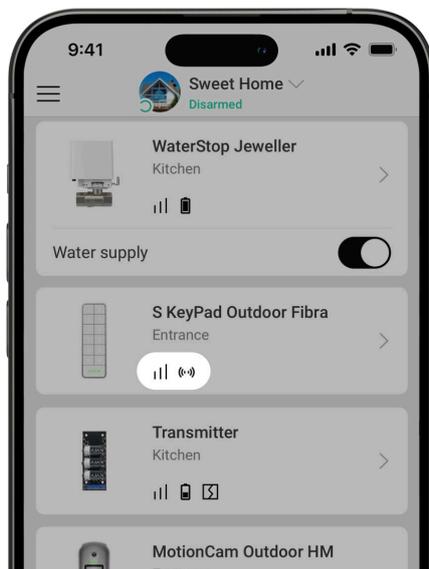
Testen van de functionaliteit

Het Ajax-systeem heeft diverse testen om de juiste installatieplaats voor de apparaten te selecteren. Fibra-signaalsterktetest is beschikbaar voor Superior KeyPad Outdoor Fibra. Met deze test worden de sterkte en stabiliteit van het signaal op de installatielocatie van het apparaat bepaald.

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

1. Selecteer de gewenste space.
2. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
3. Selecteer **Superior KeyPad Outdoor Fibra** in de lijst.
4. Ga naar **Instellingen** .
5. Voer de Fibra-signaalsterktetest uit.

Pictogrammen

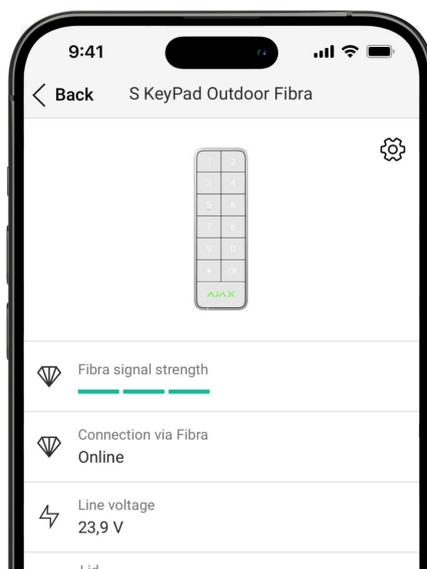


Pictogrammen in de Ajax-app geven enkele statussen van Superior KeyPad Outdoor Fibra weer. Pictogrammen kunnen worden gecontroleerd in het tabblad **Apparaten** .

Pictogram	Betekenis
	Fibra-sigitaalsterkte – toont de signaalsterkte tussen de hub en het apparaat. Aanbevolen waarden: 2-3 streepjes. <u>Meer informatie</u>
	Pass/Tag lezen is ingeschakeld in de instellingen van het bediendeel.
	Bluetooth is ingeschakeld in de instellingen van het bediendeel.
	Bluetooth-installatie is niet voltooid. De beschrijving is beschikbaar in de statussen van het bediendeel.
	Bel bij opening is ingeschakeld in de instellingen van het bediendeel.
	Het montagepaneel is ontgrendeld.
	Het apparaat is permanent gedeactiveerd. <u>Meer informatie</u>

	<p>Meldingen over sabotagealarmen zijn permanent uitgeschakeld.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
	<p>Het apparaat is gedeactiveerd tot de eerste keer dat het systeem wordt uitgeschakeld.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
	<p>Meldingen van de sabotagebeveiliging zijn gedeactiveerd tot de eerste keer dat het systeem wordt uitgeschakeld.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
<p>Offline</p>	<p>Het apparaat heeft de verbinding met de hub verloren of de hub heeft de verbinding met de Ajax Cloud server verloren.</p>
<p>Not transferred</p>	<p>Het apparaat is niet overgezet naar de nieuwe hub.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>

Statussen



Het statusscherm bevat informatie over het apparaat en de bedrijfsparameters. De statussen van Superior KeyPad Outdoor Fibra vindt u in de Ajax-apps:

1. Ga naar het tabblad **Apparaten** .

2. Selecteer **Superior KeyPad Outdoor Fibra** in de lijst.

Parameter	Betekenis
Gegevensimport	<p>Geeft de fout weer bij het overzetten van gegevens naar de nieuwe hub:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mislukt – het apparaat is niet overgezet naar de nieuwe hub. <p><u>Meer informatie</u></p>
Storing	<p>Door te klikken op  wordt de lijst met de storingen van het apparaat geopend.</p> <p>Het veld wordt alleen weergegeven als er een storing is gedetecteerd.</p>
Waarschuwing 	<p>Als u op  klikt, wordt de lijst geopend met instellingen en toestemmingen die de app nodig heeft voor een juiste werking van het bediendeel.</p>
Temperatuur	<p>Temperatuur van het apparaat. Deze wordt gemeten door de processor en verandert afhankelijk van de omgevingstemperatuur.</p> <p>U kunt een scenario op basis van temperatuur configureren om automatiseringsapparaten te besturen.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
Fibra-siginaalsterkte	<p>Signaalsterkte tussen de hub en Superior KeyPad Outdoor Fibra. Aanbevolen waarden: 2-3 streepjes.</p>

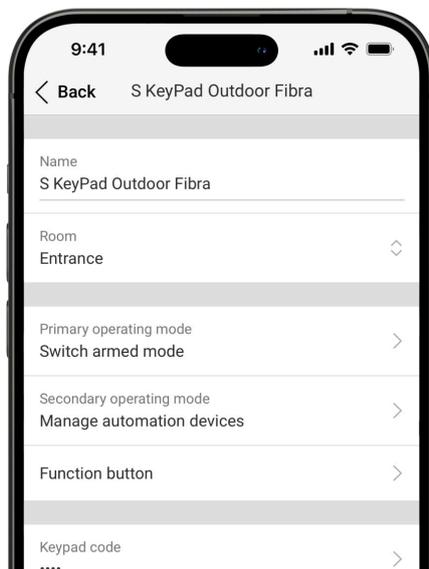
	<p>Fibra is een protocol voor het verzenden van gebeurtenissen en alarmmeldingen.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
Verbinding via Fibra	<p>De verbindingstatus tussen de hub en het apparaat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Online – het apparaat is verbonden met de hub. • Offline – het apparaat heeft geen verbinding meer met de hub. Controleer de verbinding van het apparaat met de hub.
Busspanning	<p>Het voltage op de Fibra-bus waarmee het apparaat is verbonden.</p>
Deksel	<p>De status van de sabotagebeveiligingen van het apparaat die reageren op het openen of losmaken van de behuizing van het apparaat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Open – Het apparaat is verwijderd uit het SmartBracket-montagepaneel of de integriteit ervan is aangetast. Controleer of het apparaat nog vastzit. • Gesloten – Het apparaat is geïnstalleerd op het SmartBracket-montagepaneel. De integriteit van de behuizing van het apparaat en het montagepaneel is niet aangetast. Normale status. <p><u>Meer informatie</u></p>
Montagepaneel	<p>De status van de sabotagebeveiliging die reageert op het ontgrendelen van het SmartBracket-montagepaneel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ontgrendeld – de bevestigingsschroef van SmartBracket is losgedraaid of de integriteit ervan is aangetast. Controleer de bevestigingsschroef en de bevestiging van het apparaat.

	<ul style="list-style-type: none"> • Vergrendeld – de bevestigingsschroef voor SmartBracket is vastgedraaid. De integriteit van de behuizing van het apparaat en het montagepaneel is niet aangetast. Normale status. <p><u>Meer informatie</u></p>
Alarmen geluidsindicatie	Toont de status van de instelling: Activeer zoemer van bediendeel bij detectie van alarm in het systeem.
Duur van het alarm	<p>Duur van het geluidssignaal bij alarm.</p> <p>Ingesteld in stappen van 3 seconden.</p> <p>Wordt weergegeven als de optie Activeer zoemer van bediendeel bij detectie van alarm in het systeem is ingeschakeld.</p>
Pass/Tag lezen	Geeft aan of de lezer voor kaarten en sleutelhangers is ingeschakeld.
Bluetooth	Geeft aan of de Bluetooth-module van het bediendeel is ingeschakeld om het systeem met een smartphone te bedienen.
Pieptoninstellingen	
In-/uitschakelen	Indien ingeschakeld, geeft het bediendeel een melding bij het in- en uitschakelen door een korte piepton te laten horen.
Activering/deactivering van de deelinschakeling	Indien ingeschakeld, geeft het bediendeel aan wanneer <u>Deelinschakeling</u> in- of uitgeschakeld is door een korte piepton te laten horen.
Inloopvertragingen	Indien ingeschakeld, laat het bediendeel een piepton horen bij <u>vertragingen bij binnenkomst.</u>
Uitloopvertragingen	Indien ingeschakeld, laat het bediendeel een piepton horen bij <u>vertragingen bij vertrek.</u>
Inloopvertragingen in deelinschakeling	Indien ingeschakeld, laat het bediendeel een piepton horen bij <u>vertragingen bij</u>

	<u>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 van de 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 apparaat weer: <ul style="list-style-type: none"> • Nee – het apparaat werkt in de normale modus en verzendt alle gebeurtenissen. • Volledig – het apparaat is door de beheerder van de hub volledig uitgesloten van de werking van het systeem. Het apparaat voert geen systeemopdrachten uit en meldt geen alarmen of andere gebeurtenissen. • Alleen deksel – de beheerder van de hub heeft de meldingen over activeren van de sabotagebeveiliging uitgeschakeld. <u>Meer informatie</u>
Eenmalige deactivering	Geeft de status van de eenmalige deactiveringsfunctie van het apparaat weer: <ul style="list-style-type: none"> • Nee – het apparaat werkt in de normale modus. • Volledig – het apparaat is volledig uitgesloten van de werking van het systeem terwijl de ingeschakelde modus

	<p>actief is. Het apparaat voert geen systeemopdrachten uit en meldt geen alarmen of andere gebeurtenissen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alleen deksel – meldingen over sabotage zijn uitgeschakeld terwijl de ingeschakelde modus actief is. <p><u>Meer informatie</u></p>
Firmware	Firmwareversie van het apparaat.
Apparaat-ID	ID van het apparaat. Ook beschikbaar via de QR-code op de behuizing van het apparaat en de verpakking.
Apparaat nr.	Apparaatnummer. Dit nummer wordt verzonden naar de meldkamer bij een alarm of gebeurtenis.
Busnummer	Het nummer van de Fibra-bus op de hub waarmee het apparaat verbonden is. Wordt weergegeven bij een Busverbinding (radiaal) .
Ring nr.	Het nummer van de Fibra-ring op de hub waarmee het apparaat verbonden is. Wordt weergegeven bij een Ringverbinding .

Instellingen



Om de instellingen van Superior KeyPad Outdoor Fibra in de Ajax-apps te wijzigen:

1. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
2. Selecteer **Superior KeyPad Outdoor Fibra** in de lijst.
3. Ga naar **Instellingen** .
4. Stel de vereiste instellingen in.
5. Klik op **Terug** om de nieuwe instellingen op te slaan.

Instellingen	Betekenis
Naam	<p>Naam van het apparaat. Wordt weergegeven in de lijst met hubapparaten, tekst van het sms-bericht en meldingen in het eventlog.</p> <p>Als u de naam van het apparaat wilt wijzigen, klikt u op het tekstvak.</p> <p>De naam kan uit maximaal 24 Cyrillische tekens of 12 Latijnse tekens bestaan.</p>
Ruimte	<p>Selecteer de virtuele ruimte waaraan Superior KeyPad Outdoor Fibra is toegewezen.</p>

	De naam van de ruimte wordt weergegeven in de tekst van het sms-bericht en in de meldingen in het logboek.
Primaire bedrijfsmodus	Opent menu met instellingen voor de Primaire bedrijfsmodus .
Secundaire bedrijfsmodus	Opent menu met instellingen voor de Secundaire bedrijfsmodus .
Funcatieknop	<p>Selecteer de functie van de ✱ knop (Funcatieknop):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geen – de funcatieknop is uitgeschakeld en voert geen opdrachten uit wanneer erop wordt gedrukt. • Paniek – nadat op de funcatieknop is gedrukt, stuurt het systeem een alarm naar de meldkamer en alle gebruikers. • Brandalarm dempen – wanneer dit wordt ingedrukt, dempt het systeem het alarm van Ajax-branddetectoren. Alleen beschikbaar als de functie Gekoppeld alarm voor branddetectoren is ingeschakeld. <p><u>Meer informatie</u></p>
Bediendeelcode	Keuze van een algemene code voor de beveiligingscontrole. Bevat 4 tot 6 cijfers.
Dwangcode	<p>Stil een algemene dwangcode in voor een stil alarm. Bevat 4 tot 6 cijfers.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
Ongeautoriseerde toegang automatische vergrendeling	<p>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.</p> <p>PRO of een gebruiker met rechten voor systeemconfiguratie kan het bediendeel via</p>

	de app ontgrendelen voordat de gespecificeerde vergrendelingstijd verloopt.
Automatische vergrendelingstijd	<p>Selecteer de duur van de vergrendeling van het bediendeel na ongeautoriseerde toegangspogingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 minuten. • 5 minuten. • 10 minuten. • 20 minuten. • 30 minuten. • 60 minuten. • 90 minuten. • 180 minuten. <p>Beschikbaar als de optie Ongeautoriseerde toegang automatische vergrendeling is ingeschakeld.</p>
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	<p>Pas de gevoeligheid aan van de Bluetooth-module van het bediendeel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal. • Laag. • Normaal (standaard). • Hoog. • Max.

	Beschikbaar als Bluetooth is ingeschakeld.
Achtergrondverlichting en indicatie	Opent menu met instellingen voor de Achtergrondverlichting en indicatie .
Geluidsindicatie	Opent menu met instellingen voor de Geluidsindicatie .
Fibra-siginaalsterktetest	<p>Schakelt het apparaat over naar de modus voor de Fibra-siginaalsterktetest.</p> <p>Met deze test kunt u de signaalsterkte tussen de hub en het apparaat via het protocol voor bekabelde Fibra-gegevensoverdracht controleren om zo de optimale installatieplaats te bepalen.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
Pass/Tag reset	<p>Maakt het mogelijk om alle hubs die verbonden zijn aan de Tag of Pass uit het geheugen te wissen.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
Gebruikershandleiding	Opent de Gebruikershandleiding van Superior KeyPad Outdoor Fibra in de Ajax-app.
Permanente deactivering	<p>Hiermee kan de gebruiker gebeurtenissen van het apparaat uitschakelen zonder het uit het systeem te verwijderen.</p> <p>Er zijn drie opties beschikbaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nee – het apparaat werkt in de normale modus en verzendt alle gebeurtenissen. • Volledig – het apparaat zal geen systeemopdrachten uitvoeren of deelnemen aan automatiseringsscenario's. Het systeem zal alarmen en andere meldingen van het apparaat negeren.

	<ul style="list-style-type: none"> • Alleen deksel – het systeem negeert meldingen over de activering van de sabotagebeveiliging van het apparaat. <p><u>Meer informatie</u></p>
Enmalige deactivering	<p>Hiermee kan de gebruiker gebeurtenissen van het apparaat uitschakelen tot de eerste keer dat het apparaat wordt uitgeschakeld.</p> <p>Er zijn drie opties beschikbaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nee – het apparaat werkt in de normale modus en verzendt alle gebeurtenissen. • Volledig – het apparaat is volledig uitgesloten van de werking van het systeem tot de eerste keer dat het systeem wordt uitgeschakeld. Het apparaat voert geen systeemopdrachten uit en meldt geen alarmen of andere gebeurtenissen. • Alleen deksel – meldingen over de sabotagebeveiliging zijn uitgeschakeld tot de eerste keer dat het wordt uitgeschakeld. <p><u>Meer informatie</u></p>
Apparaat verwijderen	<p>Ontkoppelt het apparaat, koppelt deze los van de hub en verwijdert de instellingen.</p>

Primaire en secundaire bedrijfsmodi

Superior KeyPad Outdoor Fibra heeft twee bedrijfsmodi: **primair** en **secundair**. Er zijn drie functies voor het bediendeel die voor elke bedrijfsmodus kunnen worden geconfigureerd: **Ingeschakelde modus wijzigen**, **Beheer automatiseringsapparaten** of **Start inloopvertraging**.

Er kan slechts één primaire en één secundaire functie van het bediendeel tegelijk worden ingesteld. Om tussen functies te schakelen, houdt u de **OK**-knop op het bediendeel ingedrukt.

Parameter	Betekenis
Primaire bedrijfsmodus	
Functies van het bediendeel	<p>Selecteer de functie van het bediendeel voor de primaire bedrijfsmodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingeschakelde modus wijzigen • Beheert automatiseringsapparaten • Start inloopvertraging <p>Er kan slechts één primaire functie en één secundaire functie tegelijk worden ingesteld.</p>
Secundaire bedrijfsmodus	
Functies van het bediendeel	<p>Selecteer de functie van het bediendeel voor de secundaire bedrijfsmodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geen • Ingeschakelde modus wijzigen • Beheert automatiseringsapparaten • Start inloopvertraging <p>Er kan slechts één primaire functie en één secundaire functie tegelijk worden ingesteld.</p>
Ingeschakelde modus wijzigen	
Beveiligingsobjecten	<p>Kies de beveiliging die door het apparaat wordt bestuurd. U kunt de gehele space, alle of bepaalde groepen, of de Deelinschakeling selecteren.</p>

	<p>Het selecteren van groepen is beschikbaar als de <u>Groepsmodus</u> is ingeschakeld.</p>
Toeganginstellingen	<p>Kies een methode voor het in- en uitschakelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alleen bediendeelcodes. • Alleen gebruikerscodes. • Bediendeel- en gebruikerscodes. <p>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.</p>
Pre-autorisatie	<p>Indien ingeschakeld, moet de gebruiker worden geauthenticeerd om het bediendeel te kunnen gebruiken: voer een code in of houd een persoonlijk toegangsapparaat voor het bediendeel.</p>
Autorisatiebevestiging met een toegangscode	<p>Indien ingeschakeld, mogen gebruikers het systeem alleen in- of uitschakelen als ze met succes op twee wijzen zijn geautoriseerd, d.w.z. door het gebruik van Pass, Tag of smartphone en het invoeren van de juiste toegangscode.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
Versimpeld inschakelen moduswijziging	<p>Indien ingeschakeld, hoeven gebruikers niet op de OK-knop te drukken nadat een wachtwoord is ingevoerd of een toegangsapparaat is gelezen.</p>
Inschakelen zonder code	<p>Indien ingeschakeld kan de gebruiker het systeem activeren zonder een code in te voeren of het persoonlijke toegangsapparaat te tonen.</p> <p>Indien uitgeschakeld, voer dan een code in of toon het toegangsapparaat om het systeem in te schakelen.</p>

	Beschikbaar als de optie Pre-autorisatie is uitgeschakeld.
Automatisch overschakelen naar secundaire modus	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">  Alleen beschikbaar voor de Secundaire bedrijfsmodus. </div> <p>Met deze optie kan de gebruiker instellen wanneer het bediendeel automatisch overschakelt naar de secundaire modus zonder dat de OK-knop lang ingedrukt hoeft te worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uit. • Het systeem is uitgeschakeld. • Het systeem is ingeschakeld.
Beheert automatiseringsapparaten	
Automatiseringsscenario's	<p>Maakt en configureert een scenario voor het beheren van automatiseringsapparaten met een bediendeel. U kunt een scenario bij vooraf ingestelde actie maken of Bij het schakelen van de status van één of meerdere automatiseringsapparaten.</p> <p>Het bediendeel kan slechts één scenario beheren.</p>
Toeganginstellingen	<p>Kies een methode voor het in- en uitschakelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alleen bediendeelcodes. • Alleen gebruikerscodes. • Bediendeel- en gebruikerscodes. <p>Om de bediendeel toegangscodes te activeren voor personen die niet geregistreerd zijn in het systeem, selecteert</p>

	<p>u de opties op het bediendeel: alleen bediendeelcodes of bediendeel- en gebruikerscodes.</p>
Pre-autorisatie	<p>Indien ingeschakeld, moet de gebruiker worden geauthenticeerd om het bediendeel te kunnen gebruiken: voer een code in of houd een persoonlijk toegangsapparaat voor het bediendeel.</p>
Toegewezen apparaat eenvoudig omschakelen	<p>Indien ingeschakeld, hoeven gebruikers niet op de OK-knop te drukken nadat een wachtwoord is ingevoerd of een toegangsapparaat is gelezen.</p>
Beperk het beheer van apparaten	<p>Met deze optie kan de gebruiker instellen wanneer het beheer van het automatiseringsapparaat via het bediendeel moet worden geblokkeerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uit. • Het systeem is uitgeschakeld. • Het systeem is ingeschakeld.
Automatisch overschakelen naar secundaire modus	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">  Alleen beschikbaar voor de Secundaire bedrijfsmodus. </div> <p>Met deze optie kan de gebruiker instellen wanneer het bediendeel automatisch overschakelt naar de secundaire modus zonder dat de OK-knop lang ingedrukt hoeft te worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uit. • Het systeem is uitgeschakeld. • Het systeem is ingeschakeld.
Start inloopvertraging	

<p>Vertraging bij binnenkomst</p>	<p>Selecteer de inloopvertraging: 5 tot 255 seconden.</p> <p>De inloopvertraging (vertraging voor activering van het alarm) is de tijd die de gebruiker heeft om het systeem uit te schakelen via het centrale bediendeel.</p>
<p>Toegangsinstellingen</p>	<p>Kies een methode voor het in- en uitschakelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alleen bediendeelcodes. • Alleen gebruikerscodes. • Bediendeel- en gebruikerscodes. <p>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.</p>
<p>Autorisatiebevestiging met een toegangscode</p>	<p>Indien ingeschakeld, mogen gebruikers het systeem alleen in- of uitschakelen als ze met succes op twee wijzen zijn geautoriseerd, d.w.z. door het gebruik van Pass, Tag of smartphone en het invoeren van de juiste toegangscode.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
<p>Gemakkelijke uitgestelde start</p>	<p>Indien ingeschakeld, hoeven gebruikers niet op de OK-knop te drukken nadat een wachtwoord is ingevoerd of een toegangsapparaat is gelezen.</p>
<p>Automatisch overschakelen naar secundaire modus</p>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; display: flex; align-items: center;">  <p>Alleen beschikbaar voor de Secundaire bedrijfsmodus.</p> </div>

Met deze optie kan de gebruiker instellen wanneer het bediendeel automatisch begint te werken in secundaire modus zonder lang op de **OK**-knop te hoeven drukken:

- Uit.
- Het systeem is uitgeschakeld.
- Het systeem is ingeschakeld.

Achtergrondverlichting en indicatie

Instellingen	Betekenis
Helderheid	Pas de helderheid van de achtergrondverlichting van het bediendeel aan.
Altijd actieve achtergrondverlichting	Indien ingeschakeld, blijft de achtergrondverlichting van het bediendeel altijd actief.
Indicatie ingeschakelde modus	<p>Met deze optie kan de gebruiker instellen wanneer de beveiligingsstatus van het systeem moet worden weergegeven op het bediendeel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nooit – geen led-indicatie van de beveiligingsstatus. • Alleen wanneer ingeschakeld – het logo is rood wanneer het systeem is ingeschakeld, gedeeltelijk is ingeschakeld of in Deelinschakeling staat. • Altijd – het logo licht rood op wanneer het systeem is ingeschakeld, groen wanneer het is uitgeschakeld en geel wanneer het inschakelen wordt uitgevoerd.

Geluidsindicatie

Superior KeyPad Outdoor Fibra heeft een ingebouwde zoemer die, afhankelijk van de instellingen, het volgende kan melden:

1. Alarmen.
2. Vertraging bij binnenkomst/vertrek.
3. Bel bij opening.
4. Opdrachten uitvoeren (bijv. in-/uitschakelen).
5. Het indrukken van knoppen op het bediendeel.



Gebruik Superior KeyPad Outdoor Fibra 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.

Parameter	Betekenis
Pieptoninstellingen	Ga naar het menu Pieptoninstellingen .
Piepton bij verandering van ingeschakelde modus	
In-/uitschakelen	<p>Indien ingeschakeld: er wordt een hoorbare melding verstuurd als de beveiligingsmodus wordt gewijzigd vanaf het bediendeel, een ander apparaat of de app.</p> <p>Indien uitgeschakeld: er wordt alleen een hoorbare melding verstuurd als de beveiligingsmodus wordt gewijzigd vanaf het bediendeel.</p> <p>Het volume van de piepton hangt af van het volume van de geconfigureerde knoppen.</p>

<p>Activering/deactivering van de deelinschakeling</p>	<p>Indien ingeschakeld: er wordt een hoorbare melding verstuurd als de Deelinschakeling wordt geactiveerd/gedeactiveerd vanaf het bediendeel, een ander apparaat of de app.</p> <p>Indien uitgeschakeld: er wordt alleen een hoorbare melding verstuurd als de Deelinschakeling wordt geactiveerd/gedeactiveerd vanaf het bediendeel.</p> <p><u>Meer informatie</u></p> <p>Het volume van de pieptoon hangt af van het volume van de geconfigureerde knoppen.</p>
<p>Pieptoon bij vertragingen</p>	
<p>Inloopvertragingen</p>	<p>Indien ingeschakeld, geeft de ingebouwde zoemer een pieptoon af bij vertraging bij binnenkomst.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
<p>Uitloopvertragingen</p>	<p>Indien ingeschakeld, geeft de ingebouwde zoemer een pieptoon af bij vertraging bij vertrek.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
<p>Inloopvertragingen in deelinschakeling</p>	<p>Indien ingeschakeld, geeft de ingebouwde zoemer een pieptoon af bij vertraging bij binnenkomst wanneer de <u>Deelinschakeling</u> is ingeschakeld.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>

<p>Uitloopvertragingen in deelinschakeling</p>	<p>Indien ingeschakeld, geeft de ingebouwde zoemer een pieptoon af bij vertraging bij vertrek wanneer de <u>Deelinschakeling</u> is ingeschakeld.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
<p style="text-align: center;">Snelle pieptoon bij vertragingen</p>	
<p>Snelle pieptoon bij het verstrijken van de inloopvertraging</p>	<p>Informeert de gebruiker dat de Vertraging bij binnenkomst bijna is verstreken. U kunt kiezen uit vier opties voor het moment waarop de snelle pieptoon moet beginnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nooit • Duurt 5 seconden • Duurt 10 seconden • Duurt 15 seconden <p>Deze optie is beschikbaar wanneer Pieptoon bij inloopvertraging is ingeschakeld.</p>
<p>Snelle pieptoon bij het verstrijken van de uitloopvertraging</p>	<p>Informeert de gebruiker dat de Vertraging bij vertrek bijna is verstreken. U kunt kiezen uit vier opties voor het moment waarop de snelle pieptoon moet beginnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nooit • Duurt 5 seconden • Duurt 10 seconden • Duurt 15 seconden <p>Deze optie is beschikbaar wanneer Pieptoon bij uitloopvertraging is ingeschakeld.</p>
<p style="text-align: center;">Pieptoon bij uitschakelen</p>	

Bel bij opening	<p>Indien ingeschakeld, informeert de ingebouwde zoemer gebruikers met een korte pieptoon dat de openingsdetectoren zijn geactiveerd terwijl het systeem Uitgeschakeld is.</p> <p><u>Meer informatie</u></p>
Volume van de pieptoon	<p>Selecteer het volume van de sirene voor meldingen over in-/uitschakelen, in-/uitloopvertraging en opening:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stil. • Luid. • Zeer luid.
Knoppen	
Volume	Pas het volume aan van de zoemer voor interacties met het bediendeel.
Reactie op alarmen	
Akoestisch alarm	<p>Stel de modus in wanneer de ingebouwde zoemer een alarm activeert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

	<p>Als het bediendeel slechts één gedeelde groep heeft en deze wordt verwijderd, wordt de instelling teruggezet naar de beginwaarde.</p> <p>Wordt weergegeven als de <u>Groepsmodus</u> is ingeschakeld.</p>
Duur van het alarm	Duur van het geluidssignaal bij een alarm: van 3 seconden tot 3 minuten.



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

[Meer informatie](#)

Reactie van het bediendeel op een alarm

Superior KeyPad Outdoor Fibra kan reageren op alarmen van elk apparaat in het systeem met een ingebouwde zoemer. Dit is een handige functie wanneer gebruikers de zoemer niet hoeven te activeren bij alarmmeldingen van een specifiek apparaat. Dit kan bijvoorbeeld worden toegepast op het activeren van LeaksProtect Jeweller-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** .
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.

Reactie van het bediendeel op activering van een sabotagebeveiliging

Superior KeyPad Outdoor Fibra 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)**.
7. Klik op **Terug** om de nieuwe instellingen op te slaan.



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

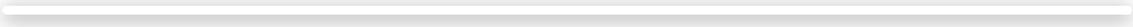
Reactie van het bediendeel op het indrukken van de paniekknop in de Ajax-apps

Een beheerder of PRO met rechten om het systeem te configureren kan de reactie van het bediendeel op een alarm instellen wanneer de paniekknop wordt ingedrukt in 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 paniekknop wordt ingedrukt (app)** in.
7. Klik op **Terug** om de nieuwe instellingen op te slaan.

Indicatie na een alarm van het bediendeel

0:00 / 0:07



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 **instellingen**

van het apparaat.

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 Superior KeyPad Outdoor Fibra werkt niet voor detectoren die altijd actief zijn, als de detector was geactiveerd toen het systeem was uitgeschakeld.

Om de indicatie na alarm van Superior KeyPad Outdoor Fibra 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 Superior KeyPad Outdoor Fibra twee keer moeten knipperen voordat het systeem wordt uitgeschakeld:
 - Bevestigd inbraak-/overvalalarm.
 - Enkelvoudig inbraak-/overvalalarm.
 - Openen van het deksel.
3. Selecteer de gewenste Superior KeyPad Outdoor Fibra in het menu **Apparaten** . Klik op **Terug** om de instellingen op te slaan.
4. Klik op **Terug**. Alle waarden worden toegepast.

Bel bij opening

Als **Bel bij opening** is ingeschakeld, geeft Superior KeyPad Outdoor Fibra 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 Superior KeyPad Outdoor Fibra 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 nieuwe instellingen op te slaan.

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

Codes instellen



In de Ajax PRO-apps kunt u in de hub-instellingen de vereisten instellen voor de lengte van de wachtwoorden die worden gebruikt het verifiëren van gebruikers en voor toegang tot het systeem. U kunt de optie **Flexibel (4 tot 6 symbolen)** selecteren of een vaste codelengte opgeven: **4 symbolen**, **5 symbolen**, of **6 symbolen**.

Als u een vaste codelengte instelt, worden alle eerder geconfigureerde toegangscode's gereset.

De vaste codelengte is vereist voor de functie **Eenvoudig wijzigen van ingeschakelde modus**, waarmee u het systeem kunt uitschakelen zonder dat u op de **OK**-knop op het bediendeel hoeft te drukken nadat u een toegangscode heeft ingevoerd of een toegangsapparaat heeft gebruikt.

Toegangscode voor bediendeel

Bediendeel- en dwangcodes instellen:

1. Ga in de Ajax-app naar het tabblad **Apparaten** .
2. Selecteer het bediendeel waarvoor u een toegangscode wilt instellen.
3. Ga naar **Instellingen** .
4. Selecteer **Alleen bediendeelcodes** of **bediendeel- en gebruikerscodes** in het menu **Toegangsinstellingen**.
5. Ga naar het menu **Bediendeelcode**.
6. Stel de bediendeelcode in. Bevat 4 tot 6 cijfers.
7. Klik op **Klaar**.
8. Ga naar het menu **Dwangcode**.
9. Stel de dwangcode voor het bediendeel in. Bevat 4 tot 6 cijfers.
10. Klik op **Klaar**.

Toegangscode voor gebruikers

Een persoonlijke code en een persoonlijke dwangcode instellen:

1. Selecteer in de Ajax-app een hub.
2. Ga naar het menu **Instellingen** .
3. Selecteer het **Gebruikers** menu.
4. Zoek uw account in de lijst en klik erop.
5. Ga naar het menu **Toegangscode instellingen**.

6. Stel de **gebruikerscode** in. Bevat 4 tot 6 cijfers.
7. Klik op **Opslaan**.
8. Stel de **dwangcode** in. Bevat 4 tot 6 cijfers.
9. Klik op **Opslaan**.
10. Klik op **Terug** om de nieuwe instellingen op te slaan.

Codes voor niet-geregistreerde gebruikers

Een toegangscode instellen voor een gebruiker zonder account:

1. Selecteer de hub in de Ajax-app.
2. Ga naar het menu **Instellingen** .
3. Ga naar het menu **Bediendeel toegangscode**s.
4. Tik op **Code toevoegen**. Stel **naam** en **toegangscode** in. Bevat 4 tot 6 cijfers.
5. Klik op **Toevoegen** om de gegevens op te slaan.

Een dwangcode instellen voor een gebruiker zonder account:

1. Selecteer **Bediendeel toegangscode**s menu in de instellingen van de hub.
2. Selecteer de gewenste niet-geregistreerde gebruiker.
3. Klik op **Dwangcode toevoegen**. Stel de code in. Bevat 4 tot 6 cijfers.
4. Klik op **Klaar**.



Voor niet-geregistreerde gebruikers kan een beheerder of PRO met rechten om het systeem te configureren de toegang tot het beveiligingsbeheer aanpassen. Schakel eerst de [Groepsmodus](#) in. Selecteer vervolgens het menu **Bediendeel toegangscode**s in de instellingen van de hub, zoek de gewenste gebruiker en stel de juiste parameters in het menu **Beveiligingsbeheer** in.

RT-code

Alleen een PRO met de rechten om het systeem te configureren kan de RT-codes aanmaken en configureren in de [Ajax PRO-apps](#). Meer informatie over het configureren van deze functie vindt u in [dit artikel](#).

Kaarten of sleutelhangers

Superior KeyPad Outdoor Fibra kan werken met [Tag](#)-sleutelhangers, [Pass](#)-kaarten en apparaten van derden die 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 maximale aantal Pass- en Tag-apparaten dat kan worden toegevoegd is afhankelijk van het model van de hub. De toegevoegde Pass- en Tag-apparaten hebben geen invloed op de totale limiet aan apparaten op de hub.

[Controleer de compatibiliteit van de apparaten](#)

Tag of Pass toevoegen

1. Open de Ajax-app.
2. Selecteer de space 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 het registreren van apparaten.
8. Ga naar een compatibel bediendeel waarop **Pass/Tag lezen** is ingeschakeld. Druk op de **OK**-knop om het bediendeel te schakelen naar de registratiemodus voor het toegangsapparaat.
9. Toon de Pass of Tag met de brede kant enkele seconden aan het bediendeel. Als het toevoegen gelukt is, ontvangt u een melding in de Ajax-app.

Als de verbinding wordt verbroken, probeer het dan na 5 seconden opnieuw. Opmerking: als het maximum aantal Tag- of Pass-apparaten 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 toe te voegen 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, klikt u op **Voeg nog een Pass/Tag toe** in de app. Herhaal stappen 6-9.

Tag of Pass verwijderen (resetten)



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

1. Open de Ajax-app.
2. Selecteer de space.
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 resetten**.
7. Klik op **Doorgaan**.
8. Ga naar een compatibel bediendeel waarop **Pass/Tag lezen** is ingeschakeld. Druk op de **OK**-knop om het bediendeel over te schakelen naar de resetmodus voor het toegangsapparaat.
9. Toon de Pass of Tag met de brede kant enkele seconden aan het bediendeel. Als het formatteren gelukt is, ontvangt u een melding in de Ajax-app. Als het formatteren mislukt, probeer het dan opnieuw.

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

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



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

Bluetooth-verificatie inschakelen in de app

1. Voeg Superior KeyPad Outdoor Fibra toe aan het systeem.
2. Schakel de Bluetooth-sensor van het bediendeel in:
 - **Apparaten**  → **Superior KeyPad Outdoor Fibra** → **Instellingen**  → Schakel **Bluetooth** 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 space waaraan het Superior KeyPad Outdoor Fibra met ingeschakelde Bluetooth-verificatie is toegevoegd. Standaard is verificatie met Bluetooth beschikbaar voor alle gebruikers van een dergelijk systeem.

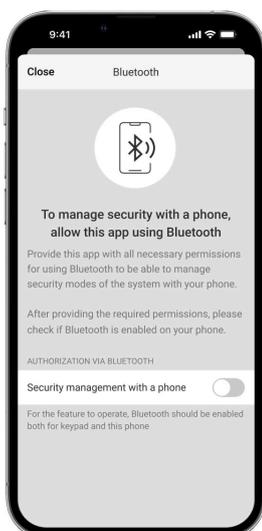


Om Bluetooth-verificatie voor bepaalde gebruikers te verbieden:

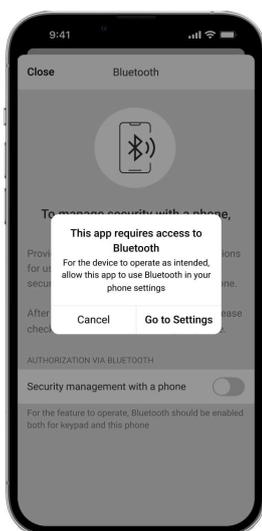
1. Selecteer in het tabblad **Apparaten** de hub en ga naar de instellingen .
2. Open het menu **Gebruikers** en selecteer de gewenste gebruiker in de lijst.

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 Superior KeyPad Outdoor Fibra. 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.

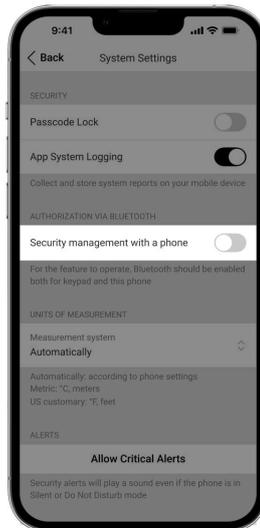


Geef de app toestemming om apparaten in de buurt te zoeken en er verbinding mee te maken. Het pop-upvenster voor Android- en iOS-smartphones kan verschillen.

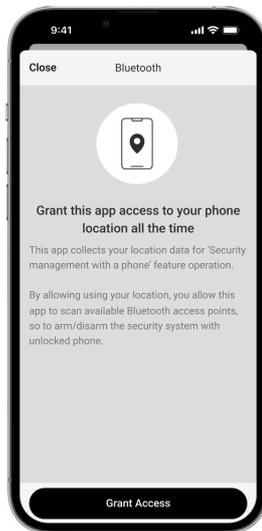


Ook kan de **Beveiligingsbeheer met een telefoon** schakelaar worden ingeschakeld in de instellingen van de app:

- 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 Superior KeyPad Outdoor Fibras 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. Gebruikers moeten de app starten en minimaliseren als het systeem overschakelt naar de slaapstand.

Gebruikers kunnen 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**.

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 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.

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



Superior KeyPad Outdoor Fibra 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 Superior KeyPad Outdoor Fibra ontgrendelen in de Ajax-app.

De manier voor het wijzigen van de beveiligingsmodus met het bediendeel is afhankelijk van of de opties **Pre-autorisatie**, **Autorisatiebevestiging met een toegangscode** en **Eenvoudige wijzigen van ingeschakelde modus** zijn ingeschakeld in de instellingen van Superior KeyPad Outdoor Fibra.

Met behulp van Tag, Pass of een smartphone

1. Presenteer Tag, Pas of een smartphone aan het bediendeel.
2. Voer de vereiste code in als de functie **Autorisatiebevestiging met een toegangscode** is geactiveerd.
3. Druk op de **OK**-knop op het bediendeel om de ingeschakelde modus te wijzigen.

Als de optie **Eenvoudig wijzigen van ingeschakelde modus** is ingeschakeld, hoeft u niet op de **OK**-knop te drukken nadat het

toegangsapparaat is gelezen.

Toegangscodes gebruiken



Onjuist ingevoerde codes kunnen worden gewist door lang op de knop te drukken, tenzij er een andere actie is ingesteld voor lang indrukken.

Code	Voorbeeld	Opmerking
Beheer de beveiligingsmodus		
Bediendeelcode Dwangcode voor bediendeel	1234 → OK	
Gebruikerscode Gebruikers dwangcode	5 → * → 1234 → OK	5 is een gebruikers-ID
Code van niet-geregistreerde gebruiker Dwangcode van niet-geregistreerde gebruiker	1234 → OK	
RT-code	1234 → OK	
Beheer de groepsmodus		
Bediendeelcode Dwangcode voor bediendeel	1234 → * → 2 → OK	2 is een groeps-ID
Gebruikerscode Gebruikers dwangcode	5 → * → 1234 → * → 2 → OK	5 is een gebruikers-ID 2 is een groeps-ID
Code van niet-geregistreerde gebruiker	1234 → * → 2 → OK	2 is een groeps-ID

Dwangcode van niet-geregistreerde gebruiker		
RT-code	1234 → * → 2 → OK	2 is een groeps-ID

Meer informatie over de gebruikers-ID

Meer informatie over de Groeps-ID

Autorisatiebevestiging met een toegangscode

De autorisatiebevestiging met een toegangscode is een functie die de mogelijkheid biedt om tweefactorauthenticatie in te stellen voor gebruikers wanneer zij de beveiligingsmodi van het systeem beheren. Dit houdt in dat gebruikers eerst een toegangsapparaat (Pass, Tag of smartphone) moeten gebruiken en vervolgens een toegangscode moeten invoeren om hun autorisatie tot het systeem te bevestigen.

Meer informatie over Autorisatiebevestiging met een toegangscode

Beheer van automatiseringsapparaten en scenario's



Zorg ervoor dat de functie **Beheer automatiseringsapparaten** is geconfigureerd voor de primaire of secundaire bedrijfsmodus in de instellingen van het bediendeel in de Ajax-apps.

Om het automatiseringsapparaat of scenario te bedienen met Superior KeyPad Outdoor Fibra:

1. Presenteer een toegangsapparaat aan het bediendeel of voer een code in om toegang te krijgen tot het bediendeel.

2. Schakel het bediendeel naar de modus **Beheer automatiseringsapparaten** door lang op de **OK**-knop te drukken als deze modus niet actief is of als deze is ingesteld als de primaire bedrijfsmodus. De **OK**-knop moet groen of rood oplichten, afhankelijk van de huidige status van het automatiseringsapparaat.
3. Druk op de **OK**-knop om de status van het automatiseringsapparaat te wijzigen of een scenario uit te voeren:
 - Als het bediendeel een scenario beheert **bij het omschakelen van de status**, moet de led-indicatie van de **OK**-knop veranderen om overeen te komen met de status van het automatiseringsapparaat.
 - Als het bediendeel een scenario **bij vooraf ingestelde actie** beheert, geeft de led-indicatie van de **OK**-knop niet de status van apparaten weer. In plaats daarvan geeft het aan of de ingestelde actie is voltooid of niet.

De manier voor het beheren van de automatiseringsapparaten met het bediendeel is afhankelijk van of de opties **Pre-autorisatie** en **Toegewezen apparaat eenvoudig omschakelen** zijn ingeschakeld in de instellingen van Superior KeyPad Outdoor Fibra.

Indicatie

Superior KeyPad Outdoor Fibra informeert gebruikers over alarmen, in-/uitloopvertragingen, huidige beveiligingsmodus, storingen, en andere statussen van het systeem met:

- Ajax-logo, **OK**-knop en achtergrondverlichting met led-indicatie;
- ingebouwde zoemer.

Gebeurtenis	Led	Zoemer
Kort indrukken van de knop		Korte pieptoon

Het apparaat is geactiveerd wanneer het niet aan de hub is toegevoegd	Het logo licht rood op gedurende 0,3 s en gaat drie keer uit gedurende 0,3 s.	
Om aan de hub te worden toegevoegd, moet u het apparaat selecteren uit de lijst met apparaten die zijn gevonden door de Fibrabussen te scannen	Het logo knippert snel groen.	
Het apparaat is van de hub verwijderd	Het logo licht zes keer 0,3 s rood op en gaat dan 0,3 s uit.	
Het bediendeel staat in de Ingeschakelde modus wijzigen*	Het logo licht groen of rood op, afhankelijk van de huidige beveiligingsstatus.	
Het bediendeel bevindt zich in de modus Beheer automatiseringsapparaten	De OK -knop licht groen of rood op afhankelijk van de huidige status van het automatiseringsapparaat. Het logo staat uit.	
Het bediendeel staat in de modus Start inloopvertraging*	Het logo licht rood op als het systeem is ingeschakeld. Het logo knippert gelijktijdig rood en er klinkt een pieptoon bij inloopvertraging.	
Inschakelen of activering van de Deelinschakeling	Het logo verandert van groen naar rood.	Piept ongeveer 0,2 s.
Uitschakelen	Het logo verandert van rood naar groen.	Dubbele pieptoon voor ongeveer 0,4 s.
De Paniekknop (✱) indrukken		Lange pieptoon voor ongeveer 0,5 s.
Houd de functieknop (✱) ingedrukt om de ingevoerde code te wissen	De achtergrondverlichting knippert gelijktijdig met een korte pieptoon.	Korte pieptoon.
Verkeerde code ingevoerd	De achtergrondverlichting licht drie keer op en er klinkt een lange pieptoon.	Lange pieptoon voor ongeveer 0,6 s.
Verzoek is afgewezen vanwege gebrek aan	Het logo licht drie keer geel op en er klinkt een lange	Lange pieptoon voor ongeveer 0,6 s.

machtigingen van de gebruiker of een storing	pieptoon.	
Het bediendeel is vergrendeld	De achtergrondverlichting licht drie keer op en er klinkt een lange pieptoon.	Lange pieptoon voor ongeveer 0,6 s.
Integriteitscontrole van het systeem mislukt	Het logo licht drie keer groen of rood op (afhankelijk van de huidige beveiligingsstatus) terwijl er een lange pieptoon klinkt.	Lange pieptoon voor ongeveer 0,6 s.
Wijzigen van de beveiligingsstatus van het systeem is verboden	Het logo licht drie keer geel op en er klinkt een lange pieptoon.	Lange pieptoon voor ongeveer 0,6 s.
Sabotagebeveiliging/herstel	Het logo licht 0,7 s rood op.	
Pass/Tag lezen is succesvol	De achtergrondverlichting gaat voor ongeveer 0,3 s uit.	Piept ongeveer 0,2 s.
Pass/Tag lezen is mislukt	Het logo licht geel op en de achtergrondverlichting gaat uit terwijl er een pieptoon klinkt.	Lange pieptoon voor ongeveer 1 s.
Lezen via smartphone is succesvol	De achtergrondverlichting gaat voor ongeveer 0,1 s uit.	Piept frequent voor ongeveer 0,2 s.
Smartphone lezen is mislukt	Het logo licht geel op tijdens een pieptoon.	Lange pieptoon voor ongeveer 1 s.
Het bediendeel wacht op het lezen van Pass/Tag	De achtergrondverlichting licht 0,2 s op en gaat 1 s uit totdat de Pass/Tag is gelezen.	
Pass/Tag succesvol toegevoegd		Twee korte pieptonen.
1. Het toevoegen van Pass/Tag is mislukt. 2. Ongeldige kaart gelezen. 3. Andere storingen traden op tijdens het lezen van een toegangsapparaat.	Het logo licht ongeveer 0,3 s geel op.	Lange pieptoon voor ongeveer 0,6 s.
Vertraging bij binnenkomst/vertrek	Het logo licht rood op en er klinkt een pieptoon tijdens de inloopsvertraging.	Korte pieptoon eenmaal per 1 s.

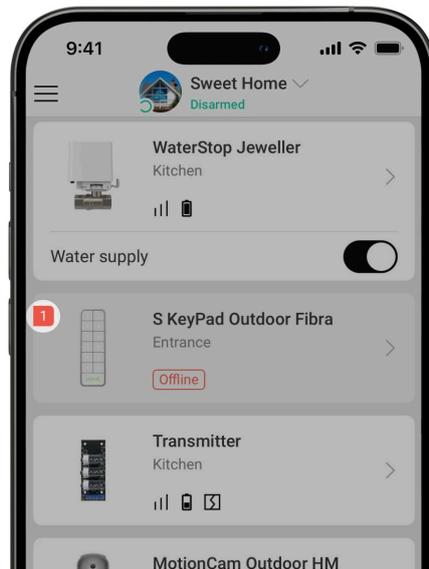
	Het logo licht groen op en er klinkt tegelijkertijd een pieptoon bij de uitloopvertraging.	
Systeemherstel vereist (PD 6662:2017)	Het logo licht ongeveer 0,1 s geel op en dan klinkt er een korte pieptoon. Dit wordt drie keer herhaald.	
Indicatie na alarm	Het logo knippert twee keer per 3,4 s rood.	
Inschakelen onvolledig (PD 6662:2017)	Het logo licht constant geel op.	Drie korte pieptonen gedurende ongeveer 0,3 s elke 1 s.
Eén apparaat in het systeem is offline (UL)	Het logo knippert twee keer tegelijk geel en er klinkt om de 1 minuut een korte pieptoon.	
De batterij van een apparaat in het systeem is bijna leeg (UL)	Het logo knippert drie keer geel en er klinkt een korte pieptoon. De toon verandert elke minuut.	
Vertraagde inschakeling (gestart door het apparaat) (PD 6662:2017)	Het logo licht elke 1 s ongeveer 0,8 s groen op.	
Vertraagde inschakeling (gestart door de app) (PD 6662:2017)	Het logo licht elke seconde ongeveer 0,8 s rood op.	
De hub reageert niet	Het logo licht geel op en er klinkt een lange pieptoon.	Lange pieptoon voor ongeveer 0.5 s.

** Als de indicatie is ingeschakeld in de instellingen van het bediendeel.*

Storingen

Wanneer het apparaat een storing detecteert (er is bijvoorbeeld geen verbinding via het Fibra-protocol), wordt in de Ajax-app linksboven bij het apparaatpictogram een storingsteller weergegeven.

Alle storingen worden weergegeven in de statussen van het apparaat. Velden met storingen worden rood gemarkeerd.



Een storing wordt weergegeven als:

- De temperatuur van het apparaat buiten de aanvaardbare grenzen valt.
- Het deksel van de detector open is (sabotagebeveiliging is geactiveerd).
- Er geen signaal via het Fibra-protocol is.

Onderhoud

Controleer regelmatig het functioneren van het apparaat. 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.

Technische specificaties

[Alle technische specificaties](#)

[Naleving van normen](#)

Garantie

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

Indien het apparaat niet goed functioneert, raden we u aan om eerst contact op te nemen met de ondersteuningsdienst. De meeste technische problemen kunnen op afstand worden opgelost.

Garantieverplichtingen

Gebruikersovereenkomst

Contact opnemen met de technische ondersteuning:

- email
- Telegram

Gefabriceerd door “AS Manufacturing” LLC