

Gebruikershandleiding van Superior GlassProtect Jeweller

Bijgewerkt op juni 26, 2024



Superior GlassProtect Jeweller is een draadloze glasbreukdetector voor binnenshuis die het geluid van glasbreuk herkent tot op een afstand van 9 meter.

GlassProtect S werkt binnen een Ajax-systeem, verbonden met de hub via het beveiligde Jeweller-protocol. Het communicatiebereik in een open ruimte is maximaal 1.000 meter. GlassProtect S kan tot 7 jaar werken op een voorgeïnstalleerde batterij en heeft een aansluiting voor een bekabelde detector van derden. Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.



Deze productlijn is ontwikkeld voor projectgebruik. Alleen geaccrediteerde Ajax Systems-partners mogen de **Superior**-producten verkopen, installeren, en beheren.

De productlijnen **Superior**, **Fibra** en **Baseline** zijn onderling compatibel. Dit opent talloze mogelijkheden voor het bouwen van systemen van vrijwel elke

Functionele elementen



1. Led-indicatie.
2. Microfoonopening.
3. SmartBracket-montagepaneel met bevestigingsschroef.
4. Het geperforeerde deel is nodig om de sabotagebeveiliging te activeren indien er geprobeerd wordt de detector te ontmantelen.
5. Connector voor een bekabelde detector van derden met een NC-contact (normaal gesloten).
6. Aan/uit-knop van het apparaat.
7. Knop voor sabotagebeveiliging. Wordt geactiveerd bij pogingen om de detector los te maken van het oppervlak of om de detector te verwijderen van het montagepaneel.
8. QR-code met het apparaat-ID. Dit wordt gebruikt om het apparaat te koppelen met een Ajax-hub.
9. Bevestigingsschroef om de detector aan SmartBracket te bevestigen.

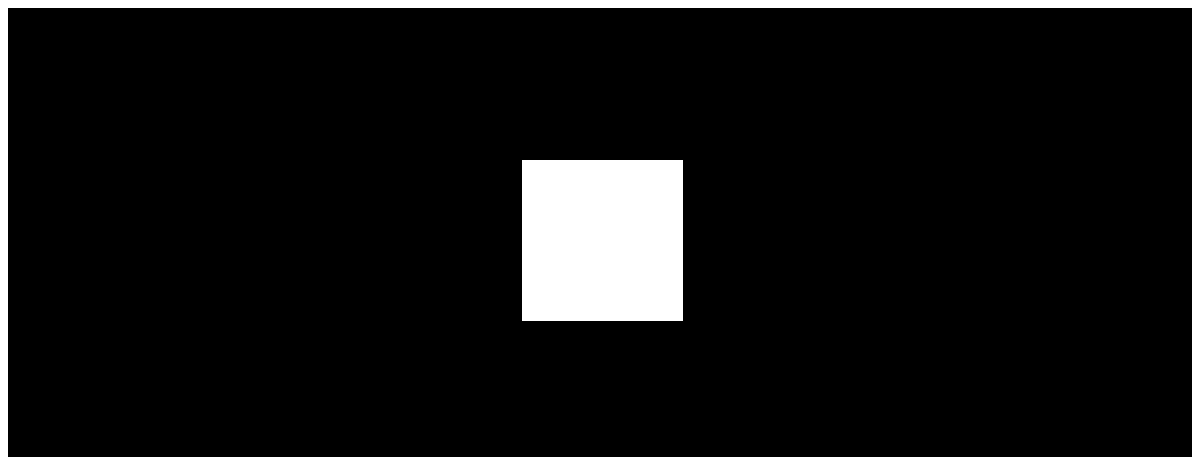
Compatibele hubs en signaalversterkers

Een compatibele Ajax-hub met de firmware OS Malevich 2.16 en hoger is vereist voor het juist werken van het apparaat.

Hubs	Radiosignaalversterkers
• <u>Hub Plus Jeweller</u> • <u>Hub 2 (2G) Jeweller</u> • <u>Hub 2 (4G) Jeweller</u> • <u>Hub 2 Plus Jeweller</u> • <u>Hub Hybrid (2G)</u> • <u>Hub Hybrid (4G)</u>	• <u>ReX Jeweller</u> • <u>ReX 2 Jeweller</u>



Werkingprincipe



00:00

00:12

Superior GlassProtect Jeweller is een draadloze glasbreukdetector. Het reageert op glasbreuk met behulp van een ingebouwde electretmicrofoon. De microfoon van de detector heeft een DualTone digitaal algoritme dat alleen reageert op geluidstrillingen die karakteristiek zijn voor het geluid van brekend glas, waardoor valse alarmen worden voorkomen.



De GlassProtect S-detector reageert niet als glas bedekt met folie breekt zoals schokbestendig, zonwerend, decoratief of een ander soort folie. We raden aan om de draadloze openingsdetector Superior DoorProtect Plus Jeweller te gebruiken, deze is uitgerust met trilling- en tiltsensoren om het breken van dergelijke glassoorten te detecteren.



In de ingeschakelde modus zendt de detector onmiddellijk een alarmsignaal naar de hub als het een breuk detecteert. De hub activeert verbonden sirenes, voert scenario's uit en waarschuwt gebruikers en het beveiligingsbedrijf.

Gebruikers weten waar een glasbreuk is gedetecteerd. De meldingen bevatten het volgende:

- De naam van de hub (naam van het beveiligde object).
- Het tijdstip van het incident.
- De naam van het apparaat.
- Het alarmtype.
- De virtuele ruimte waaraan het apparaat is toegewezen.

Bescherming tegen valse alarmen

De detector gebruikt DualTone – een algoritme in twee fasen voor het uitsluiten van een vals alarm. De detector registreert een breuk als deze binnen 1,5 seconden een dof (laagfrequent) geluid van een inslag en een rinkelend (hoogfrequent) geluid van vallende fragmenten registreert. Dit algoritme zorgt ervoor dat de detector niet reageert op het geblaf van honden of auto's die de beveiligde locatie passeren.

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.

GlassProtect S kan de volgende gebeurtenissen verzenden:

- Alarm van de glasbreuksensor.
- Een alarm van een aangesloten detector van derden.
- Sabotagealarm/herstel.
- Verlies/herstel van verbinding met de hub.
- Permanente deactivering en activering van de detector.
- Mislukte poging om het beveiligingssysteem in te schakelen (met de integriteitscontrole van het systeem ingeschakeld).



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

Aan het systeem toevoegen



GlassProtect S is niet compatibel met Hub, beveiligingscentrales van derden, en ocBridge Plus en uartBridge integratiemodules.

Om **GlassProtect S** op de hub aan te sluiten, moet de detector zich in hetzelfde beveiligde gebouw bevinden als het systeem (binnen het bereik van het radionetwerk van de hub). Om de detector te laten werken via de ReX- of ReX 2-radiosignaalversterker, moet u de detector eerst toevoegen

aan de hub en vervolgens verbinden met **ReX** of **ReX 2** in de instellingen van de signaalversterker.



Als de hub en het apparaat met verschillende radiofrequenties werken dan zijn deze niet compatibel. 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 ondersteuning](#).



Voordat u een apparaat toevoegt

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

[Wat is een space](#)

[Zo maakt u een space](#)



Space is beschikbaar voor apps met deze versies of nieuwer:

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

4. Voeg minstens één virtuele ruimte toe.

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



Deze productlijn is ontwikkeld voor projectgebruik. Alleen geaccrediteerde Ajax Systems-partners mogen de Superior-producten aanschaffen, installeren en beheren.



Verbinding maken met de hub

1. Open de Ajax PRO-app. Selecteer de hub waaraan u de detector wilt toevoegen.
2. Ga naar het menu **Apparaten**  en druk op **Apparaat toevoegen**.
3. Geef de detector een naam, scan of toets de QR-code in (deze vindt u op de detector en de verpakkingendoos), selecteer een ruimte en een groep (als de Groepsmodus is ingeschakeld).



4. Druk op **Toevoegen**.
5. Schakel de detector in.



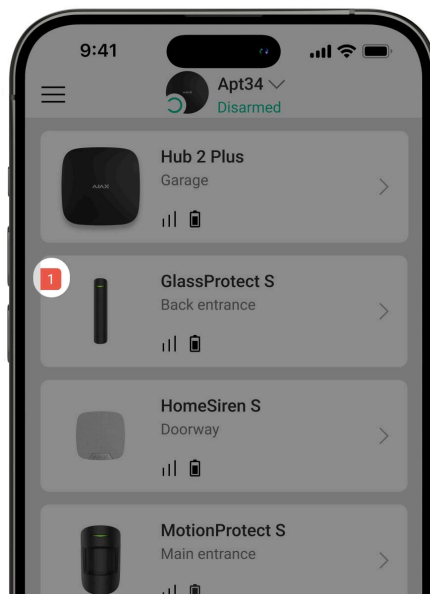
GlassProtect S werkt met één hub. Als de detector is verbonden met een nieuwe hub, stopt de detector met het verzenden van opdrachten naar de oude hub. Als u een detector aan een nieuwe hub toevoegt, wordt deze niet verwijderd uit de apparatenlijst van de oude hub. Dit moet gedaan worden via de Ajax-app.

Voor een succesvolle detectie en koppeling moet de detector zich binnen het dekingsgebied van het draadloze netwerk van de hub bevinden (op één enkele beveiligde locatie). Het verbindingsverzoek wordt gedurende korte tijd verzonden: op het moment dat het apparaat wordt ingeschakeld.

Als koppeling met de detector mislukt (led knippert één keer per seconde), schakel het dan 5 seconden uit en probeer het opnieuw. De detector die is aangesloten op de hub verschijnt in de lijst met apparaten in de app.

Het bijwerken van de statussen van apparaten in de lijst is afhankelijk van de instellingen van Jeweller. De standaardwaarde is 36 seconden.

Storingen

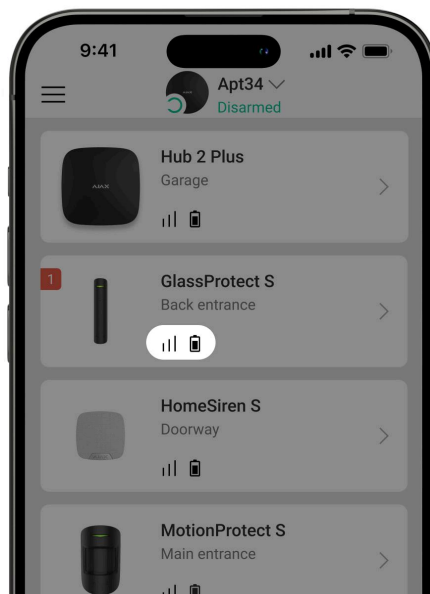


De Ajax-app toont een storingsteller op het pictogram van het apparaat wanneer een storing wordt gedetecteerd. Alle storingen worden weergegeven in de statuses van de detector. Velden met storingen worden rood gemarkeerd.

Een storing wordt weergegeven als:

- De temperatuur van de detector buiten de aanvaardbare grenzen valt.
- De behuizing van de detector open is (sabotagebeveiliging is geactiveerd).
- Er geen verbinding met de hub of de radiosignaalversterker is via Jeweller.
- De batterij van de detector bijna leeg is.

Pictogrammen



De pictogrammen geven enkele statussen van **GlassProtect S** weer. Om ze te openen:

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 detector en de hub of de signaalversterker aan. De aanbevolen waarde is 2-3 streepjes. Meer informatie
	Het niveau van de batterijlading van de detector. Meer informatie
	De detector heeft een storing. De lijst met storingen is beschikbaar in de statussen van de detector. Meer informatie
	De detector is verbonden via een radiosignaalversterker.

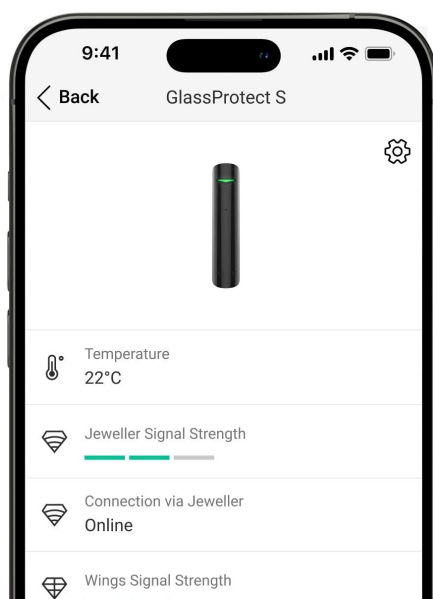
	De detector werkt in de modus Altijd actief. <u>Meer informatie</u>
	Vertraging bij binnenkomst is ingeschakeld. Vertragingen hebben alleen invloed op de detector van derden. <u>Meer informatie</u>
	Vertraging bij vertrek is ingeschakeld. Vertragingen hebben alleen invloed op de detector van derden. <u>Meer informatie</u>
	GlassProtect S kan ingeschakeld worden in de Deelinschakeling. <u>Meer informatie</u>
	Het externe contact van de GlassProtect S-detector (een bekabelde detector van derden) is ingeschakeld.
	GlassProtect S is permanent gedeactiveerd. <u>Meer informatie</u>
	GlassProtect S is gedeactiveerd omdat het vooraf ingestelde aantal alarmen overschreden is. <u>Meer informatie</u>
	GlassProtect S heeft gebeurtenissen van de sabotagebeveiliging permanent uitgeschakeld. <u>Meer informatie</u>



	GlassProtect S is gedeactiveerd tot de eerste keer dat het wordt uitgeschakeld. <u>Meer informatie</u>
	GlassProtect S heeft sabotagealarmen tijdelijk uitgeschakeld. <u>Meer informatie</u>
	Het apparaat is niet overgezet naar de nieuwe hub. <u>Meer informatie</u>



Statussen



Het status scherm bevat informatie over het apparaat en de huidige parameters. Zo vindt u de statussen van GlassProtect S in de Ajax-app:

1. Ga naar het tabblad **Apparaten** .
2. Selecteer **GlassProtect S** in de lijst.

Parameter	Betekenis
Storing	Als u op ⓘ klikt, wordt de lijst met alle storingen van de detector geopend. Het veld wordt alleen weergegeven als er een storing is gedetecteerd.
Temperatuur	Temperatuur van de detector. De toegestane afwijking in de waarde tussen de app en de kamertemperatuur is 2 °C. De waarde wordt bijgewerkt zodra de detector een temperatuurwijziging van minstens 1 °C waarneemt. U kunt een scenario op basis van temperatuur configureren om zo automatiseringsapparaten te besturen. <u>Meer informatie</u>
Jeweller-signaalsterkte	Signaalsterkte tussen de hub/signaalversterker en de openingsdetector. Wij raden aan de detector te installeren op plaatsen met een signaalsterkte van 2-3 streepjes.
Verbinding via Jeweller	Verbindingsstatus tussen de hub/signaalversterker en de detector: • Online — de detector is verbonden met de hub of de signaalversterker. • Offline — de detector is niet verbonden met de hub of de signaalversterker.
ReX	Geeft de status weer van een <u>radiosignaalversterker</u>.
Batterijlading	Batterijniveau van het apparaat. Weergegeven als een percentage.



	<u>Zo wordt de batterijlading in de Ajax-apps weergegeven</u>
Deksel	De sabotagebeveiliging wordt geactiveerd als iemand probeert het apparaat los te maken van het oppervlak of de behuizing te beschadigen. Er zijn twee statussen: • Open — de detector is verwijderd uit de SmartBracket of de integriteit ervan is aangetast. Controleer het apparaat. • Gesloten — de detector 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>
Gevoeligheid	Gevoelighedsniveau van de microfoon.
Extern contact	Status van de externe detectorverbinding met GlassProtect S: • Uitgeschakeld — het externe contact is uitgeschakeld (de optie is uitgeschakeld in de app). • Open — het externe contact is verbonden en staat open. • Gesloten — het externe contact is verbonden en gesloten.
Altijd actief	Als de optie ingeschakeld is, staat de detector altijd in de ingeschakelde modus en meldt het alarmen. <u>Meer informatie</u>
Permanente deactivering	Geeft de status van de permanente deactiveringsfunctie van het apparaat weer:





	• Nee — het apparaat werkt in de normale modus. • Alleen deksel — de beheerder van de hub heeft meldingen over activatie van de sabotagebeveiliging van het apparaat uitgeschakeld. • Volledig — de detector is uitgesloten van de werking van het systeem. Het apparaat voert geen systeemopdrachten uit en meldt geen alarmen of andere gebeurtenissen. • Op aantal alarmen — het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld wanneer het aantal alarmen wordt overschreden (is gespecificeerd in de instellingen voor de <u>Apparaten automatische deactivering</u>). <u>Meer informatie</u>
Eenmalige deactivering	Geeft de status van de eenmalige deactiveringsfunctie van het apparaat weer: • Nee — het apparaat werkt in de normale modus. • Alleen deksel — meldingen over de sabotagebeveiliging zijn uitgeschakeld tot de eerste keer dat het wordt uitgeschakeld. • Geheel — De detector 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. <u>Meer informatie</u>
Reactie op alarmen	

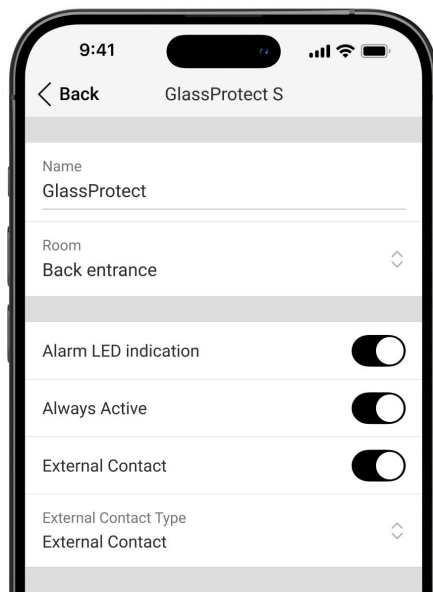


Bedrijfsmodus	Geeft weer hoe de detector reageert op alarmen: • Direct Alarm — de ingeschakelde detector reageert onmiddellijk op een bedreiging en slaat alarm. • Ingang/uitgang — wanneer een vertraging is ingesteld, start het ingeschakelde apparaat het aftellen en gaat het alarm pas af als het aftellen is afgelopen. • Follower — de detector neemt de vertragingen van in-/uitlooptectoren over. Wanneer de Follower echter individueel wordt getriggerd, slaat deze onmiddellijk alarm.
Vertraging bij binnenkomst, sec	Selecteer de tijd van vertraging bij binnenkomst: 5 tot 120 seconden. Vertraging bij binnenkomst (vertraging van alarmactivatie) is de tijd die de gebruiker heeft om het beveiligingssysteem uit te schakelen nadat hij het gebouw betreedt. Vertragingen hebben alleen invloed op de detector van derden. <u>Meer informatie</u>
Vertraging bij vertrek, sec	Selecteer de tijd van vertraging bij vertrek: 5 tot 120 seconden. Vertraging bij vertrek (vertraging bij inschakelen) is de tijd die de gebruiker heeft om het gebouw te verlaten na het inschakelen. Vertragingen hebben alleen invloed op de detector van derden. <u>Meer informatie</u>



Inschakelen bij Deelinschakeling	Als deze optie ingeschakeld is, wordt de ingeschakelde modus van de detector geactiveerd als het systeem ingesteld is op Deelinschakeling. <u>Meer informatie</u>
Deelinschakeling vertraging bij binnenkomst, sec	Vertragingstijd bij binnenkomst in de Deelinschakeling: van 5 tot 120 seconden. Vertraging bij binnenkomst (vertraging van alarmactivatie) is de tijd die de gebruiker heeft om het beveiligingssysteem uit te schakelen nadat hij het gebouw betreedt. Vertragingen hebben alleen invloed op de detector van derden. <u>Meer informatie</u>
Deelinschakeling vertraging bij binnenkomst, sec	Vertragingstijd bij vertrek in de Deelinschakeling: van 5 tot 120 seconden. Vertraging bij vertrek is de tijd die de gebruiker heeft om de gebouwen te verlaten nadat het beveiligingssysteem is ingeschakeld. Vertragingen hebben alleen invloed op de detector van derden. <u>Meer informatie</u>
Firmware	Firmwareversie van de detector.
Apparaat-ID	Detector-ID. Ook beschikbaar via de QR-code op de behuizing van de detector en de verpakking.
Apparaat nr.	Nummer van de apparaatloop (zone).

Instellingen



Om de instellingen van **Superior GlassProtect Jeweller** in de Ajax-app te wijzigen:

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

Instelling	Betekenis
Naam	Naam van de detector. Wordt weergegeven in de lijst met hubapparaten, tekst van het sms-bericht en meldingen in het eventlog. Als u de naam van het apparaat wilt aanpassen, klikt u op het tekstveld. De naam kan uit maximaal 12 cyrillische tekens of 24 Latijnse tekens bestaan.
Ruimte	Selecteer de virtuele ruimte waaraan GlassProtect S is toegewezen.

	De naam van de ruimte wordt weergegeven in de tekst van het sms-bericht en in de meldingen in de eventlog.
Led-indicatie van alarmen	Hiermee kunt u het knipperen van de led-indicatie tijdens een alarm uitschakelen. Beschikbaar voor apparaten met firmwareversie 5.55.0.0 of hoger. <u>Waar vindt u de firmwareversie of de ID van de detector of het apparaat</u>
Gevoeligheid	Selecteer het gevoeligheidsniveau van de microfoon: • Laag. • Normaal. • Hoog. Het gevoeligheidsniveau wordt geselecteerd op basis van de resultaten van de <u>detectiezonetest</u>.
Extern contact	Indien actief, registreert GlassProtect S externe detectiealarmen.
Altijd actief	Als de optie ingeschakeld is, staat de detector altijd in de ingeschakelde modus en meldt het alarmen. <u>Meer informatie</u>
Waarschuwing met een sirene als een extern contact open is	Indien actief, worden <u>sirenes die zijn toegevoegd aan het systeem</u> geactiveerd in geval van een extern detectoralarm.
Waarschuwing met sirene als glasbreuk wordt gedetecteerd	Indien actief, worden de <u>sirenes die aan het systeem zijn toegevoegd</u> geactiveerd als beweging wordt gedetecteerd.
Belinstellingen	Opent de instellingen van de Bel.



Zo stelt u de bel in

Reactie op alarmen

Bedrijfsmodus	Geef aan hoe dit apparaat moet reageren op alarmen: • Direct Alarm — de ingeschakelde detector reageert onmiddellijk op een bedreiging en slaat alarm. • Ingang/uitgang — wanneer een vertraging is ingesteld, start het ingeschakelde apparaat het aftellen en gaat het alarm pas af als het aftellen is afgelopen. • Follower — de detector neemt de vertragingen van in-/uitlooptectoren over. Wanneer de Follower echter individueel wordt getriggerd, slaat deze onmiddellijk alarm.
Vertraging bij binnenkomst, sec	Selecteer de vertragingstijd bij binnenkomst. Vertraging bij binnenkomst (vertraging van alarmactivatie) is de tijd die u heeft om het beveiligingssysteem uit te schakelen nadat u de ruimte betreedt. Vertragingen hebben alleen invloed op de detector van derden. <u>Meer informatie</u>
Vertraging bij vertrek, sec	Selecteer de vertragingstijd bij vertrek. Vertraging bij vertrek (vertraging van alarmactivatie) is de tijd die u heeft om de ruimte te verlaten nadat het beveiligingssysteem is ingeschakeld. Vertragingen hebben alleen invloed op de detector van derden. <u>Meer informatie</u>



Inschakelen bij Deelinschakeling	Indien actief, schakelt de detector over naar de ingeschakelde modus als Deelinschakeling wordt gebruikt. <u>Meer informatie</u>
Deelinschakeling vertraging bij binnenkomst, sec	Geef de tijdsduur op van de Vertraging bij binnenkomst in de Deelinschakeling. Vertraging bij binnenkomst (vertraging van alarmactivatie) is de tijd die u heeft om het beveiligingssysteem uit te schakelen nadat u het pand betreedt. Vertragingen hebben alleen invloed op de detector van derden. <u>Meer informatie</u>
Deelinschakeling vertraging bij binnenkomst, sec	De Vertragingstijd bij vertrek in de modus Deelinschakeling. Vertraging bij vertrek (vertraging van alarmactivatie) is de tijd die u heeft om het pand te verlaten nadat het beveiligingssysteem is ingeschakeld. Vertragingen hebben alleen invloed op de detector van derden. <u>Meer informatie</u>
Jeweller-signaalsterktetest	Schakelt de detector naar de testmodus voor de signaalsterkte. <u>Meer informatie</u>
Detectiezonetest	Schakelt de detector naar de testmodus voor de detectiezone. <u>Meer informatie</u>
Signaaldempingstest	Schakelt de detector naar de testmodus voor de signaaldemping. <u>Meer informatie</u>



Gebruikershandleiding	Opent de gebruikershandleiding voor GlassProtect S in de Ajax-app.
Permanente deactivering	Hiermee kan de gebruiker het apparaat loskoppelen zonder het uit het systeem te verwijderen. Er zijn drie opties beschikbaar: • Nee – het apparaat werkt normaal en verzendt alle gebeurtenissen. • Volledig – het apparaat zal geen systeemopdrachten uitvoeren of deelnemen aan automatiseringsscenario's. Het systeem zal alarmen en andere meldingen van het apparaat negeren. • Alleen deksel – het systeem negeert alleen meldingen over de activering van de sabotageknop van het apparaat. <u>Meer informatie</u> Het systeem kan ook automatisch apparaten uitschakelen wanneer het ingestelde aantal alarmen wordt overschreden. <u>Meer informatie</u>
Eenmalige deactivering	Hiermee kan de gebruiker gebeurtenissen van het apparaat uitschakelen tot de eerste keer dat het apparaat wordt uitgeschakeld. Er zijn drie opties beschikbaar: • 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. <u>Meer informatie</u>
Apparaat ontkoppelen	Koppelt de detector los van de hub en wist de instellingen.



Zo stelt u Bel in



De bel werkt alleen met detectoren van derden. Zorg ervoor dat de bekabelde openingsdetector verbonden is met GlassProtect S voordat u de bel configureert en dat de optie **Extern contact** is ingeschakeld in de instellingen van GlassProtect S in de Ajax-app.

Bel is een geluidssignaal dat de activatie van de openingsdetectoren aangeeft 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 de openingsdetectoren en daarna van de sirenes.

Meer informatie over Bel

Zo stelt u een sirene voor Bel in

Indicatie

Gebeurtenis	Indicatie	Commentaar
-------------	-----------	------------

De detector inschakelen	Licht groen op voor een seconde.	
Koppelt de detector met de hub	Licht een paar seconden continu op.	
Activering van het alarm/de sabotagebeveiliging	Licht 1 seconde groen op.	Alarm wordt één keer binnen 5 seconden verzonden.
Batterij moet vervangen worden	Tijdens het alarm licht het langzaam groen op en gaat langzaam uit.	Het vervangen van de batterij van de detector is beschreven in dit artikel .



Testen van de functionaliteit

Het Ajax-systeem heeft diverse testen om de juiste installatieplaats voor het apparaat te selecteren. De testen beginnen niet meteen. De wachttijd overschrijdt echter niet de duur van de polling-interval tussen één hub en apparaat. De polling-interval kan worden gecontroleerd en geconfigureerd in de hubinstellingen (**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 **GlassProtect S** in de lijst.
4. Ga naar **Instellingen** ⚙️.
5. Selecteer een test:
 1. [Jeweller-signaalsterktetest](#).
 2. [Signaaldempingstest](#).
 3. [Detectiezonetest](#).
6. Voer de test uit.

De detector testen

Sla met uw vuist op het glas zonder het te breken. Als de detector een laagfrequent geluid opvangt, knippert de led. Boots een hoogfrequent geluid van glas dat versplintert na gedurende 1,5 seconden door op het glas te slaan met een speciaal gereedschap of met een metalen voorwerp. De detector schakelt, nadat het geluid herkend wordt, de led-indicatie gedurende een seconde uit.



GlassProtect S reageert niet op klappen. Als het systeem is ingeschakeld, moet de detector de geluiden in de volgende volgorde herkennen om te activeren: eerst een laagfrequent geluid (klap), daarna een hoogfrequent geluid (breken van glas, scherven). Anders zal het alarm niet afgaan.

Zet alle apparaten die gewoonlijk in de ruimte staan aan/uit: generatoren, airconditioners, enz. Als dit de detector activeert, probeer dan de gevoeligheid te veranderen of GlassProtect S te verplaatsen.

Gebruik het gevoeligheidsniveau. De detector moet beide testfasen correct doorstaan en mag niet reageren op apparaten die aanstaan in de kamer.

Plaatsing van de detector





Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.

Bij de keuze waar u **Superior GlassProtect Jeweller** wilt installeren, moet u rekening houden met de parameters die de werking beïnvloeden:



- Detectiezone van glasbreuk.
- Jeweller-signaalsterkte.
- Afstand tussen de detector en de hub en de draadloze signaalversterker.
- Aanwezigheid van obstakels die de doorgang van de radiofrequentie verhinderen: muren, plafonds, 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](#).



In sommige gevallen kan huishoudelijke activiteit een vals alarm veroorzaken. Verminder in dergelijke gevallen het gevoeligheidsniveau van de sensor of gebruik de sensor alleen bij het inschakelen.

Signaalsterkte

De Jeweller-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 Jeweller voordat u deze permanent installeert. 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 laag of instabiel blijft na het verplaatsen, gebruik dan een radiosignaalversterker.

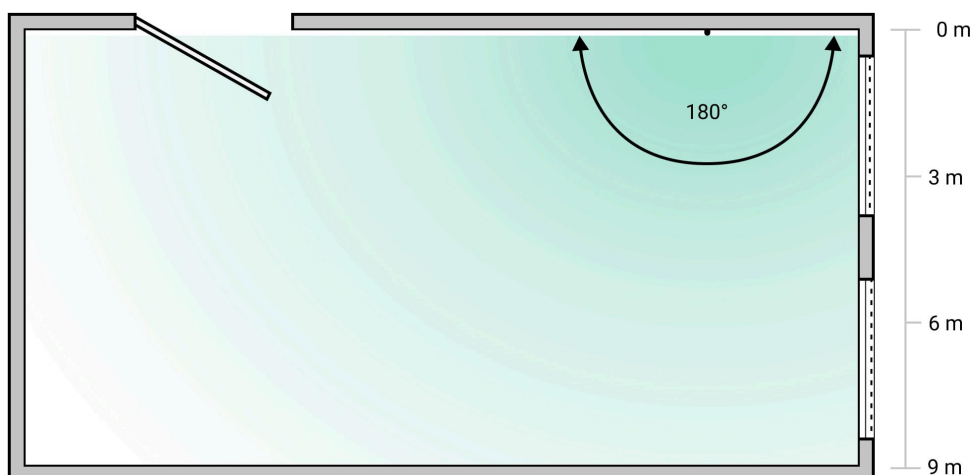


Detectiezone

Voer bij het kiezen van de installatieplaats van de detector de detectiezonetest uit om de werking van het apparaat te controleren en te bepalen in welke sector de detector het breken van glas registreert.

De locatie van de detector bepaalt het gebied dat moet worden bewaakt en de effectiviteit van het beveiligingssysteem. Bij de keuze waar u de detector wilt installeren, moet u rekening houden met de richtingsgevoeligheid van de microfoon en de aanwezigheid van obstakels die de werking van de microfoon kunnen verhinderen.

De microfoon van de detector herkent glasbreuk tot een afstand tot 9 meter. Om een breuk te detecteren, moet de detector onder een hoek van maximaal 90 graden ten opzichte van het raam of de ramen worden geplaatst.



Waar u de detector niet kunt installeren

1. Buitenshuis. Dit kan leiden tot valse alarmen en detectorstoringen.
2. Dicht bij sirenes en luidsprekers. Dit kan leiden tot valse alarmen van de glasbreukdetector.
3. Op plaatsen met een snelle luchtcirculatie – bijvoorbeeld dicht bij ventilatoren, open ramen of deuren. Dit kan leiden tot valse alarmen van de glasbreukdetector.
4. Op plaatsen waar objecten of voorwerpen het registreren van het geluid door de detector kunnen verstoren. Bijvoorbeeld op plaatsen waar de gordijnen zich tussen het raam en GlassProtect S bevinden. Dit kan voorkomen dat de detector glasbreuk registreert.
5. In de buurt van metalen voorwerpen of spiegels die het signaal dempen en afschermen.
6. In gebouwen met een temperatuur en vochtigheidsgraad buiten de toegestane grenzen. Dit kan leiden tot schade aan de detector.
7. Dichter dan 1 meter van de hub of radiosignaalversterker. Dit kan leiden tot een verlies van communicatie met de detector.
8. Op een plaats met een laag signaalniveau. Dit kan leiden tot verbindingsverlies met de hub.

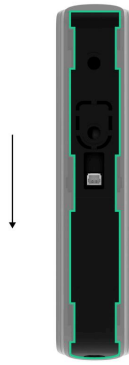


Installatie



Voordat u de detector installeert, moet u ervoor zorgen dat u de beste locatie heeft gekozen die in overeenstemming is met de richtlijnen van deze handleiding.

1. Begin met het losdraaien van de bevestigingsschroef. Verwijder het SmartBracket-montagepaneel van de detector door het omlaag te schuiven.



2. Plak het SmartBracket-paneel vast 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.

3. Plaats de detector op SmartBracket. De led-indicator van het apparaat knippert. Dit signaal geeft aan dat de sabotagebeveiliging van de detector gesloten is.

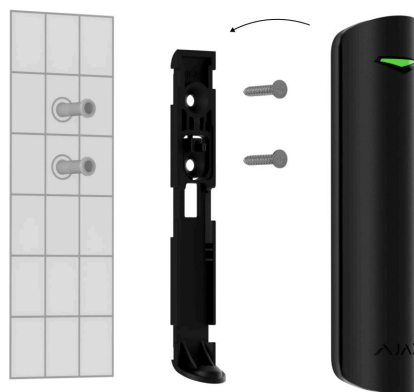


Als de led-indicatie tijdens de installatie op SmartBracket niet oplicht, controleer dan de sabotagestatus in de Ajax-app, of de detector wel goed is vastgezet en of deze wel stevig is gemonteerd aan het paneel.

4. Voer de Jeweller-signaalsterketest 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 de detectiezonetest uit. Het maximale bereik van breukdetectie is 9 meter. Als de detector tijdens de test niet reageert op breken in 5

van de 5 gevallen dan moet het op een andere locatie geïnstalleerd worden.

6. 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.
7. Verwijder de detector uit SmartBracket.
8. Boor de speciale uitsparingen op de SmartBracket om het paneel vast te zetten met de meegeleverde schroeven. Bevestig het SmartBracket-montagepaneel met de meegeleverde schroeven en gebruik hiervoor alle bevestigingspunten (een ervan bevindt zich in het geperforeerde deel van het montagepaneel boven de sabotagebeveiliging). Als u andere bevestigingsmiddelen gebruikt, let er dan op dat deze het montagepaneel niet beschadigen of vervormen.
9. Bevestig de detector op het SmartBracket-montagepaneel.



10. Draai de bevestigingsschroef aan de onderkant van de behuizing van de detector vast voor een betrouwbaardere bevestiging en bescherming tegen snelle demontage.

Verbind een bekabelde detector van derden

Een bedrade detector met een NC- (normaal gesloten) contacttype kan worden aangesloten op GlassProtect S met behulp van de ingebouwde



aansluitklem.



We raden aan om de bekabelde detector te installeren op een afstand van niet meer dan 1 meter van GlassProtect S. Het gebruik van een langere kabel vergroot het risico op schade en vermindert de communicatiekwaliteit tussen de detectoren.

Als u de kabel uit de behuizing van de detector wilt halen, trekt u aan de stekker:



U ontvangt een melding als de aangesloten bekabelde detector wordt geactiveerd.

Onderhoud

Controleer regelmatig de werking van de detector. De optimale testfrequentie is elke drie maanden. Verwijder stof, spinnenwebben en

ander vuil van de behuizing van het apparaat. Gebruik een zachte, droge doek die geschikt is voor het onderhoud van de apparatuur.



Gebruik geen middelen die alcohol, aceton, benzine of andere actieve oplosmiddelen bevatten om de detector te reinigen.



De voorgeïnstalleerde batterij werkt tot 7 jaar zelfstandig (met een pinginterval van 5 minuten door de hub). Als de batterij van de detector bijna leeg is, waarschuwt het systeem de gebruiker, licht de led-indicatie zachtjes op en gaat deze weer uit als er glasbreuk wordt waargenomen of als de sabotagebeveiliging wordt geactiveerd.

Vervanging van de batterij

Technische specificaties

Alle technische specificaties van Superior GlassProtect Jeweller

Naleving van de normen

Configuratie volgens de EN-vereisten

Garantie

De garantie op de producten van de Limited Liability Company, “Ajax Systems Manufacturing” is 2 jaar geldig na aankoop en geldt niet voor de voorgeïnstalleerde batterij.

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

Garantieverplichtingen

Contact opnemen met de technische ondersteuning:

- e-mail
- Telegram



Gefabriceerd door "AS Manufacturing" LLC

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

Inschrijven