



Nieuw Hub OS Malevich: 11 nieuwe mogelijkheden

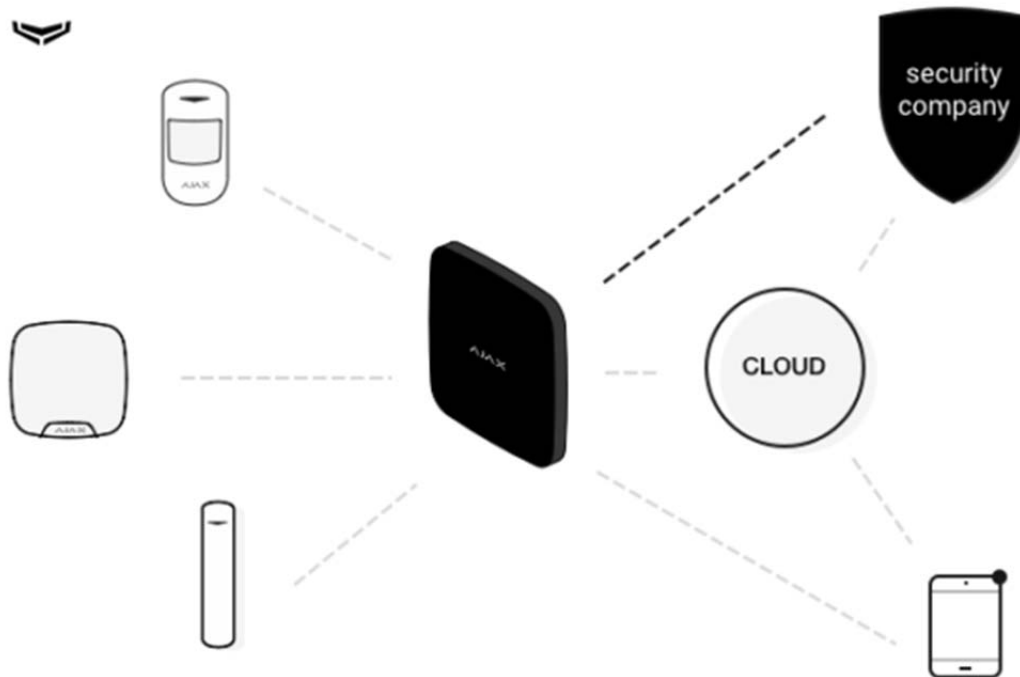
Hub OS Malevich is een nieuwe stap in de historie van Ajax Systems. Dit volledig verbeterde operating system is nog betrouwbaarder en klaar voor een snelle uitbreiding in functionaliteit. Het combineert de eigenschappen van een real-time OS en Linux, met behoud van alle succesvolle elementen van vorige versies van Hub OS.

Nadat de ontwikkeling van Hub OS Malevich klaar was, hebben we het OS niet gelijk geïntroduceerd. Eerst is er nog 6 maanden mee getest: 8 landen, 17 communicatienetwerken en verschillende beveiligingssysteem configuraties. Elk gebruiksscenario werd duizenden keren getest en we overleefden de meest ongelofwaardige situaties. Uiteindelijk waren we ervan overtuigd dat het systeem klaar was.

Hub OS Malevich beschikt over alle mogelijkheden van vorige versies, maar aanvullend nu ook over de volgende verbeteringen en toevoegingen:

1. Verbindt het systeem direct met een beveiligingsbedrijf

Hub OS Malevich zorgt ervoor dat de Hub direct met een meldkamer kan verbinden, waarbij de server de rol van beveiligingskanaal vervult. In voorgaande versies liep de verbinding uitsluitend via de Ajax Cloud.



2. Meer gebruikers en meer zones

Het Ajax security systeem laat toe dat u 50 virtuele ruimtes aanmaakt om uw apparaten te beheren (voorheen waren dat er 12). Het aantal gebruikers is toegenomen van 10 naar 50. De problemen bij het gebruik van Ajax Systems in grotere projecten behoren hiermee tot het verleden.



Hub OS 1



12



10

Hub OS Malevich



50



50



3. Telefoonoproepen voor alle gebruikers

Hub OS Malevich kan nu alle systeemgebruikers waarschuwen via pushberichten, SMS of telefonische oproepen. Voorheen kon alleen de systeembeheerder telefonische oproepen ontvangen.



Hub OS 1



Hub OS
Malevich



4. Keypad ondersteuning

In augustus 2017 wordt gestart met de verkoop van het nieuwe draadloze keypad. Om te communiceren met het nieuwe keypad heeft u Hub OS Malevich nodig.



KeyPad ^(NEW)





5. Flexibele sireneactivering

Hub OS Malevich maakt het mogelijk om te bepalen welke detectoren – en individuele sensors – HomeSiren en StreetSiren mogen activeren. U kunt bijvoorbeeld beveiligingsdetectoren de sirenes laten activeren, terwijl de waterdetector uitsluitend een bericht naar uw telefoon stuurt. En de SpaceControl alarmtoets hoeft dus ook niet altijd te resulteren in een luid alarm.

●●○○ vodafone NL 12:23 81%

Terug Waterdetector

Waterdetector

Ruimte Keuken

WAARSCHUWING MET SIRENE

If water leak detected

Signaalsterkte test

Gebruikershandleiding

Apparaat ontkoppelen



6. Een netwerk van brandmelders

Als een brandmelder brand/rook detecteert, dan gaan alle FireProtect melders op uw locatie (met firmware versies 3.42 en hoger) simultaan alarm geven. Deze eigenschap wordt aanbevolen door Europese regelgeving. Hierbij wordt een luide alarmering van minimaal 85 dB binnen 3 meter afstand van de geluidsbron vereist. Zelfs de diepste slapers zullen bij brand hierdoor worden gewekt. Met uw mobiele app kunt u de geactiveerde apparaten ontkoppelen.

●○○○○ Vodafone NL 12:26 80%


[← Hub instellingen](#) Service

Hoe korter de interval, hoe sneller een alarm wordt verzonden over verbindingfouten met de server.

Firmware Groep 0

Alleen voor systeem ontwikkelaars. Instellingen niet wijzigen

Firmware-Auto-Update

 Onderling verbonden FireProtect alarmen

Akoestische alarm melding via alle FireProtect detectoren

Negeer eerste alarm

Ignore the first detection to double-check the presence of smoke

Hub-systeem loggen Uit Ethernet

Verzamel systeem rapportage en opslaan op server



7. Test brandmelders direct vanuit de applicatie

Om de Ajax FireProtect te kunnen testen, klikt u simpelweg op de button in de applicatie. Dat lijkt simpel en vanzelfsprekend, maar het software algoritme berust op Ajax Systems knowhow. Om branddetectoren van andere fabrikanten te kunnen testen, moet u een knop indrukken op het apparaat of een paperclip gebruiken om een verborgen schakelaartje te kunnen bedienen (die in sommige gevallen dan ook nog aan de bovenkant van de brandmelder zit).

●○○○○ vodafone NL 12:25 81%

< Terug Rook + CO melder

Ruimte Woonkamer

Alarm hoge temperatuur

Snelle temperatuurstijging Alarm

Gevaarlijke CO-Niveau-Alarm

WAARSCHUWING MET SIRENE

If temperature threshold exceeded

If quick temperature rise detected

If smoke detected

If CO detected

Signaalsterkte test

FireProtect zelftest

Gebruikershandleiding



8. Verbeterde beveiliging tegen ongewenste brandalarmen

FireProtect kan u nu direct waarschuwen na het 2 maal detecteren van rook binnen 30 seconden. Dit betekent dat als er bijvoorbeeld iets aanbrandt of u rookt een (e)sigaret, u nog in staat bent om een volledig alarm te voorkomen.

●○○○○ Vodafone NL 12:26 80%

[Hub instellingen](#) Service

Hoe korter de interval, hoe sneller een alarm wordt verzonden over verbindingfouten met de server.

Firmware Groep 0

Alleen voor systeem ontwikkelaars. Instellingen niet wijzigen

Firmware-Auto-Update

Onderling verbonden FireProtect alarmen

Akoestische alarm melding via alle FireProtect detectoren

Negeer eerste alarm

Ignore the first detection to double-check the presence of smoke

Hub-systeem loggen

Verzamel systeem rapportage en opslaan op server



9. Uitschakelen alarmknop op de afstandsbediening

Hub OS Malevich maakt het mogelijk om de SpaceControl alarm toets uit te schakelen. Deze functie is nuttig als u het systeem direct aansluit op een meldkamer, maar geen abonnement hebt voor de overval/paniek service.

●●○○○ vodafone NL 12:27 80%

[← Terug](#) Space Control 2 Kasia

Space Control 2

Ruimte Entree

Paniekknop

WAARSCHUWING MET SIRENE

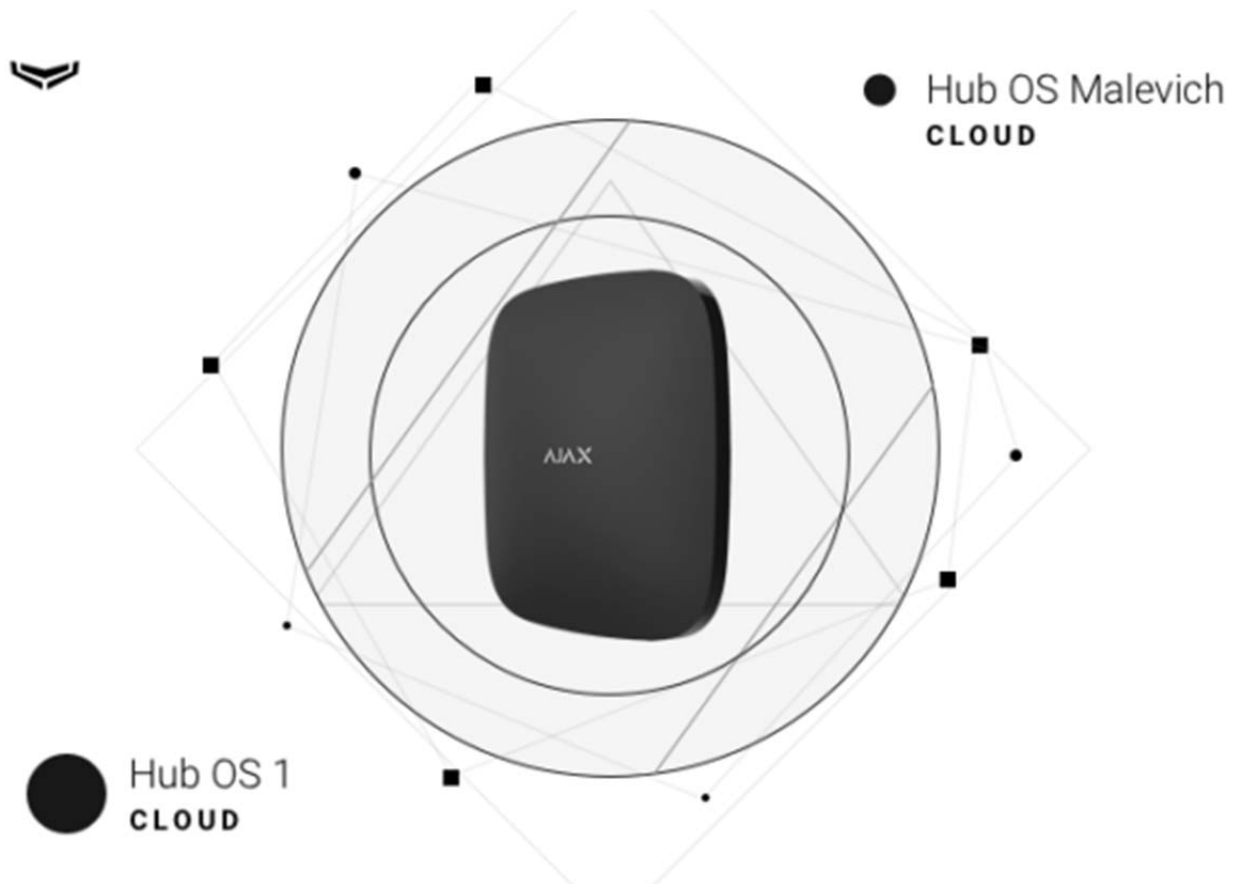
If panic button is pressed

[Gebruikershandleiding](#)

Apparaat ontkoppelen

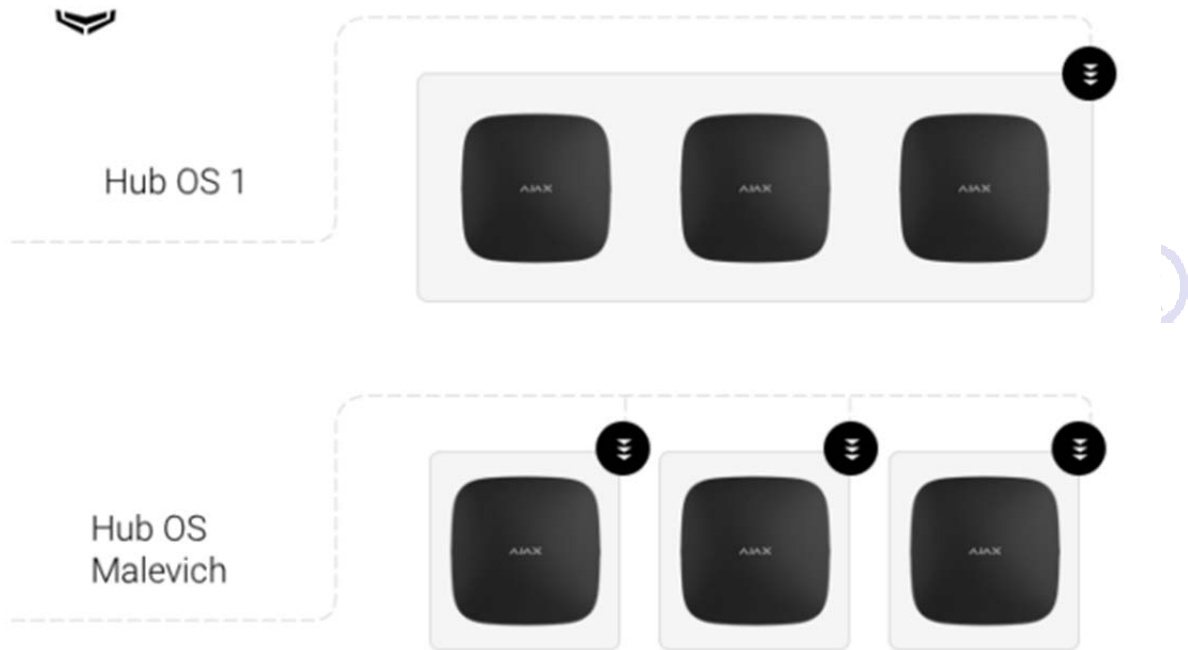
10. Vermindering afhankelijkheid van de cloud

De nieuwe architectuur maakt het mogelijk om de meeste beheerfuncties naar de Hub over te zetten. Voordien werden de taken verdeeld tussen de Hub en de Ajax Cloud server. Nu werkt de Hub autonoom en beheert beveiligingscomponenten en bewaakt de prestaties van het systeem. De Hub communiceert rechtstreeks met meldkamers en – via een server – met mobiele applicatiebeheerders. De Hub stuurt SMS berichten en initieert telefoongesprekken. Als een overval plaatsvindt wordt de oorzaak van de dreiging geanalyseerd en al dan niet alarm geslagen. Vrijwel zonder de noodzaak van een cloud infrastructuur.



11. Nieuw software distributiesysteem

Vanaf nu kunnen hubs stuk voor stuk worden geupdate i.p.v. in groepen. Dit maakt het voor ons mogelijk om een betere controle te hebben bij het introduceren van nieuwe OS versies. We zijn nu in staat om zo'n update regio voor regio te introduceren. De systeembeheerder kan kiezen tussen automatische updates of handmatige downloads. Er verandert verder niets m.b.t. iOS en Android.



Binnenkort

En of dat allemaal nog niet genoeg is voor een jaar, bedenk dan dat dit slechts de eerste innovaties zijn die mogelijk worden door het gebruik van Hub OS Malevich. De volgende updates voor de mobiele applicaties en de Ajax Cloud software zijn al vrijwel gereed. Voor september zijn dat de volgende zaken:

1. WallSwitch scenario's — in/uitschakelen van spanning afhankelijk van de status van het Ajax security systeem. Bijvoorbeeld bij het verlaten van de woning wordt de airco uitgeschakeld als het alarmsysteem wordt aangezet en andersom. Of gebruik een relais in combinatie met een elektrisch slot.
2. Video bewaking — het Ajax security systeem maakt het mogelijk tot 10 IP camera's via RTSP streaming te verbinden met uw systeem. U kunt dan uw beveiligde ruimtes overal ter wereld in de gaten houden.
3. Detectoren kunnen individueel deels ingeschakeld worden, niet alleen maar de ruimtes waarin de detectoren geprogrammeerd zijn. Dat betekent dat wanneer u slaapt de omtrekbeveiliging ingeschakeld kan zijn, zonder dat u eerst de verschillende detectoren aan een aparte ruimte toevoegt. U kunt simpelweg deze optie aangeven in het desbetreffende apparaat.