

FireProtect 2 AC (Heat/CO) Jeweller

Draadloze hitte- en koolmonoxidemelder op netvoeding

Tegen onzichtbare bedreigingen

FireProtect 2 AC is een op het stroomnet aangesloten detector die ontworpen is voor brandveiligheid in woningen. Twee thermistoren reageren snel op het branden van synthetische materiaal. De koolmonoxidesensor slaat alarm voordat het concentratieniveau gevaarlijk wordt. Alles voldoet aan de nieuwste normen voor brandveiligheid. Een doordacht ontwerp, verbeterd montagepaneel met WAGO 221-aansluitingen en de instellingen in de app maken het installatieproces simpel en eenvoudig, dit biedt een RPO de een ultieme gebruikerservaring.

Twee soorten gekoppeld brandalarmen Primair: via een Ajax-hub, een alarm in 20s Terugval: detector-naar-detector, een alarm binnen 60 s			Hoofdvoeding 110–240 V~ Reservebatterij	SmartBracket met verstelbare rotatiehoek
Sensoren			Ingebouwde sirene van 85 dB	Eenvoudige bekabeling met WAGO 221
Hitte	Rook	Kooldioxide		
			Twee kleuren	
Jeweller-radiocommunicatie			Informatieve in-app-meldingen	Bediening en configuratie op afstand
Tot 1700 m communicatiebereik met een Ajax-hub			Thuis: Snelle temperatuurstijging gedetecteerd, FireProtect 2 in Keuken Thuis: Foto door scenario genomen, MotionCam (PhOD) in Keuken	Werkt als onderdeel van het Ajax-systeem of zelfstandig zonder te koppelen met een Ajax-hub

Compatibele hubs en signaalversterkers

Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus	ReX ReX 2
--	--------------

Ontdek toekomstbestendige hardware

- Mechanische knop voor Testen/Dempen
- Ledindicatie van detectorstatussen
- Chemische koolmonoxidesensor (CO)
- Twee thermistoren
- Sirene van 85 dB
- Slot voor het bevestigen van het apparaat op het SmartBracket-montagepaneel
- SmartBracket met een beschermende deksel om de bekabeling te isoleren
- WAGO 221, de verwijderbare aansluitingen met een hendel

Beschermt tegen onzichtbaar gevaar

Koolstofmonoxide (CO) is kleurloos, reukloos en verder niet merkbaar zonder koolmonoxidedetector. Zo kan een vergiftiging ongemerkt optreden. Zelfs lage concentraties kunnen een negatieve invloed hebben op de gezondheid van vooral chronisch zieke mensen, vrouwen die zwanger zijn, ouderen en jonge kinderen. Blootstelling op hoog niveau kan in zeer korte tijd blijvende schade of zelfs de dood veroorzaken. FireProtect 2 AC waarschuwt voor een gevaarlijke concentratie CO op het niveau van 50 ppm voordat zelfs maar de eerste tekenen van vergiftiging optreden. Een ingebouwde chemische sensor reageert op lage concentraties en kan het CO-niveau tot 10 jaar nauwkeurig detecteren.

CO alarm

- 50 ppm in minder dan 90 minuten
- 100 ppm in minder dan 40 minuten
- 300 ppm in minder dan 3 minuten

Zelfs als het brand zonder rook is

FireProtect 2 is uitgerust met twee thermistoren van klasse A1R om branddreiging zonder rook te detecteren. Ze bieden een belangrijk voordeel bij het detecteren van een snelle temperatuurstijging wanneer synthetische materialen branden of wanneer een brand ontstaat uit smeulend materiaal. Thermistoren bevinden zich buiten de behuizing om levensreddende vertragingen in de detectie te voorkomen. FireProtect 2 AC is klaar om brand zo snel mogelijk te detecteren, zelfs als het nog niet te zien is.

Hitte-alarm

- Een temperatuurstijging van 10 °C binnen een minuut
- Hoger dan +64 °C

Stabiele prestaties gedurende een decennium

De detector wordt gevoed door 110-240 V~ van het hoofdnet en heeft een ingebouwde reservebatterij. Zelfs als de stroom uitvalt, blijft de detector probleemloos werken. Het is ontworpen om brand snel en betrouwbaar te detecteren met een levensduur van 10 jaar.

Altijd en overal op de hoogte

Voor brandalarminstallaties van woonhuizen is het informeren van mensen over een brandgevaar het allerbelangrijkst. FireProtect 2 is uitgerust met een krachtige sirene van 85 dB zodat een alarm niet gemist kan worden. De detector gebruikt tonen met verschillende patronen die onmogelijk te negeren zijn om elk alarm of elke gebeurtenis aan te geven, zodat het type bedreiging eenvoudig wordt herkend en er op de juiste manier kan worden gereageerd.

Verschillende geluids- en led-indicatie

- Rook- of hitte-alarmen
- Gevaarlijk CO-niveau
- Storing
- Batterij bijna leeg
- Einde levensduur

Verbeterde draadloze koppeling

Alle FireProtect 2 AC-detectoren in het systeem kunnen tegelijkertijd een melding geven over het brandalarm. Er zijn twee manieren: primair en terugval (beide werken in parallel). In geval van gevaar stuurt de alarmerende detector een brandalarm naar de hub. De hub start de primaire verbinding: alle branddetectoren activeren de ingebouwde sirenes binnen 20 seconden. Dit is drie keer sneller dan de brandnorm voorschrijft. Alle informatie is onmiddellijk beschikbaar in Ajax-apps: de locatie van de alarmerende detector, het type brandalarm, en de exacte tijdstip. Ondertussen activeert de alarmerende detector de terugvalkoppeling, waardoor het alarm direct naar andere branddetectoren wordt gestuurd. Zelfs als de verbinding met de hub wegvalt, duurt het slechts een minuut om het gekoppelde alarm te activeren.

Primair gekoppeld alarm via de hub 20 seconden om tot 200 branddetectoren te activeren	Alarm via de terugvalverbinding van detector naar de hub Minder dan een minuut om maximaal 50 branddetectoren te activeren
---	---

Ontketen de kracht van Ajax

Het slimme en complexe ecosysteem van Ajax introduceert nieuwe normen voor de brandbeveiligingsindustrie. FireProtect 2 AC is klaar om uw huis te beschermen zonder een Ajax-hub, maar kan nog meer als hij ermee verbonden is. Dankzij de intuïtieve Ajax-apps kunt u op afstand instellingen aanpassen en alle detectorinformatie bekijken van overal waar internet beschikbaar is met een smartphone of pc. Dankzij de directe meldingen zult u nooit een brandmelding missen en met de scenario's kunt u de brandbeveiliging automatiseren om uw huis beter te beschermen als u niet thuis bent. Een complete set met stabiele draadloze communicatie: essentiële betrouwbaarheid door de jaren heen getest door bijna twee miljoen gebruikers.

Volledige bewaking voor het gebouw

Datarijke notificaties

Het systeem waarschuwt onmiddellijk over alarmen met de essentiële waarschuwingen van de Ajax-apps. De beveiligingsbedrijven en gebruikers weten precies welk apparaat afging, wanneer en waar het gebeurde. Het

systeem controleert de staat van elk apparaat en meldt of er een storing is of dat het tijd is om de batterijen te vervangen.

Gedetailleerd logboek

Het logboek registreert 500 recente gebeurtenissen in het systeem. De gegevens zijn expliciet met het apparaat, de tijd en de beschrijving van de gebeurtenis. Op die manier kan de feitelijke gebeurtenis gereconstrueerd worden en kunnen de oorzaken gevonden worden om uitgebreide informatie te verkrijgen voor brandweerlieden of een verzekeringsmaatschappij.

Bewaking met PRO Desktop

Met PRO Desktop kan het administratief personeel van het gebouw niet alleen de veiligheid in het gebouw bewaken, maar ook de Ajax-branddetectoren voor een onmiddellijke reactie op alarmen. Statussen van apparaten, logboek en microklimaatgegevens – de gebruiker heeft een compleet overzicht in één intuïtieve interface, volledig informatief en gecentraliseerd. De installatietechnicus kan op afstand de instellingen wijzigen en op tijd diensten verlenen.

Geavanceerde automatisering voor een grotere veiligheid

De branddetectoren van Ajax maken deel uit van het Ajax-ecosysteem en kunnen via scenario's samenwerken met automatiseringsapparaten en PhOD-detectoren uit het MotionCam-aanbod. Bij een brandalarm schakelt het WallSwitch-relais de stroom van het huis uit en activeert Relay de noodverlichting. Tegelijkertijd stuurt MotionCam (PhOD) beelden naar de Ajax-apps om de oorzaak van het alarm te achterhalen. Het resultaat is een betrouwbare combinatie van beveiliging en automatisering die werkt als een Zwitsers horloge.

Fotobewijs van de brand	Controle van de voeding	Ontgrendeling van elektrische
Om te zien wat de situatie is in de beschermde faciliteit en er snel op te reageren.	Om de mogelijke oorzaak van de brand uit te schakelen en apparaten te beschermen tegen de gevolgen van brandbestrijding.	Om de evacuatie van mensen te versnellen en de toegang van brandweerlieden tot het gebouw te vergemakkelijken.
Brand gedetecteerd > FireProtect 2 > MotionCam (PhOD) > Oorzaak van de brand	Brand gedetecteerd > FireProtect 2 > WallSwitch > Stroom uit > Relay > Noodverlichting aan	Brand gedetecteerd > FireProtect 2 > Relay > Nooduitgangen ontgrendelen

Unieke draadloze technologieën

Het Ajax-systeem gebruikt een beveiligd radioprotocol voor tweerichtingscommunicatie gebaseerd op het bedrijfseigen protocol Jeweller. Het ondersteunt blokcijfersleuteling en apparaatverificatie bij elke sessie met de hub om sabotage, spoofing of gegevensdiefstal te voorkomen.

- Radiocommunicatie tot 1.700 meter met een hub
- Versleutelde tweerichtingscommunicatie
- Meldingen over jamming en verbindingsverlies

Jeweller

De draadloze technologie van Ajax heeft een radiocommunicatiebereik van maximaal 1.700 meter in een open ruimte, wat langer is dan het gemiddelde van concurrerende oplossingen van andere fabrikanten.

Geautomatiseerde vermogensaanpassing maakt het energie-efficiënt door regelmatig geen gebruik te maken van het maximale vermogen van radiozenders van de apparaten binnen het systeem. Het is ook stabiel en heeft minder storende radiofrequenties. De Ajax-hubs gebruiken frequency hopping als beveiliging tegen radioverstooring en signaalonderschepping. Het systeem verandert automatisch de frequentie binnen een band en stelt het beveiligingsbedrijf en de gebruikers op de hoogte van jamming.

Jeweller geeft via een detectie-onderzoekperiode de status van het apparaat in realtime weer en verzendt alarmen, gebeurtenissen en alle meetresultaten via de Ajax-apps. Met versleuteling en authenticatie om spoofen te voorkomen.

Geschaald en uitgebreid

Voor omstandigheden met complexe radiosignalen zoals grote huizen met dikke muren of magazijnen met meerdere gebouwen is er de ReX-sigitaalversterker. Het vergroot het bereik van alle Ajax-apparaten en beheert hun communicatie met de hub via Jeweller. En ReX 2 zorgt voor een stabiele communicatie, zelfs door staal en beton heen via Ethernet waarbij de kabel als extra communicatiekanaal wordt gebruikt. Tot vijf signaalversterkers kunnen binnen één Ajax-systeem werken om het netwerk tweemaal zo groot te maken, zodat het ondergrondse parkeergarages, kelders en metalen hangars kan bestrijken.

- Maximaal vijf signaalversterkers binnen één systeem
- Ethernet als een aanvullend communicatiekanaal

- Beveiliging van een groot landgoed en grote faciliteiten
- Dekking van kelders en ondergrondse parkeergarages

Gemakkelijke installatie en onderhoud

FireProtect 2 AC kan direct uit de doos gebruikt worden. Het duurt slechts 90 seconden om de detector te installeren zonder dat de behuizing gedemonteerd hoeft te worden. Het nieuwe SmartBracket-montagepaneel heeft nu de met een hendel bediende WAGO 221-aansluitingen die bekend zijn bij elke expert in de branche. Een installateur kan de voeding zonder schroevendraaier aansluiten, de detector aan plafonds bevestigen, en deze na montage met een hoek van 90° draaien.

Het apparaat wordt gekoppeld met de hub door de QR-code in de Ajax-app te scannen. En het kan altijd op afstand opnieuw geconfigureerd worden zonder bezoeken ter plaatse. Een systeem dat zelftesten uitvoert, automatisch de sensoren diagnosticeert en hun status doorgeeft aan de hub. Testen kunnen ook op elk moment handmatig worden uitgevoerd in de app of door op het voorpaneel van de detector te drukken.

Verbinding	Installatie	Configuratie	Onderhoud
Koppeling met een hub via een QR-code	SmartBracket met WAGO 221-aansluiting voor het vastzetten van kabels zonder schroevendraaier	Configuratie en testen in de mobiele en desktop-apps	Een stofdichte rookkamer die niet gereinigd hoeft te worden