

FUBW60120

INSTALLATEURSHANDLEIDING

Draadloze Secoris-bewegingsmelder (PIR/MW)



1. Algemeen	3
1.1. Inleiding	3
1.2. Beoogd gebruik / Wettelijk verplichte aanwijzingen	3
1.3. Klantenservice / Customer Support	3
1.4. Colofon	3
1.5. Verklaring van symbolen	4
2. Werkingsprincipe en eigenschappen	4
2.1. Productkenmerken	4
2.1.1. Reikwijdte en openingshoek	5
2.1.2. Rusttijd	5
2.2. Leveringsomvang	6
2.3. Beschrijving van het apparaat	6
2.4. Compatibiliteit	7
2.5. Technische gegevens	7
3. Inbedrijfstelling & montage	9
3.1. Selectie van een montagelocatie	9
3.2. Melder-instellingen controleren	10
3.3. Inbedrijfstelling in draadloze Secoris-modus	10
3.3.1. Batterijen plaatsen	10
3.3.2. Melder programmeren/inleren	10
3.3.3. Signaalsterkte testen	10
3.3.4. Melder monteren	10
3.3.5. Test de melderwerking	12
3.3.6. Melder resetten	12
3.4. Inbedrijfstelling in de draadloze Secvest-modus	12
3.4.1. Batterijen plaatsen	12
3.4.2. Melder programmeren/inleren	12
3.4.3. Signaalsterkte controleren	12
3.4.4. Melder monteren	12
3.4.5. Test de melderwerking	12
3.4.6. Melder resetten	13
3.5. Centrale programmeren	13
4. Functionaliteit & onderhoud	13
4.1. Werking van de LED's	13
4.2. Fouten en sabotagebewaking	13
4.3. Onderhoud	13
5. Garantie	14
6. Instructies voor afvoer na afdanking	14
7. Conformiteit	14
7.1. EU-conformiteitsverklaring	14
7.2. Conformiteit aan EN 50131	14

1. Algemeen

1.1. Inleiding

Bedankt voor het kiezen van de draadloze **Secoris-bewegingsmelder**, een product van ABUS Security Centre (ook wel kortweg "ABUS" genoemd).

Deze handleiding bevat belangrijke beschrijvingen, technische gegevens, overzichten en verdere informatie over projectplanning, ingebruikname en bediening van de **draadloze Secoris-bewegingsmelder** in combinatie met het Secoris of Secvest inbraakalarmsysteem.

De hier beschreven producten/systemen mogen alleen worden geïnstalleerd en onderhouden door personen die gekwalificeerd zijn voor de betreffende taak. Gekwalificeerd personeel voor de installatie en het onderhoud van het systeem is meestal een getrainde, gespecialiseerde ABUS-partner.

1.2. Beoogd gebruik / Wettelijk verplichte aanwijzingen

De verantwoordelijkheid voor het wettelijk conforme gebruik van het product ligt bij de koper of klant en de eindgebruiker.

In overeenstemming met de aansprakelijkheid van de fabrikant voor zijn producten zoals gedefinieerd in de productaansprakelijkheidswetgeving, moet de bovenstaande informatie in acht worden genomen en worden doorgegeven aan exploitanten en gebruikers. Niet-naleving ontslaat ABUS Security Center van zijn wettelijke aansprakelijkheid.

Oneigenlijk of ongebruikelijk gebruik, reparatiewerkzaamheden of wijzigingen die niet uitdrukkelijk door ABUS zijn goedgekeurd, alsmede ondeskundig onderhoud kunnen leiden tot storingen en moeten worden vermeden. Wijzigingen die niet uitdrukkelijk door ABUS zijn toegestaan, leiden tot het verlies van aansprakelijkheid, garantie en speciaal overeengekomen garantie-aanspraken.

Architecten, technische bouwplanners (TGA) en andere adviserende instellingen zijn verplicht om alle benodigde productinformatie van ABUS te verkrijgen om te voldoen aan de informatie- en instructieverplichtingen volgens de productaansprakelijkheidswetgeving. Gespecialiseerde dealers en installateurs moeten de informatie in de ABUS-documentatie naleven en indien nodig doorgeven aan hun klanten.

Meer informatie is te vinden op www.abus.com op de algemene pagina of die voor dealers en installateurs in het partnerportaal op www.partner-asc.abus.com

1.3. Klantenservice / Customer Support

Neem voor verdere hulp contact op met ons Support-team: support@abus-sc.com

Algemene informatie over de draadloze Secoris-bewegingsmelder vindt u op onze homepage onder: <https://abus.com/products/FUBW60120>

1.4. Colofon

1. Duitse editie 04/2024

Met de publicatie van nieuwere installatie-instructies verliest deze uitgave haar geldigheid.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze installatiehandleiding mag in welke vorm dan ook gereproduceerd of vermenigvuldigd worden of verwerkt worden met elektronische, mechanische of chemische processen zonder schriftelijke toestemming van de uitgever.

ABUS Security Center aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische of druktechnische fouten en de gevolgen daarvan. De informatie in deze installatiehandleiding is naar eer en geweten samengesteld, rekening houdend met de huidige stand van de techniek. Zij worden regelmatig herzien en waar nodig bijgewerkt of gecorrigeerd.

Alle handelsmerken en industriële eigendomsrechten worden erkend, wijzigingen in het kader van de van technische vooruitgang kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden aangebracht.

1.5. Verklaring van symbolen

In deze installatiehandleiding worden de volgende symbolen gebruikt:

Symbol	Signaalwoord	Betekenis
	Opgelet	Duidt op een risico op letsel of gezondheidsrisico's door elektrische spanning
	Belangrijk	Duidt op mogelijke schade aan het apparaat / de accessoires of een risico op letsel of gevaren voor de gezondheid
	Aanwijzing	Geeft belangrijke informatie aan

2. Werkingsprincipe en eigenschappen

2.1. Productkenmerken

De FUBW60120 draadloze bewegingsmelder is een passieve infrarood- en microgolfdetector voor binnengebruik in combinatie met het Secoris inbraakalarmsysteem of de draadloze Secvest-alarmcentrale. Hij communiceert met 868-MHz smalbandontvangers van ABUS. De PIR/MW-detector detecteert de bewegingen van lichamen en heeft een waaivormig gevoelig gebied met een straal van ongeveer 10m en een openingshoek van 85°. De behuizing wordt beschermd door een intern sabotagecontact en een wegpak-contact (losbreken van de wand).

Belangrijkste kenmerken:

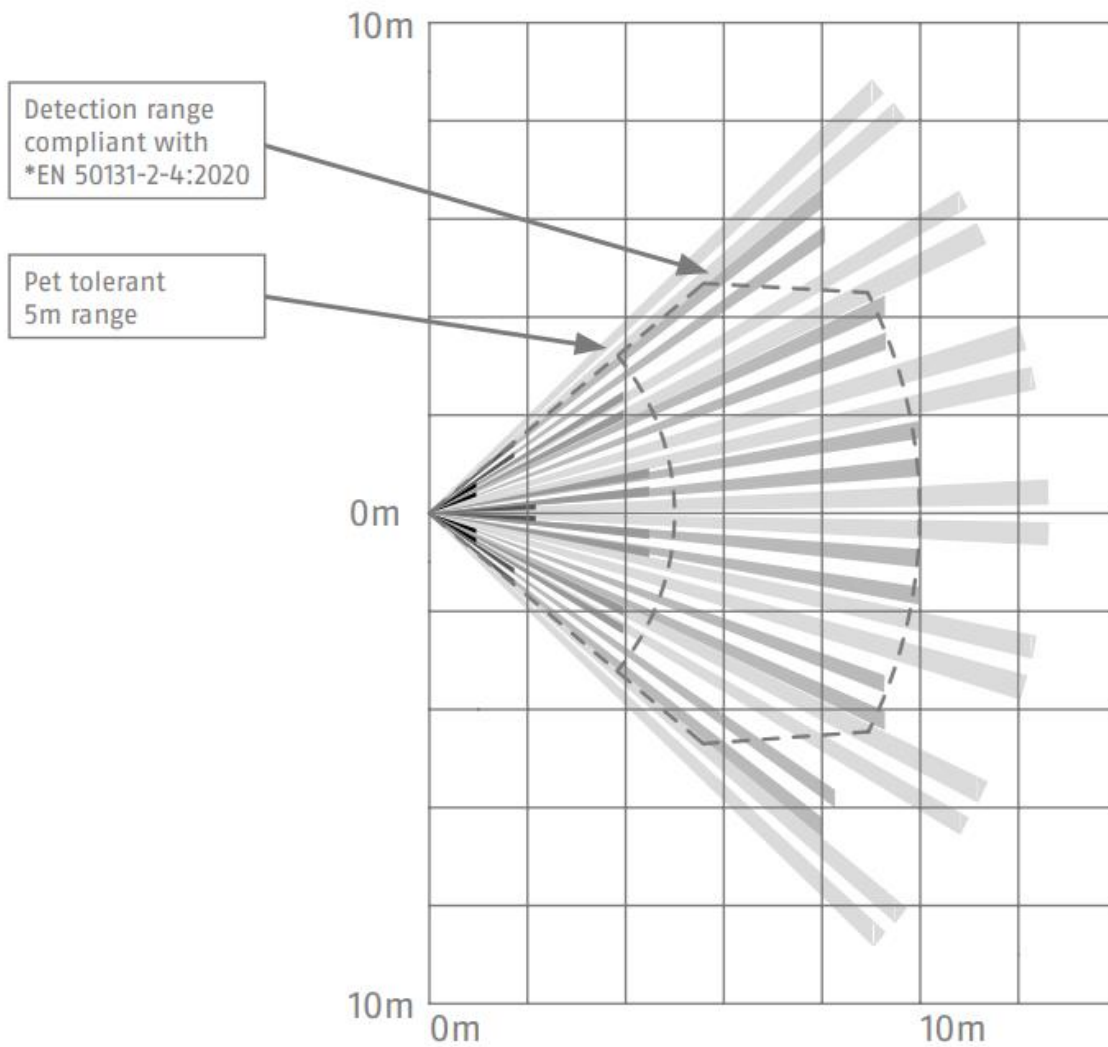
- Wand- of hoekmontage
- detecteert op betrouwbare wijze bewegingen met behulp van een passieve infraroodsensor en een microgolfsensor
- Optionele LED-indicatie van de bewegingsdetectie
- Groot draadloos bereik
- Stootvaste uitvoering
- Sabotagebewaking dankzij deksel en wandbreukcontact
- Eenvoudige installatie
- Bewaking van de draadloze verbinding via supervisiemelding
- Spanningsbewaking en signaal batterij-leeg.
- Bedieningsmodi voor gebruik met het Secoris (Secoris draadloos) of Secvest (Secvest draadloos) inbraakalarmsysteem.
- Gecertificeerd volgens EN 50131 graad 2

Belangrijkste kenmerken in de draadloze Secoris-modus:

- De draadloze communicatie is AES128-versleuteld en beschermt tegen replay-aanvallen
- De melder wordt geconfigureerd via de centrale (bedieningspaneel of webinterface)
- Uitgebreide diagnosefuncties (weergave van de signaalsterkte op de melder, lokalisatiefunctie)
- Minimalisering van radiostoringen door instelbare radiofrequentie in het bereik 868,0 - 868,51 MHz

2.1.1. Reikwijdte en openingshoek

De FUBW60120 heeft een reikwijdte van 10 meter met een openingshoek van 85°.

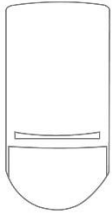
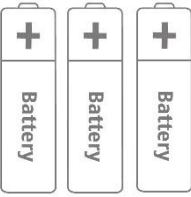
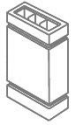


2.1.2. Rusttijd

De rusttijdfunctie is geïntegreerd in de melder om de levensduur van de batterij te verlengen. De rusttijd van de melder bedraagt 3 minuten. Dit betekent dat de melder gedurende 3 minuten na het detecteren van een beweging geen verdere beweging meer detecteert.

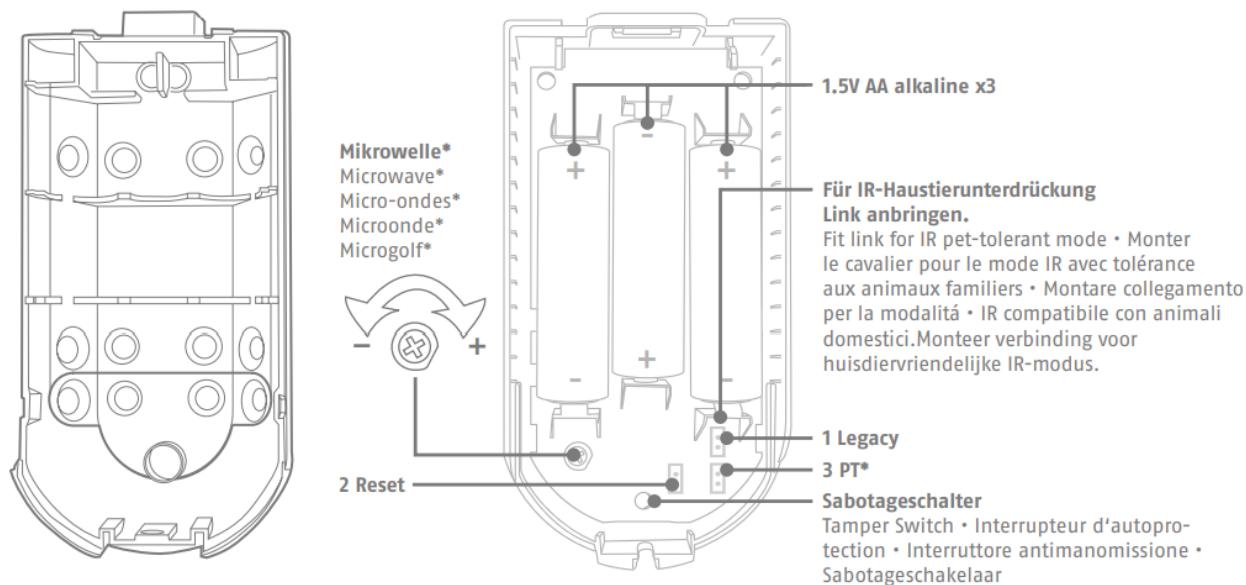
Om de test van de detector te vereenvoudigen, is de rusttijd slechts 10s in de eerste 30 minuten na het plaatsen van de batterij of na activering van de sabotageschakelaar.

2.2. Leveringsomvang

		
1 x FUBW60120 sensor	3 x AA-batterij (1,5 V) 2,3 Ah	1 x behuizingschroef
		
1 x veiligheidsinstructies	3 x insteekbruggen (jumpers)	1 x beknopte handleiding

2.3. Beschrijving van het apparaat

Productopbouw



* Belangrijke opmerking: De instelling via de insteekbrug / jumper is alleen effectief als het product wordt gebruikt in de draadloze Secvest-modus.

Steckbrücke Jumper • cavalier • trui • jumper • jumper			
1	Legacy		Secoris-Funk-Modus Secoris RF mode • Secoris mode radio • Secoris radiomodus • Secoris radiomodus • modalita radio Secoris
			Secvest-Funk-Modus Secvest radio-mode • Secvest mode radio • Secvest radiomodus • Secvest radiomodus • Secvest modalità radio
2	Reset		Normalbetrieb normal operation • mode normal • normaal gebruik • Normal drift • Funzionamento normale
			Werkseinstellungen Factory settings • Paramètres d'usine • Fabrieksinstellingen • Fabriksindstillinger • Impostazioni di fabbrica
3	PT*		Haustierimmunität aus PET immunity off • immunité des animaux désactivée • huisdierimmunitet uitgeschakeld • Immunitet af kæledyr slukket • Immunità degli animali disattivata
			Haustierimmunität an PET immunity on • immunité des animaux activée • huisdierimmunitet ingeschakeld • Immunitet af kæledyr tændt • Immunità degli animali attivata

	Aanwijzing	Als de immunitet voor huisdieren ingeschakeld is, voldoet de draadloze Secoris-bewegingsmelder niet aan EN 50131-2-2:2021

2.4. Compatibiliteit

De **draadloze Secoris-bewegingsmelder** is compatibel met de volgende producten

Centrales:

- Secoris ESEZ60500 en ESEZ70500 via draadloze uitbreiding BUM060040 of BUM060030 o
Vereiste firmwareversie van de centrale: 2.00.09 of hoger.
- Secvest FUAA50000 en Secvest Touch FUAA50500 o
Vereiste firmwareversie van de centrale: 3.00.11 of hoger.

Componenten:

- Draadloze Secoris-repeater FUM060010
- Draadloze Secvest-repeater FUM050010

2.5. Technische gegevens

Productnaam / artikelnummer	Secoris draadloze bewegingsmelder (PIR/MW) / FUBW60120
Afmetingen (bxhxd)	55 x 115 x 55 mm
Gewicht	112 g (zonder batterijen) 180 g (met batterijen)
Indicaties	Status-LED voor S/W-status, IR teach-in, detectie-/zendindicatie (alleen in de eerste 30 minuten) en signaalsterkte-indicatie (groen/geel/rood)
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +55 °C
Milieuklasse	II (EN 50131-1 + + A1 + A2 + A3)

Luchtvochtigheid	gemiddelde relatieve luchtvochtigheid ca. 0 - 95%, niet-condenserend
Radiofrequentie	Secoris-radio: 868.0 - 868.5 MHz / G2FSK Secvest-radio: 868.6625 MHz / G2FSK
Vermogen, draadloos	10 mW
Draadloos bereik	max. 700 m vrij veld
Vereiste signaalsterkte	De waarde moet minstens 3 zijn en idealiter > 5
Optimale montagehoogte	tussen 2 m en 2,4 m
Bewakingsbereik	10 m x 85° (5 m x 85° met immuniteit voor huisdieren ingeschakeld) Aanwijzing: De FUBW60120 voldoet niet aan EN 50131-2-2:2021 wanneer de immuniteit voor huisdieren ingeschakeld is.
Bedrijfsspanning	4,5V DC
Onderspanningsdrempelwaarde van de batterijen / reset	Storing "Batterij leeg" bij <3,5V Wordt de spanningsdrempel van 3,5V onderschreden, dan wordt er een foutmelding naar de centrale gestuurd / reset vindt plaats bij 3,8V
Stroomverbruik	15 µA (ruststroom), 23 mA max.
Batterijtype	3 x AA Alkaline Batterij 1,5 V / 2,3Ah Duracell Procell MN1500, (ABUS-Art.nr: AZBT10100) Duracell Industrial ID1500, of Eveready Energizer E91
Batterijlooptijd	tot 5,5 jaar
Uitvoeringstype van de voeding	Type C (50131-1+A1+A2+A3)
Frequentie microgolven	24.15 GHz
Zendvermogen microgolven	max. 20 mW
Veiligheidsgraad	EN 50131 Graad 2
Sabotagebescherming (herkenning / bescherming)	ja
Conformiteit	Voldoet aan EN 50131-2-2:2021 en EN 50131-5-3:2017 indien correct geïnstalleerd in combinatie met de draadloze Secoris BUS-uitbreiding BUM060030 of Secvest draadloos alarmsysteem FUAA50xxx. Aanwijzing: FUBW60120 voldoet niet aan EN 50131-2-2:2021 wanneer de immuniteit voor huisdieren ingeschakeld is.
Certificeringsinstantie:	 EN 50131-2-6:2008 EN50131-5-3:2017
EU-richtlijnen	RED: 2014/53/EU, RoHS: 2011/65/EU, ErP: 2009/125/EU Algemene veiligheid: 2001/95/EG

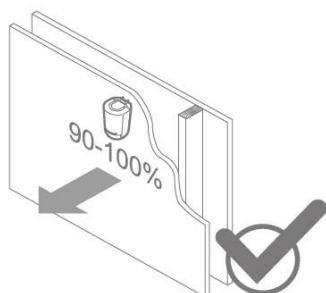
3. Inbedrijfstelling & montage

3.1. Selectie van een montagelocatie

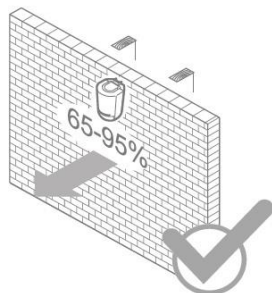
- Kies een montagelocatie die binnen het radiobereik van het ontvangende apparaat (centrale of radio-repeater) ligt.
- Installeer de melder pas nadat u de draadloze signaalsterkte hebt gecontroleerd (zie stap 3.3.3 of in de draadloze Secvest-modus met behulp van de draadloze testbox).

 Aanwijzing	De melder mag niet op de volgende plaatsen worden gemonteerd: • op een afstand van minder dan 1m van de elektrische installatie in huis of van stroomverdelers - in metalen behuizingen of in de buurt van of aan grote metalen constructies. • in de nabijheid van hoogspanningsapparatuur of elektronische apparaten zoals computers, kopieerapparaten of andere draadloze toestellen • Tegenover warmtebronnen en ramen • dicht bij de grond
 Aanwijzing	Het draadloze bereik is beperkt bij montage dicht in de buurt van: • Metalen buizen • Netkabels • Metalen oppervlakken • Elektrische apparaten of radiozenders

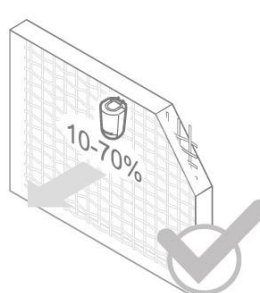
Holz und Gips
Wood & plaster • Bois et plâtre
• Hout en gips • Træ og gips •
Legno e intonaco



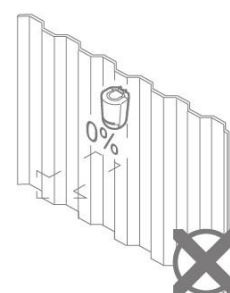
Backstein
Brick • Brique • Steen •
Mursten • Mattone



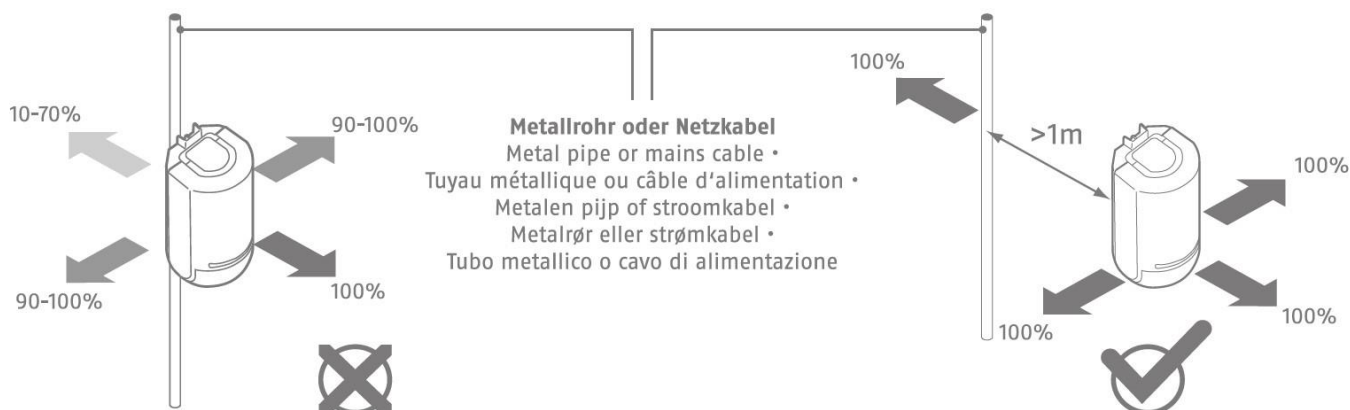
Beton
Reinforced concrete •
Béton armé • Gewapend beton •
Armeret beton • Cemento armato



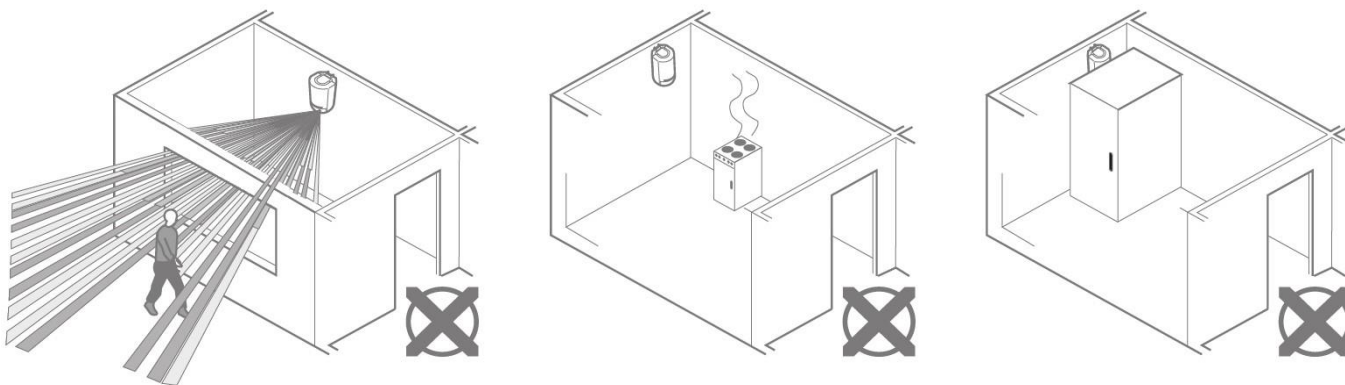
Wellblech
Sheet steel • Tôle d'acier
• Plaatstaal • Stålplade •
Lamiera d'acciaio



Monteer de melder niet op of in de buurt van metaal. Houd minimaal 1m afstand aan tot metalen voorwerpen en elektriciteitskabels.



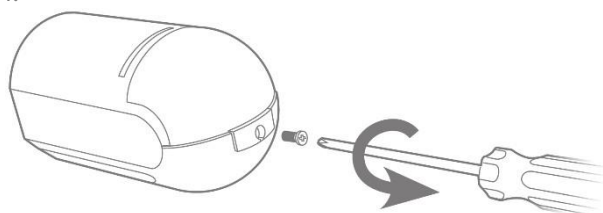
Zorg er ook voor dat het gezichtsveld van de melder niet geheel of gedeeltelijk afgedekt is. Richt het gezichtsveld van de detector niet op een raam, radiator of ventilatie.



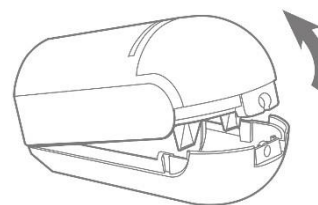
3.2. Melder-instellingen controleren

- Open de behuizing van de melder

1.



2.



- De batterij verwijderen
 - Bij levering is de batterij vastgezet met plastic strips of apart verpakt.
- Controleer de insteekbruggen/jumpers (zie 2.3. Apparaatopbouw)
 - Bij levering zijn de insteekbruggen/jumpers niet ingeplugd (d.w.z. slechts met één pin bevestigd)
 - Dit betekent dat de detector start in de draadloze Secoris-modus nadat de batterij is geplaatst.
- Plaats de "Legacy"-jumper om de melder in de draadloze Secvest-modus te laten werken.



Aanwijzing

Stel de draadloze modus in, voordat u het apparaat gebruikt.

- Een omzetting van Secoris-radio naar Secvest-radio is alleen mogelijk als de detector vooraf is gereset. (Zie 3.3.6. Melder resetten)

3.3. Inbedrijfstelling in draadloze Secoris-modus

3.3.1. Batterijen plaatsen

Plaats de batterijen in het batterijvakje om de detector in de draadloze Secoris-modus te starten. Let erop dat de Legacy-jumper hierbij niet ingeplugd is.

3.3.2. Melder programmeren/inleren

- Open het installatiemenu
- Start de inleerfunctie op uw Secoris onder "Melder/componenten - Melders - Melders toevoegen/verwijderen - Selecteer radio-uitbreiding - vrije MG"
- Druk op de sabotageschakelaar op de melder - de LED begint dan snel te knipperen
- U ontvangt een bevestiging van het geslaagde proces op het display van de centrale

3.3.3. Signaalsterkte testen

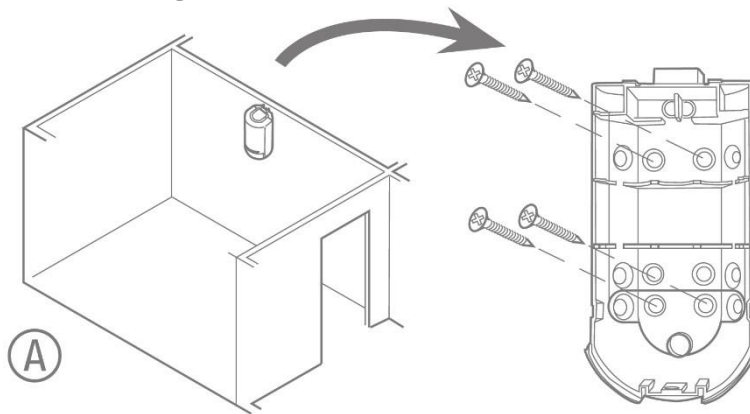
U kunt de signaalsterkte van de melder controleren in het Secoris-menu onder "Test - Signaalsterkte - Melder".

3.3.4. Melder monteren

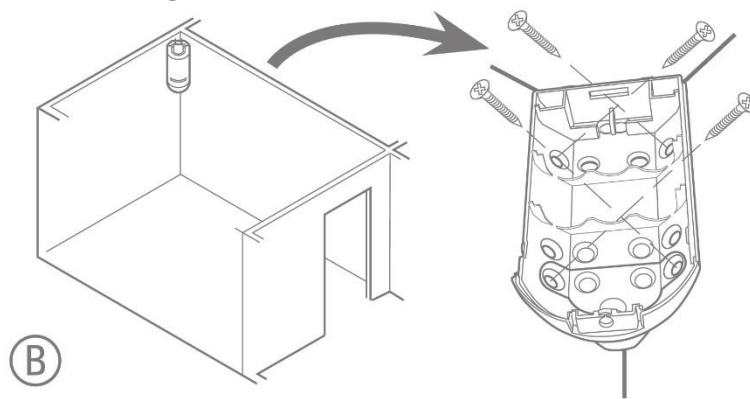
Ga te werk zoals weergegeven in de onderstaande illustratie.

1. Gebruik de voorgestane gaten voor hoek- of wandmontage

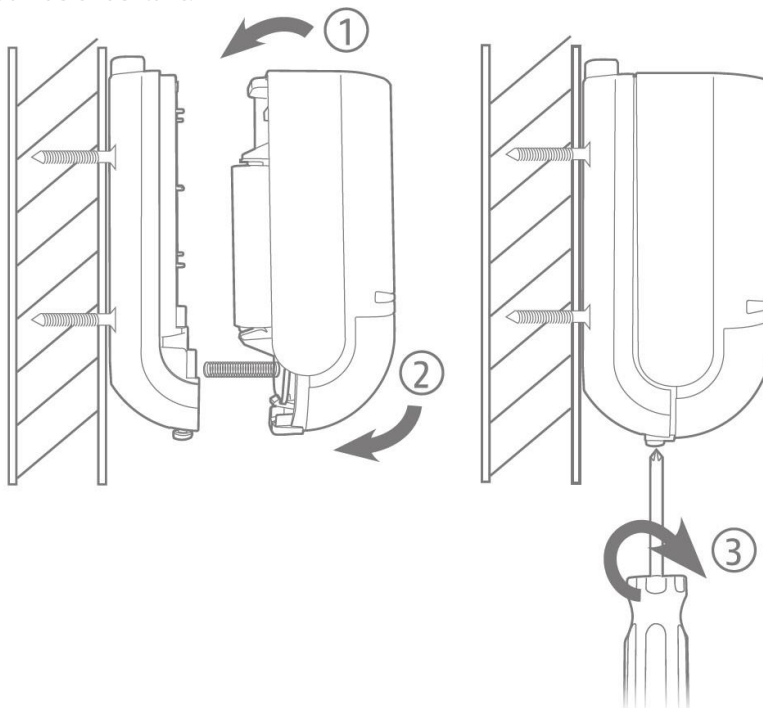
A. Wandmontage



B. Hoekmontage



2. Haak de bovenkant van de melde in het deel dat aan de muur bevestigd is en sluit hem met de schroef aan de onderkant.



3.3.5. Test de melderwerking

Om er zeker van te zijn dat uw melder goed werkt, moet je een looptest uitvoeren.

- Ga naar het installatiemenu op de Secoris
- Roep de menuoptie "Test - Looptest - Systeem" op
- Activeer een sabotage op de melder - een "S" verschijnt achter de meldergroep op het Secoris-display
- Controleer de activering van de bewegingssensor door door het detectiebereik te lopen. Let hierbij op de rusttijd van de melder (zie 2.1.3. Rusttijd)

3.3.6. Melder resetten

Na het verwijderen van de melder uit de Secoris, is het ook nodig om de melder zelf te resetten. Daarna is het mogelijk om de detector opnieuw in te leren of in een andere draadloze modus te gebruiken.

- Verwijder de batterij uit de melder
- Plaats de jumper op beide pins van de reset-jumper
- Plaats de batterij - de rode LED van de melderr knippert twee keer per seconde
- Verwijder de reset-jumper binnen 10 seconden - de detector bevestigt de reset met een dubbele flits

3.4. Inbedrijfstelling in de draadloze Secvest-modus



Aanwijzing

De draadloze Secvest-modus wordt hier bij wijze van voorbeeld uitgelegd aan de hand van het Secoris-systeem - maar dit is net zo goed van toepassing op het Secvest inbraakalarmsysteem.

3.4.1. Batterijen plaatsen

Om de detector op te starten in de draadloze Secvest-modus (Legacy), plaatst u eerst de Legacy-jumper zoals beschreven in 3.2 en plaatst u vervolgens de batterijen in het batterijvak.

3.4.2. Melder programmeren/inleren

- Open het installatiemenu
- Start de inleerfunctie op uw Secoris onder "Melder/componenten - Melders - Melders toevoegen/verwijderen - Selecteer radio-uitbreiding - vrije MG"
- Druk op de sabotageschakelaar op de melder
- U ontvangt een bevestiging van het geslaagde proces op het display van de centrale

3.4.3. Signaalsterkte controleren

U kunt de signaalsterkte van de melder controleren in het Secoris-menu onder "Test - Signaalsterkte - Melder".

3.4.4. Melder monteren

Zie 3.3.4

3.4.5. Test de melderwerking

- Ga naar het installatiemenu op de Secoris
- Roep de menuoptie "Test - Looptest - Systeem" op
- Activeer een sabotage op de melder - een "S" verschijnt achter de meldergroep op het Secoris-display
- Controleer de activering van de bewegingssensor door door het detectiebereik te lopen. Let op de rusttijd van de melder

3.4.6. Melder resetten

- Het is niet nodig om de melder te resetten als u de Legacy-modus gebruikt. Als de detector eerder werd gebruikt in de draadloze Secoris-modus, gaat u verder zoals beschreven in 3.3.6.

3.5. Centrale programmeren

Na het programmeren van de melder kunt u het type en de eigenschappen van de melder bewerken en aanpassen aan uw behoeften. Een lijst met types en eigenschappen is te vinden in de Secoris-installatiehandleiding.

De volgende extra aanpassingen kunnen ook worden uitgevoerd op de FUBW60120 in de draadloze Secoris-modus:

- LED -> AAN/UIT
- Hoge gevoeligheid-> Ingeschakeld / Uitgeschakeld
- Immuniteit voor huisdieren activeren of deactiveren

4. Functionaliteit & onderhoud

4.1. Werking van de LED's

Het LED-gedrag van de bewegingsmelder verschilt in de draadloze Secoris-modus en in de draadloze Secvest-modus.

LED-gedrag in de draadloze Secoris-modus:

3x elke 5 seconden	rood	BM is niet geprogrammeerd in een centrale
Continu snel knipperen	rood	Melder staat in programmeermodus
2x knipperen	Groen	Sleuteluitwisseling geslaagd - Melder succesvol geprogrammeerd
2x snel knipperen elke 1 sec. gedurende 10 seconden	rood	Resetmodus gestart
1x knipperen	rood	Actie werd uitgevoerd -> Beweging werd herkend
4x flitsen (herhaling)	rood	Verbinding onderbroken
5x flitsen (herhaling)	rood	Jamming (radio-overlay)
Continu knipperen	Geel	Legacy-jumper werd ingesteld zonder de melder te resetten

LED-gedrag in draadloze Secvest-modus:

1x knipperen	rood	Actie werd uitgevoerd -> Beweging werd herkend
--------------	------	--

4.2. Fouten en sabotagebewaking

De melder bewaakt continu storings- en sabotagetoestanden en meldt alle gebeurtenissen aan de centrale.

Het volgende wordt bewaakt:

Sabotagecontact: Het sabotagecontact van de melder wordt continu bewaakt.

Batterijspanning: De melder bewaakt de batterijspanning en meldt storingen aan de centrale. Supervisie:

De melder zendt continu supervisiemeldingen naar de centrale

4.3. Onderhoud

 Belangrijk	Voordat u het sensordeksel opent, moet u ervoor zorgen dat de centrale in de installateursmodus staat. Dit voorkomt dat het sabotagealarm wordt geactiveerd.
---	--

Test bij het routinematige onderhoud of de melder correct werkt.

Controleer het sabotagecontact.

Controleer de werking van de melder door door het detectiebereik te lopen.

Reinig de melder indien dat nodig is.

Vervang de batterijen elke vijf jaar of wanneer het alarmpaneel "Batterij melder bijna leeg" weergeeft. Het type batterij dat als vervanging moet worden gebruikt, is te vinden onder Technische gegevens.

 Aanwijzing	Wacht na het uitnemen van de oude batterij 30 seconden, voordat u de nieuwe batterij plaatst.
---	---

Zo vervangt u de batterijen:

- Zet de centrale in de installateursmodus.
- Draai de schroef aan de van de sensorafdekking los en open het deksel.
- Haal de batterij eruit.
- Wacht 30 seconden, voordat u de nieuwe batterij plaatst.
- Sluit het deksel, draai de bevestigingsschroeven van het deksel vast.
- Test het systeem.

5. Garantie

- ABUS-producten zijn met de grootst mogelijk zorgvuldigheid ontworpen, geproduceerd en op basis van de geldende voorschriften getest.
- De garantie heeft uitsluitend betrekking op gebreken die op materiaal- of fabrieksfouten duiden op het moment van verkoop. Bij bewijs van een materiaal- of fabrieksfout wordt de module naar keuze van de garantiegever gerepareerd of vervangen.
- De garantie eindigt in dit geval met het aflopen van de oorspronkelijke garantieperiode van 2 jaar. Verdergaande aanspraken zijn uitdrukkelijk uitgesloten.
- ABUS is niet aansprakelijk voor gebreken en schade die zijn veroorzaakt door inwerkingen van buitenaf (bijvoorbeeld door transport, inwerking van geweld, onjuiste bediening), onjuist gebruik, normale slijtage of het niet in acht nemen van deze handleiding.
- Bij het indienen van een garantieclaim moet bij het product het originele aankoopbewijs met datum van de aankoop en een korte schriftelijke beschrijving van het gebrek worden gevoegd.
- Als u gebreken aan de melder vaststelt, die bij de aankoop reeds aanwezig waren, wendt u zich binnen de eerste twee jaar direct aan uw verkoper.

6. Instructies voor afvoer na afdanking



Voer het apparaat af zoals beschreven in de EU-richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Bij vragen wendt u zich tot de voor de afvoer bevoegde gemeentelijke dienst. Informatie over verzamelpunten voor afgedankte apparatuur krijgt u bij de gemeente, regionale afvalbedrijven of bij uw verkoper.

Batterijen afvoeren

Lever lithiumbatterijen en batterijpacks alleen in bij de inzamelpunten als ze leeg zijn! Neem voorzorgsmaatregelen tegen kortsluiting (bijvoorbeeld door de polen te isoleren met plakband).

7. Conformiteit

7.1. EU-conformiteitsverklaring

ABUS Security Center GmbH & Co. KG verklaart hierbij dat de radioapparatuur van het type FUBW60120 voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:

abus.nl > Artikel zoeken > FUBW60120 > Downloads

7.2. Conformiteit aan EN 50131

De FUBW60120 voldoet aan EN 50131-2-6:2008 en EN 50131-5-3:2017 wanneer deze correct is geïnstalleerd in combinatie met de draadloze Secoris BUS-uitbreiding BUM060030 of het draadloze Secvest-alarmsysteem FUAA50xxx.

ABUSI Security Center GmbH & Co. KG
abus.com

Linker Kreuthweg 5
86444 Affing
Germany

Tel: +49 82 07 959 90 -0
Fax: +49 8207 959 90 -100

sales@abus-sc.com