



HOME+ ALARM SYSTEM

ALL-IN-ONE WIFI & GSM SECURITY SYSTEM

AS90S

Home is not a place, it's a feeling

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Basis unit	6
2.1 Belangrijke informatie	6
2.2 Batterij	6
2.3 Montagemateriaal	8
3. Afstandsbediening	9
4. Bedieningspaneel	10
4.1 Belangrijke informatie	10
4.2 Pincode	11
4.3 Commando's en statusbalk.....	11
4.3 Batterijmodus en adapter gebruik.....	11
5. Bewegingsmelder geschikt voor huisdieren	12
5.1 Belangrijke informatie	12
5.2 Batterijen & Schakelaars A en B	12
6. Deur- raamsensoren	14
6.1 Belangrijke informatie	14
6.2 Batterij	14
7. Basis unit installeren	15
7.1 Basis unit inschakelen	15
7.2 ELRO Home+ app downloaden	15
7.3 Basis unit toevoegen.....	16
7.4 Systeemnaam en pincode kiezen	17
7.5 Verbinden met het netwerk	17

7.6 Locatie Instelling	- 19 -
7.7 Accountnaam en wachtwoord.....	- 19 -
7.8 Mail verificatie	- 19 -
7.9 Telefoon verificatie	- 19 -
7.10 Vraag & antwoord.....	- 20 -
8. Montage alarmsysteem en accessoires.....	- 21 -
8.1 Montage basis unit	- 21 -
8.2 Bevestiging bedieningspaneel	- 21 -
8.3 Bevestiging deur/raamcontacten	- 23 -
8.3.1 Montage voorbeelden	- 23 -
8.4 Bevestiging bewegingsmelder	- 24 -
9. Uitleg en gebruik ELRO HOME+ app.....	- 25 -
9.1 Wat je eerst moet weten	- 25 -
9.2 Meer gebruikers toevoegen	- 26 -
9.3 Systeem instellingen	- 27 -
9.3.1 Accessoires beheer	- 27 -
9.3.2 Gepersonaliseerde regels	- 27 -
9.3.3 Geavanceerde instellingen	- 28 -
9.3 App instellingen	- 29 -
9.3.1 Systeem instellingen	- 29 -
9.4 Accessoires koppelen.....	- 30 -
9.5 Accessoires verwijderen	- 30 -
9.6 Automatische opdrachten	- 30 -
10.SIM-Card	- 32 -
10.1 SMS Notificaties toestaan.....	- 33 -

11.Het apparaat resetten.....	- 35 -
12.FAQ - Meest gestelde vragen.....	- 36 -
13.Compatibele accessoires	- 37 -
14.Specificaties	- 41 -
14.1 Basis unit.....	- 41 -
14.2 Afstandsbediening	- 41 -
14.3 Bedieningspaneel.....	- 42 -
14.4 Bewegingsmelder	- 42 -
14.5 Deur- raamsensor	- 42 -
15.Symbolen	- 43 -

Wij werken constant aan de verbetering van onze producten en onze service.

Ga naar www.elro.eu om de meest recente versie van deze handleiding te downloaden!

1. Inleiding

Gefeliciteerd met de aankoop van het ELRO Home+ alarmsysteem! Met dit alarmsysteem beveilig je op een eenvoudige manier je woning tegen inbraak. Als het alarm is ingeschakeld en een van de accessoires wordt getriggerd, dan ontvang je een waarschuwing via de ELRO Home+ app. Zo word je, waar je je ook bevindt, op de hoogte gebracht van ongenode gasten!

De set is standaard uitgerust met een basis unit, 3 magneetcontacten, een bewegingsmelder, een bedieningspaneel en een afstandsbediening. Neem de tijd om deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig van stap 1 tot stap 4 te volgen:

- **Stap 1: Hoofdstuk 2-6:** Uitleg basis unit en accessoires
- **Stap 2: Hoofdstuk 7-8:** Installatie basis unit en accessoires
- **Stap 3: Hoofdstuk 9-10:** Instellen ELRO Home+ app
- **Stap 4: Hoofdstuk 11-12:** Resetten en veel gestelde vragen

Inhoud AS90S ELRO Home+ alarmsysteem:

- 1 x Basis unit
- 1 x afstandsbediening
- 1 x bedieningspaneel
- 1 x bewegingsmelder
- 3 x deur- raamsensoren
- 2 x windowstickers



De accessoires zijn al gekoppeld aan de basis unit. Het enige wat je nog moet doen is de basis unit koppelen aan het internet met een UTP kabel (bedraad internet) en vervolgens de accessoires te activeren en monteren. We adviseren nogmaals om de inhoud van de verpakking op tafel te leggen, alles te koppelen en daarna pas te starten met het monteren van het systeem.

Je bevindt je nu in [Stap 1](#) (hoofdstuk 2 t/m 6). In deze stap gaan we in algemene zin uitleggen wat de functie is van de basis unit en de losse accessoires die worden meegeleverd in de set (let op, de installatie en montage start pas in hoofdstuk 7 en 8).

2. Basis unit

De basis unit wordt aangesloten op de router en zal hier dus altijd bij in de buurt staan. Probeer hem waar mogelijk op een afgesloten, moeilijk bereikbare plaats te monteren. Staat de centrale in de meterkast, draai deze dan altijd op slot en verwijder de sleutel. Plaats ook een magneetcontact op de deur zodat deze extra beveiligd is. Zo voorkom je dat inbrekers tijdens een inbraak eenvoudig naar de basis unit kunnen lopen om het systeem los te koppelen.

Alle accessoires worden verbonden met de basis unit. Geef de basis unit daarom bij voorkeur een centrale plaats in je woning om ervoor te zorgen dat alle accessoires zo optimaal mogelijk bereikt worden.

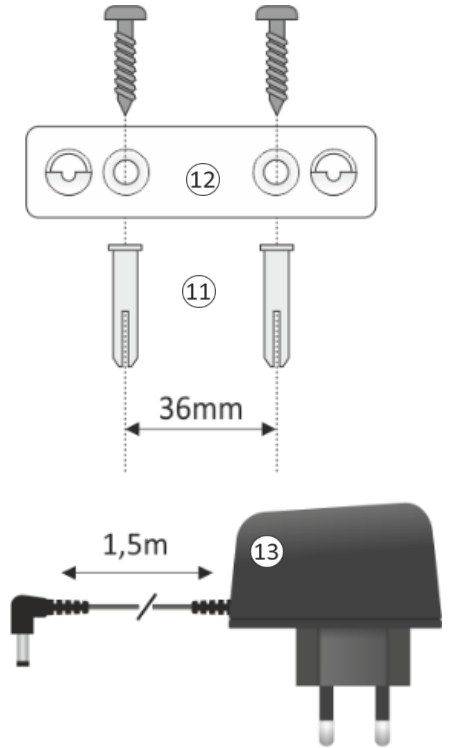
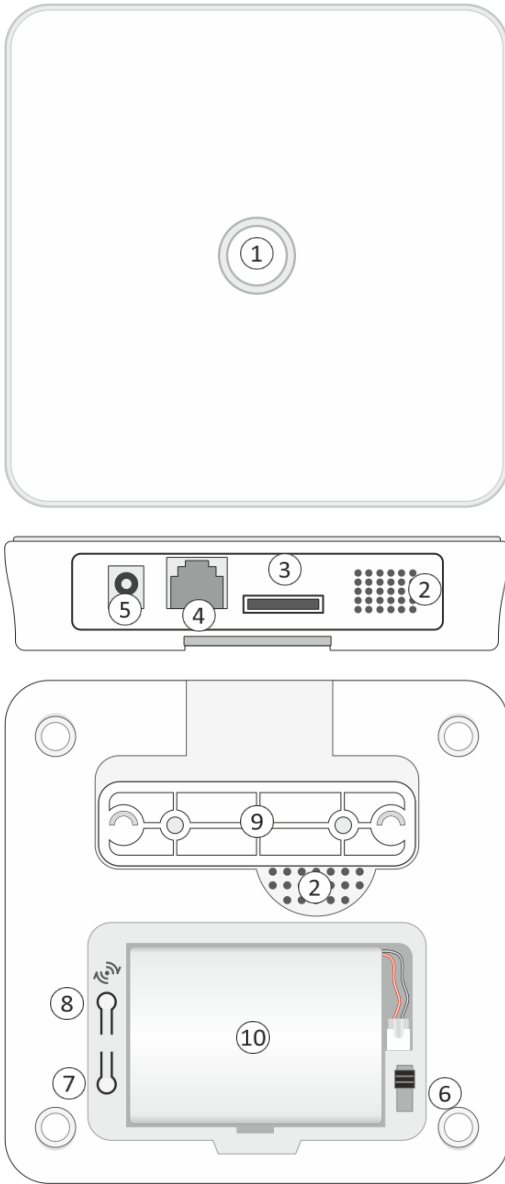
TIP: Zet de basis unit op stil en hang een binnensirene op een andere locatie in huis. Zo voorkom je dat inbrekers snel weten waar de basis unit gevestigd is.

2.1 Belangrijke informatie

- Met de basis unit zorg je ervoor dat het gehele huis beveiligd is.
- Voordat je de basis unit ophangt moet deze geconfigureerd zijn.
- Het statuslicht geeft aan of de centrale aan staat of niet (1).
- Aan de zijkant is de speaker (2), de simkaart poort (3), de LAN-poort (4) en de stroomingang (5) te vinden.
- Je kunt het paneel in- en uitschakelen door de schakelaar aan de achterkant van het paneel (6). Hier vindt je ook de reset- (7) en de bluetoothknop (8).
- Achter de montageplaat (9) van het systeem zit een anti-sabotage beveiliging. Als het paneel van de muur wordt gehaald wanneer het alarm is ingeschakeld zal het alarm een luid akoestisch signaal afgeven van 100 dB.

2.2 Batterij

De basis unit is voorzien van een back-up batterij (10), maar dient wel aangesloten te worden aan het stroomnet. Deze batterij is tevens oplaadbaar, zodat hij niet zomaar leeg kan raken. De back-upbatterij is alleen voor tijdens een stroomstoring en dient niet gebruikt te worden in de normale situatie. In geval van een stroomstoring werkt de basis unit 9 uur door op de back-up batterij.



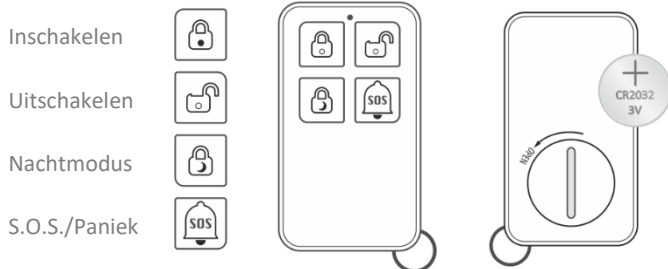
2.3 Montagemateriaal

- Meegeleverd met het alarmpaneel is het montagemateriaal (11). Het montagemateriaal bestaat uit pluggen en schroeven, waardoor je de montageplaat (12) kan vastschroeven en de basis unit op kunt hangen.
- De batterij van de basis unit is een back-up batterij, dat houdt in dat de centrale te allen tijde voorzien moet worden door een stroomadapter (13). Zo weet je zeker dat je alarmsysteem correct functioneert. Wanneer de stroom uitvalt heeft u profijt van de back-up batterij.

TIP: Voor een optimale montage kan je de rubberen dopjes verwijderen, hierdoor is de bevestiging vlak tegen de muur.

3. Afstandsbediening

Met de afstandsbediening kan je de volgende commando's geven:



Als de batterij vervangen moet worden gebruik dan een nieuwe 3V CR2032 batterij om het batterijvak te openen. Verwijder de lege batterij en plaats de nieuwe met de "+" naar boven gericht in de afstandsbediening. Gebruik de lege batterij om het dekseltje weer te sluiten.

4. Bedieningspaneel

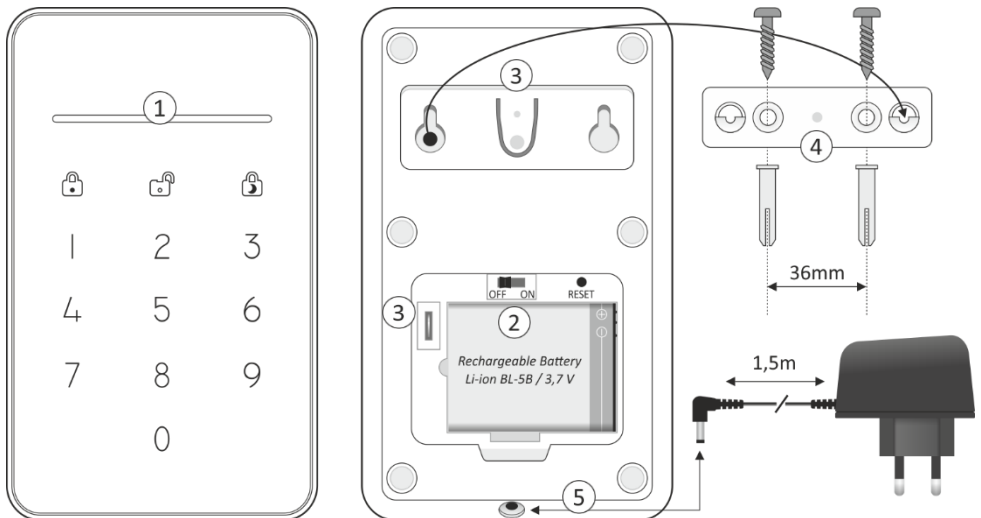
4.1 Belangrijke informatie

Met het bedieningspaneel kun je het alarmsysteem In-, Uit,- en in de nachtmodus schakelen.

- Het apparaat schakel je in door de aan/uitknop in het batterijvak te schuiven op “aan”. (2).
- Het bedieningspaneel heeft een sabotagebeveiliging (3) als het alarm ingeschakeld is: een beveiliging tegen het openen van het batterijvak .
- Wanneer het toetsenbord niet wordt bediend, gaat het binnen 10 seconden in de slaapstand. Er wordt niet gereageerd op een signaal van het systeem, tot de volgende activering.

Tip: Begin met slotje open – voer pincode in – en kies voor een actie inschakelen, uitschakelen of nachtmodus)

- Er kan een onbeperkt aantal bedieningspanelen aangesloten worden op één alarmsysteem.
- Er kan een dwangalarm ingesteld worden voor noodsituaties
- Het bedieningspaneel kent 1 pincode. Wanneer je wil weten welke unieke gebruiker het systeem in- of uitschakelt dan raden we aan om de tags te gebruiken in combinatie met het bedieningspaneel.
- Het bedieningspaneel wordt niet met de adapter aangesloten. De accu zal ongeveer een half jaar mee gaan bij normaal gebruik (8x in- en uitschakelen op een dag). Wanneer het bedieningspaneel leeg raakt ontvang je een pushmelding via de app en kun je de accu eenvoudig weer opladen.
- Ja kan er voor kiezen om het bedieningspaneel wel continu aan de adapter aan te sluiten. Houdt er dan rekening mee dat de batterij continue geladen wordt en dat het bedieningspaneel continue blijft oplichten. Dit vormt geen veiligheidsrisico, wel zal de levensduur van de batterij sneller teruglopen.



4.2 Pincode


De huidige Pincode is de code die je bij ingegeven hebt. De Pincode kan gewijzigd worden in de app, ga naar: **Instellingen\Systemeem instellingen\Geavanceerde instellingen-Meer\Reset de PIN voor jouw apparaat**

4.3 Commando's en statusbalk

Controleer de status van het bedieningspaneel door op een van de icoontjes te tikken. Met het bedieningspaneel kan je de volgende commando's geven:

Pincode +  = Inschakelen / Statusbalk (1) licht rood op.

Pincode +  = Uitschakelen / Statusbalk (1) licht groen op.

Pincode +  = Nachtmodus / Statusbalk (1) licht blauw op.

4.3 Batterijmodus en adapter gebruik

Als de adapter (5) aangesloten is, wordt de batterij geladen en zal het bedieningspaneel blijven oplichten en/of blijven knipperen, dit stopt wanneer er gebruik gemaakt wordt van alleen de batterij. Indien je de adapter niet aansluit en de batterijspanning is bijna leeg, dan zal de statusbalk (1) eens in de 10 seconden oplichten en er wordt een push notificatie naar de app gestuurd.

5. Bewegingsmelder geschikt voor huisdieren

De bewegingsmelder detecteert nauwkeurig beweging van warmte.

5.1 Belangrijke informatie

- Met een bewegingsmelder bewaak je een ruimte.
- De bewegingsmelder detecteert bewegingen binnen het detectiegebied (1).
- De bewegingsmelder detecteert geen kleine huisdieren.
- Bewegingen haaks op het detectiegebied zijn het meest effectief (2).
- Automatische temperatuurcompensatie zorgt voor stabiele werking.
- Push notificatie bij lage batterijspanning.

5.2 Batterijen & Schakelaars A en B

- Schakelaar A (standaard = AAN). Hiermee kun je de bewegingsmelder aan- uitschakelen. Na aanschakelen of het activeren van de batterijen, start een zelfcontrole waarbij de rode led (3) gedurende 30 seconden knippert. Met behulp van de TEST drukknop op de achterzijde kun je testen of de bewegingsmelder werkt (als het alarm ingeschakeld is).
- Schakelaar B (standaard = 5 sec.). De 5 seconden stand is de teststand (looptest) en de 5 minutenstand is de dagelijkse gebruiksstand.

TIP: Bij testen zet je de bewegingsmelder op 5 seconden, bij ingebruikname zet je de bewegingsmelder naar 5 minuten om batterij te besparen.

5.3 De bewegingsmelder testen

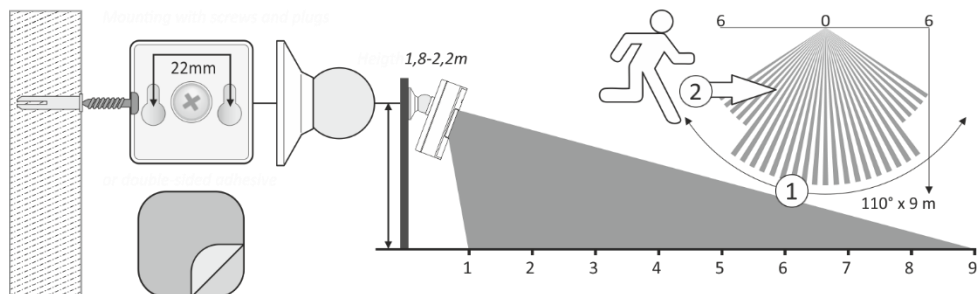
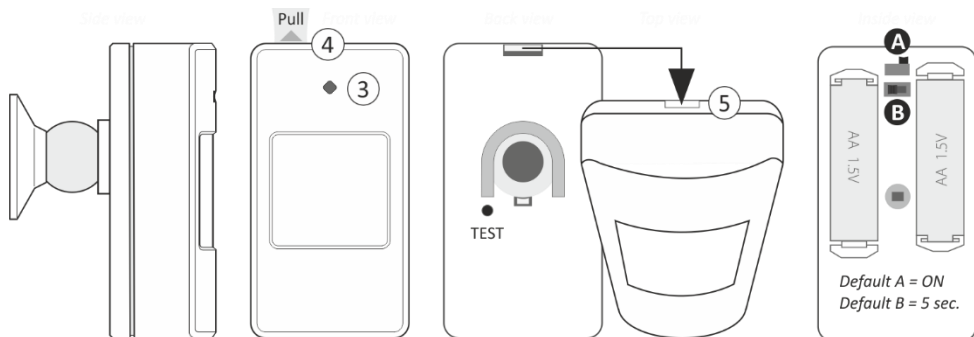
Een bewegingsmelder testen houdt in dat je de ruimte controleert of je op kritieke punten in de ruimte gezien wordt door de bewegingsmelder.

Er zijn een 2 opties:

- Zet de sirene van de basis unit vanuit de app op stil. Vervolgens zet je schakelaar B in de bewegingsmelder op 5 sec en loop je door de ruimte. Elke keer dat je gedetecteerd wordt licht de rode led kort op en ontvang je een push notificatie.
- Met de afstandsbediening in de hand. Zet schakelaar B in de bewegingsmelder op 5 seconden en loop door de ruimte. Elke keer dat je gedetecteerd wordt klinkt het alarm en ontvang je een push notificatie, zet het alarm iedere keer uit met de afstandsbediening.

Opmerking: Een bewegingsmelder testen houdt in dat je de ruimte controleert of je op kritieke punten in de ruimte gezien wordt door de bewegingsmelder. Belangrijk is uit te leggen dat de bewegingsmelder een teststand en normale stand heeft. Tijdens het testen van de bewegingsmelder dient de bewegingsmelder in de teststand (Schakelaar B = 5 seconden) te staan. Wanneer na het testen blijkt dat de bewegingsmelder goed functioneert (goed functioneren = je wordt in de gehele ruimte gedetecteerd) dan dien je schakelaar B in de bewegingsmelder om te schakelen naar de normale stand (5 min).

Om de behuizing te openen moet je voorzichtig deze knop (5) indrukken.



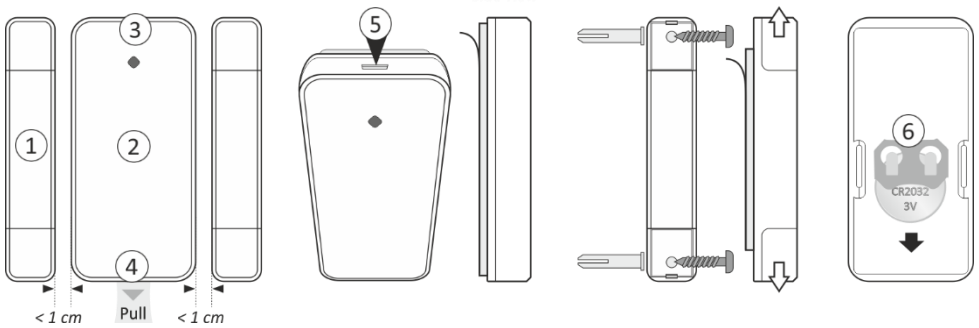
6. Deur- raamsensoren

Installeer de magneetcontacten op deuren/of ramen die het meest waarschijnlijk door inbrekers gebruikt zullen worden. Inbrekers opereren niet graag in het zicht, dus het is waarschijnlijker dat zij via de achterdeur in de beschutte achtertuin zullen toetreden, dan via de voordeur aan drukke straat. De beste locatie is volledig afhankelijk van uw woonsituatie.

Vergeet daarnaast ook niet de ramen/balkondeuren die via bijvoorbeeld een plat dak makkelijk bereikbaar zijn.

6.1 Belangrijke informatie

- Met een raam- deursensor bewaak je de toegang tot een ruimte.
- Een raam- deursensor bestaat uit 2 delen, de magneet: het smalle deel (1) en de zender (2).
- Als magneet en zender verbroken worden licht de rode led (3) op ter indicatie.
- Na het wegnemen van de plastic strip (4) staat de zender aan.



6.2 Batterij

- Om de batterij te vervangen open je voorzichtig de behuizing (5) met een passende schroevendraaier.
- Schuif de lege batterij uit de houder (6) en plaats een 3V CR2032 met de "+" naar boven gericht.

Hiermee is Stap 1 “Uitleg basis unit en accessoires” afgerond en gaan we hieronder verder met Stap 2, de “Installatie basis unit en accessoires” (hoofdstuk 7 en 8). Vanaf dit moment in de handleiding gaan we het alarmsysteem koppelen en installeren. We beginnen met de configuratie van de basis unit in hoofdstuk 7 en leggen de montage van de basis unit en de accessoires uit in hoofdstuk 8.

TIP: begin met de producten op tafel en ga pas na een succesvolle installatie en koppeling de accessoires monteren.

7. Basis unit installeren

7.1 Basis unit inschakelen

Open het batterij vak aan de onderzijde van de basis unit en controleer of de back-up batterij (1) aangesloten is. Sluit de meegeleverde adapter aan op de basis unit (2) en plug deze in een stopcontact dichtbij de router. Schakel de basis unit in (3) en wacht tot de stroomindicator (4) gaat knipperen. Na ongeveer 45 seconden klinkt er een dubbele pieptoon om aan te geven dat de basis unit geactiveerd is.

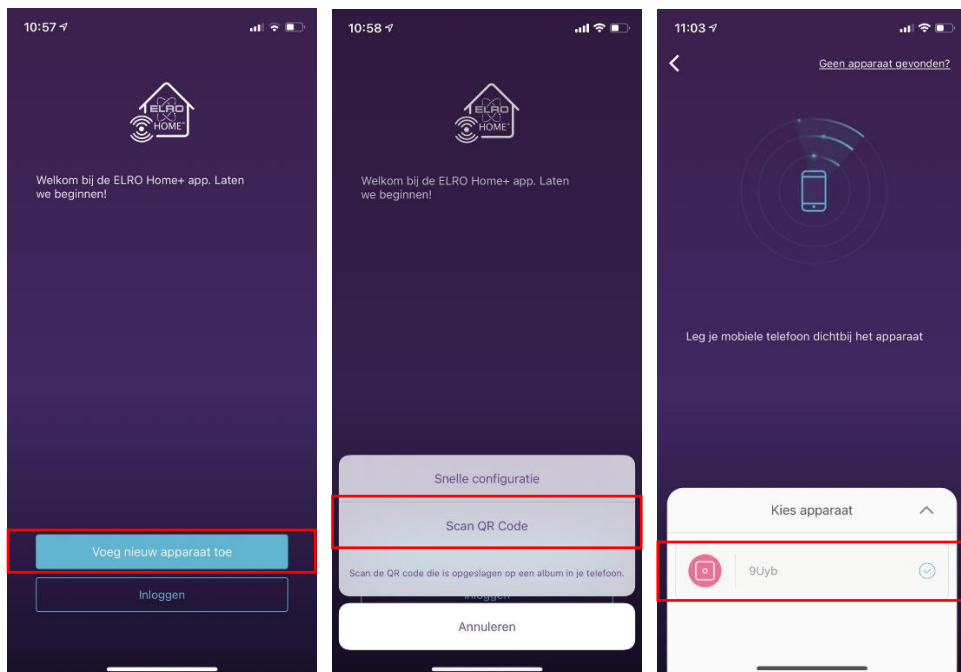


7.2 ELRO Home+ app downloaden

Download de gratis ELRO Home+ app in de iOS App Store of de Google Play Store.

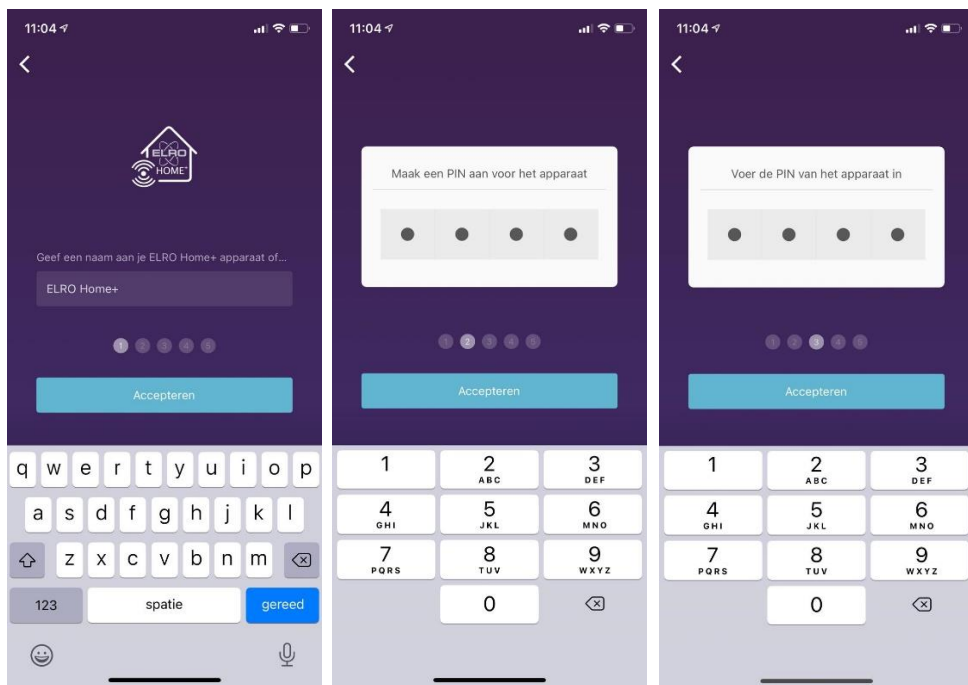
7.3 Basis unit toevoegen

Open de ELRO Home+ app en klik op 'Add a new device/Voeg nieuw apparaat toe' (5) en vervolgens op 'Scan QR Code' (6). Scan de QR code op de achterzijde van de basis unit. Onderin beeld komt het apparaat in beeld. Selecteer hier de basis unit. Wanneer dit niet gebeurt is het nodig om de bluetooth aan te zetten. Dit zal de app ook aangeven.



7.4 Systeemnaam en pincode kiezen

Kies een naam voor de basis unit of gebruik de standaardnaam. Voer hierna een viercijferige pincode, dit is tevens de pincode voor het bedieningspaneel. Deze code kan later altijd nog veranderd worden. Dit kan je lezen in [hoofdstuk 9.3.3 Geavanceerde instellingen](#).

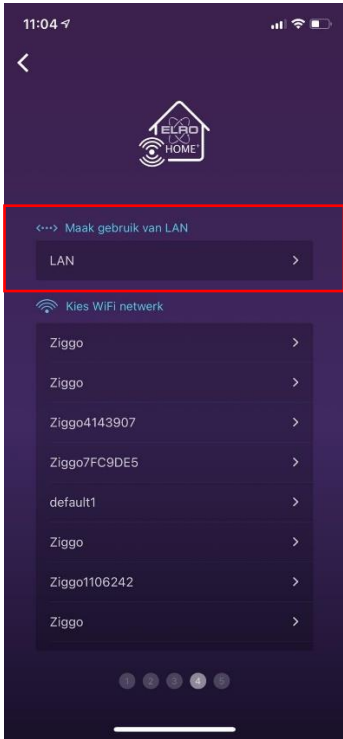


7.5 Verbinden met het netwerk

Steek de LAN kabel in de basisunit en in de wifi-router. Selecteer daarna 'Maak gebruik van LAN' > LAN. Hierdoor heb je altijd een stabiele verbinding.

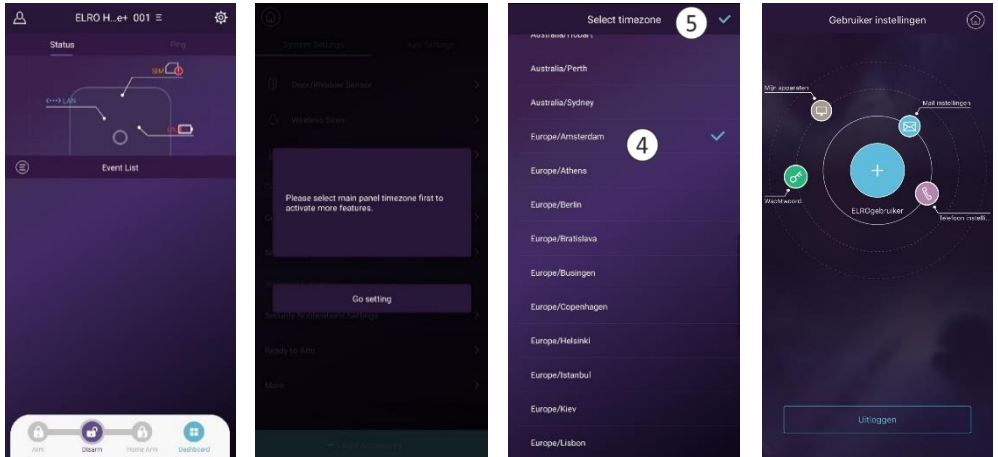
TIP: maak altijd gebruik van de LAN kabel voor een optimale werking van je systeem.

Toch liever verbinding maken met de wifi? Selecteer het 2.4 GHz wifi-netwerk waarmee je de basis unit wilt verbinden (10). Voer het WiFi-wachtwoord in om de configuratie te voltooien en bevestig/confirm.



7.6 Locatie Instelling

Als je het systeem correct geïnstalleerd hebt, kom je op het beginscherm(1). Vanuit hier kun je naar alle verschillende menu's navigeren. Wanneer je naar de instellingen (2) gaat krijg je een pop-up (3) in beeld dat je je tijdzone moet doorgeven. Hiervoor kies je Europa/Amsterdam (4). Daarna druk je op het blauwe vinkje (5)



De basis unit is hierna volledig correct geïnstalleerd.

7.7 Accountnaam en wachtwoord

Zoals de laatste printscreen van hoofdstuk 7 aangeeft moeten er "Meer beveiligingsinstellingen" gemaakt worden, tik hierop. Je kunt je accountnaam aanpassen en een wachtwoord instellen. De blauwe cirkel stelt jouw account voor, de letter- cijferreeks is je gebruikersnaam, tik hierop om deze te wijzigen in je eigen gebruikersnaam.

Opmerking: De gebruikersnaam gebruikt geen spaties.

7.8 Mail verificatie

Vervolgens moet je de verificaties instellen. Als eerste is er de e-mail verificatie, vul hier jouw e-mail adres in, vervolgens ontvang je in de mailbox een bericht dat je moet activeren "Click the button and verify your mailbox" (Klik op de knop en bevestig uw mail).

7.9 Telefoon verificatie

Ten tweede is er de verificatie via je telefoonnummer. Selecteer in de lijst je landcode en vul je "abonnee" telefoonnummer in, dit is het telefoonnummer van uw smartphone zonder de "0". Je

ontvangt via je smartphone een bericht: TAOVIP [ELRO] Verification code: **XXXXXX**. Deze code moet in de app ingevuld worden.

Opmerking: SMS code niet ontvangen? Check of je de juiste landcode hebt geselecteerd én vul de 0 van je mobiele nummer niet in.

7.10 Vraag & antwoord

- V De verbinding met het alarmpaneel is mislukt.
- A Probeer opnieuw verbinding te maken. Lukt dit niet, druk dan op de resettoets (1) in het batterijvak tot dat er een piepton klinkt en probeer hierna opnieuw verbinding te maken. Begin weer opnieuw, zie [hoofdstuk 7.3 Basis unit toevoegen](#).



8. Montage alarmsysteem en accessoires

8.1 Montage basis unit

- De basis unit wordt aangesloten op de router en moet daar dus altijd in de buurt zijn. Probeer de basis unit op een afgesloten, moeilijk bereikbare plek op te hangen. Zorg dat de centrale niet zomaar gedemonteerd kan worden door ongenode gasten. De basis unit op stil zetten in de app is raadzaam (alleen bij gebruik van of de [buitensirene](#)).

TIP: Plaats een magneetcontact op deur van de afgesloten plek voor extra beveiliging.

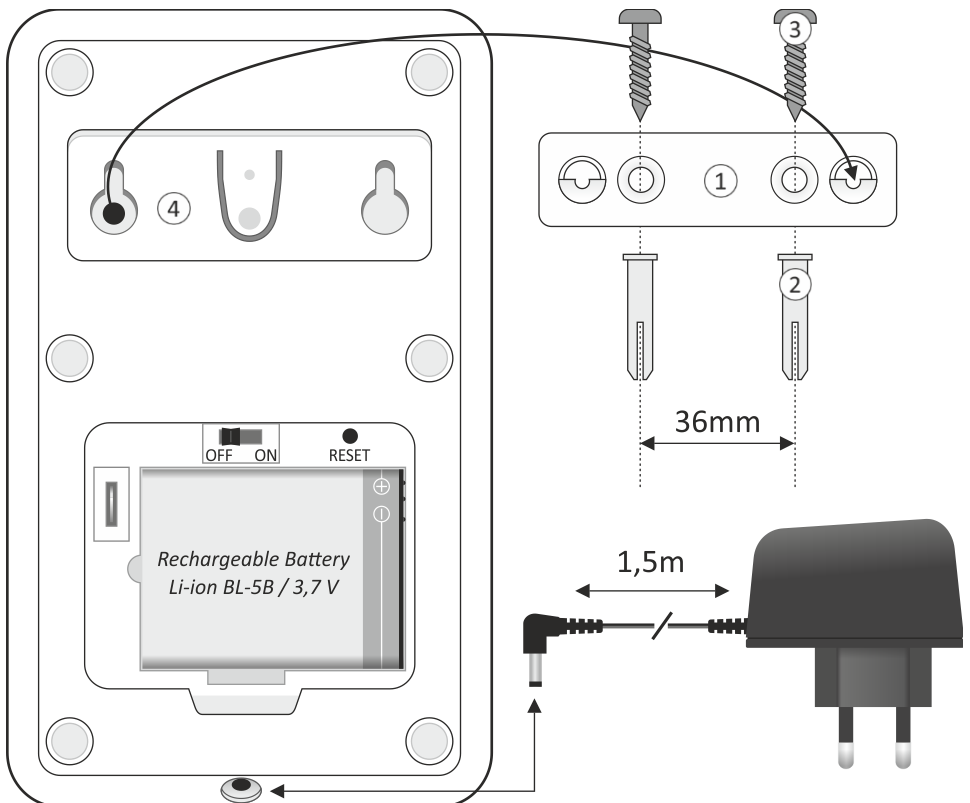
- Alle accessoires worden verbonden met de basis unit. Geef de basis unit dus een centrale positie, zodat elke accessoire in bereik blijft.
1. Als je de gewenste plek hebt uitgekozen neem je de montageplaat van de basis unit en teken je af waar er gaten voor de pluggen geboord moeten worden.
 2. Boor gaten met dezelfde diameter als de pluggen.
 3. Duw de pluggen in de muur of sla ze erin met een rubberen hamer.
 4. De montageplaat kun je nu vastschroeven met de meegeleverde schroeven.
 5. Als allerlaatst bevestig je de basis unit aan de montageplaat.
 6. Indien de basis unit niet goed tegen de muur geplaatst kan worden, dan verwijder je één of meerdere van de rubberen dopjes. Door enkele of alle dopjes te verwijderen zul je de basis unit optimaal kunnen monteren.

Hieronder leggen we uit hoe je de accessoires monteert. De accessoires die in de AS90S set zijn meegeleverd zijn al gekoppeld aan de basis unit. Wanneer je nog meer accessoires gaat toevoegen dien je deze zelf toe te voegen, zie hoofdstuk [9.4](#).

8.2 Bevestiging bedieningspaneel

- Plaats de batterijen en zet de schakelaar op ON.
- Wij adviseren om het bedieningspaneel zo dicht mogelijk bij de meest gangbare toegangsdeur van het pand/woning te monteren.
- Het bedieningspaneel mag niet buitenshuis gemonteerd worden.
- Zorg ervoor dat eventuele bewegingsmelders en/of deur- raamsensoren die gepasseerd worden, met een uitschakelvertraging ingesteld zijn. Hiermee voorkom je dat het alarm afgaat, voordat het systeem met het bedieningspaneel uitgezet wordt. Lees meer hierover in [Hoofdstuk 9 Geavanceerde instellingen](#)
- Controleer voor het installeren of het paneel in het bereik van de basis unit is.

1. Als je de gewenste plek hebt uitgekozen neem je de montageplaat (1) van het bedieningspaneel en teken je af waar er gaten voor de pluggen (2) geboord moeten worden.
2. Hierna boor je gaten in de muur gelijk aan de diameter van de pluggen.
3. Vervolgens moet je de pluggen in de muur duwen of hameren met een rubberen hamer.
4. De montageplaat kun je nu vastschroeven met de meegeleverde schroeven.(3)
5. Als allerlaatst bevestig je het bedieningspaneel aan de montageplaat. Indien het bedieningspaneel niet eenvoudig over de montageplaat geschoven wordt is het raadzaam om de rubberen dopjes te verwijderen op de achterzijde. (4)
6. Tip: het bedieningspaneel kan zonder adapter in gebruik genomen worden. Lees hiervoor meer in [Hoofdstuk 4 Bedieningspaneel](#).

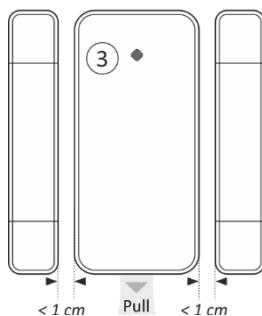
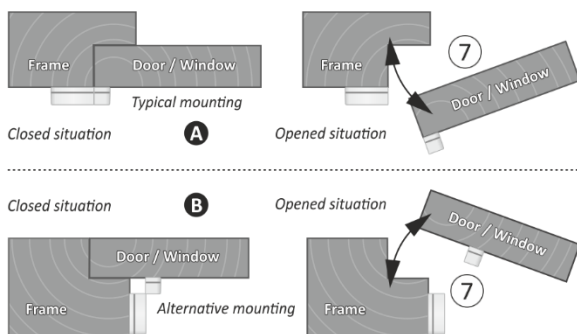


8.3 Bevestiging deur/raamcontacten

- De magneet kan aan beide kanten van de zender geïmplementeerd worden.
- Maximale afstand tussen zender en magneet < 1 cm.
- Bevestig de zender met de meegeleverde dubbelzijdige strips, de magneet kan eventueel ook met schroeven en pluggen bevestigd worden.
- Monteer de zender op het kozijn, de magneet op het draaiende deel, de deur of het raam.
- Installeer de magneetcontacten op deuren/of ramen die het meest waarschijnlijk door inbrekers gebruikt zullen worden. Inbrekers opereren niet graag in het zicht, dus het is waarschijnlijker dat zij via de achterdeur in de beschutte achtertuin zullen toetreden, dan via de voordeur aan drukke straat. De beste locatie is volledig afhankelijk van jouw woonsituatie.
- Vergeet niet om ramen/balkondeuren die via bijvoorbeeld een plat dak makkelijk bereikbaar zijn te beveiligen.

8.3.1 Montage voorbeelden

- Controleer vóór het monteren van de deur- raamsensor de werking van de zender.
- Van gesloten naar open situatie (7) moet de led (3) oplichten.
- Schema A laat de meest voorkomende situatie zien, schema B is een alternatieve montage.
- **TIP: denk eraan dat de batterij over ca. twee jaar vervangen moet worden. Zorg er dus voor dat de sensor nog open en dicht gemaakt kan worden.**



8.4 Bevestiging bewegingsmelder

- Monteer niet in de directe nabijheid van verwarming, ventilatie, airco of fel zonlicht.
 - Aanbevolen montagehoogte 1,8 – 2,2 m.
 - Een bewegingsmelder kan het beste in een centrale kamer in een woning worden geïnstalleerd. Wij raden aan om de kamers te kiezen die het meest waarschijnlijk door inbrekers betreden zullen worden en de verkeersruimtes.
1. Nadat je de gewenste plek van de bewegingsmelder hebt gevonden is het tijd om deze te installeren.
 2. De montage beugel kan naar keuze met schroeven en pluggen (6).
 3. Voor montage met de schroeven en pluggen moet je de boorgaten aftekenen. Waarna je de gaten kunt boren en zo de pluggen, schroeven en het montage balletje er aan vast te klikken.
 4. De bewegingsmelder kan met het magneetje (8) op de achterzijde van de bewegingsmelder aan de metalen bal geklikt worden en vrijelijk in elke gewenste positie gericht worden. Let er wel op dat de led (3) van de bewegingsmelder boven zit.
 - 5.



TIP: Plaats de bewegingsmelder niet ondersteboven. Zorg dat de LED boven zit.

9. Hiermee is Stap 2 “Installatie basis unit en accessoires” afgerond. In stap 3 gaan we verder met het instellen van de ELRO Home+ app. In hoofdstuk 9 leggen we alle functies in de ELRO Home+ app uit, in hoofdstuk 10 leggen we de installatie en configuratie van de SIM kaart uit (exclusief).

Uitleg en gebruik ELRO HOME+ app

9.1 Wat je eerst moet weten

- In dit hoofdstuk leggen we uit hoe de functies van de app gebruikt kunnen worden. We starten van uit het hoofdscherm in de app, hier vind je het dashbord (1) waarmee je gelijk aan de symbolen op de afstandsbediening en het bedieningspaneel het **HOME+ ALARMSYSTEEM** kunt bedienen, waar je je ook bevindt.
- Je kunt vanuit het dashbord de status opvragen. In dit scherm krijg je de status (2) van de basis unit te zien: WiFi/LAN, SIM en het niveau van de batterij.
- In het status scherm kun je schakelen naar Ping (3). Hier wordt informatie gegeven over de kwaliteit van de internet verbinding. Hoe lager de waarde van de Ping hoe beter de verbinding.
- In het status scherm zie je de geschiedenis (4), dit zijn de push notificaties. Het beheer van de notificaties vind je hier: *Systeem instellingen\Gebruikers\Profiel*. Zie ook [10.1 SMS Notificaties toestaan](#)
- In het hoofdscherm kun je accessoires toevoegen (5), volg de aanwijzingen en maak bij voorkeur gebruik van de “Scan QR Code. Zie ook [9.4 Accessoires koppelen](#) op blz. 14.
- Er kan een S.O.S./Paniek alarm (6) gegeven worden.
- Je kunt hier een camera (7) beheren. Meer info: zie gebruiksaanwijzing camera’s..
- Gebruikersinstellingen (8) geeft informatie over de verificaties (mail en telefoon), wachtwoord en de apparaten in uw account.
- Tik op het tandwiel (9) om in het menu Systeem instellingen te komen.



9.2 Meer gebruikers toevoegen

- Als je het **HOME+ ALARMSYSTEEM** gaat delen moet er een machtiging toegekend worden.
- Administrator: volledige rechten
- Gebruiker: beperkte rechten zoals het systeem aan- en uitschakelen en app delen met andere gebruikers.
- Gast: minimale rechten = enkel het systeem aan- en uitschakelen.

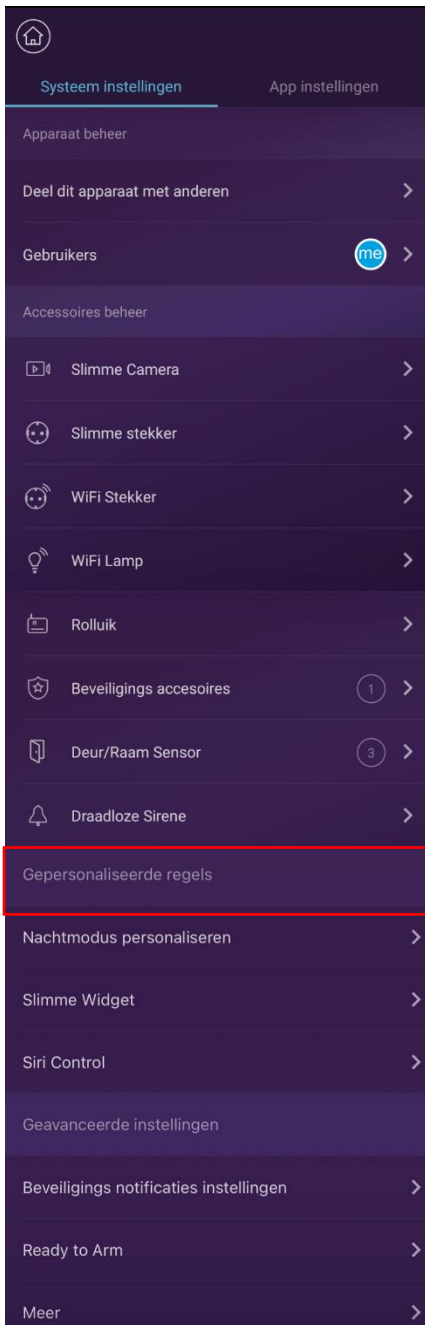
Stappenplan toevoegen gebruiker:

- 1) Het ELRO Home+ alarmsysteem kan de eerste gebruiker delen door op: “deel dit apparaat met anderen” te tikken.
- 2) Er wordt QR code gegenereerd die de gemachtigde moet scannen.
- 3) De gemachtigde moet op de smartphone eerst de ELRO home+ app downloaden.
- 4) De gemachtigde opent de app en klik op “Voeg nieuw apparaat toe” (Belangrijk! De gemachtigde gebruikt de eerste keer nooit inloggen)
- 5) Scan de QR code
- 6) Hierna pas volgt de gemachtigde de stappen in de app en gaat de gemachtigde in Gebruikersinstellingen (8) het gebruikersprofiel compleet maken.

Daarna wordt het profiel zichtbaar voor de gebruiker.

Profielen van de deelnemers zijn te zien onder “Gebruikers”

- Hier vind je de profielen van de gebruikers en de toegekende machtigingen. Tevens ook het beheer van de notificaties, zowel push als SIM.
- Je kunt hier ook het apparaat delen met andere gebruikers, zodat meerdere mensen toegang verkrijgen tot het systeem. Je kunt zelf de autoriteit van de gebruiker instellen. Een gastgebruiker heeft beperktere functies in vergelijking met een administrator.




9.3 Systeem instellingen

Systeem instellingen bestaat uit de onderdelen:

9.3.1 Accessoires beheer

- Je vindt de accessoires terug die in de set geleverd zijn. Het is aan te raden om de default naam te wijzigen naar de montage locatie. Om je een voorbeeld te geven, keukendeur studeerkamer, meterkast enz.

9.3.2 Gepersonaliseerde regels

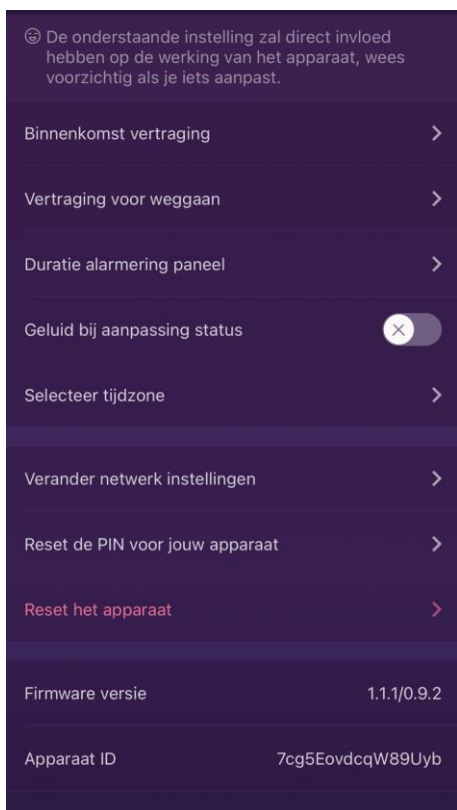
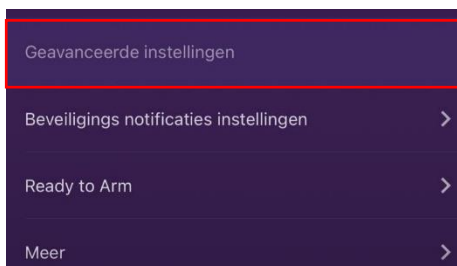
 Nachtmodus personaliseren; hiermee zet je de bewegingsmelders en deur/ raamsensoren individueel aan of uit als het systeem in de Nachtmodus gezet wordt. Hiermee maak je een bewegingszone; bewegingsmelders en deur-raamsensoren moeten hier dus uit staan. Voorbeeld: boven op de gang hangt een bewegingsmelder en je wilt 's nachts in die ruimtes kunnen lopen om bijvoorbeeld naar het toilet te gaan. Zet dan in "Nachtmodus personaliseren" de "bewegingsmelder boven – gang" op uit.

- Slimme Widget
 - Anti interferentie; als een storingssignaal gedetecteerd wordt alarmeert het systeem. Voorbeeld: Als iemand probeert te hacken op het systeem dan krijg je een melding (deze melding kun je personaliseren). Wij adviseren om deze melding ten alle tijden aan te zetten.
 - Automatische opdrachten; Hiermee kun je op bepaalde tijdstippen en dagen van de week het systeem schakelen. Meer uitleg hierover staat in [hoofdstuk 9.6 Automatische opdrachten](#).
 - Slim Volgen; werkt alleen i.c.m. een slimme stekker en slimme lamp. Met deze functie een slimme stekker kun je daarop aangesloten apparatuur/verlichting laten schakelen op het moment dat de status van het alarm gewijzigd wordt. Bijvoorbeeld je schakelt het alarm AAN en gelijktijdig schakelt de slimme stekker aan. Maar bijvoorbeeld ook als er een alarm

veroorzaakt wordt, je kunt dan gelijktijdig een slimme stekker laten schakelen. Een bouwlamp aangesloten op een slimme stekker zet de onverwachte bezoeker vol in het licht!

9.3.3 Geavanceerde instellingen

- Beveiligingsnotificaties instellingen
 - Berichten instellingen; hier stel je de taal van de push- en SMS berichten in.
 - Dwang alarm instellingen; Je wordt door een inbreker gedwongen je PIN code af te geven om het alarm uit te zetten. Met een dwang code zet je het alarm uit maar tegelijkertijd wordt er ook naar alle app medegebruikers een bericht gestuurd dat je gedwongen wordt om je PIN code af te geven. Pak dus een eenvoudige code die je goed kunt onthouden en voer deze in bij "wachtwoord instellen". Kies daarnaast voor een gepersonaliseerd SOS bericht. Hier kan je instellen wat er verstuurd moet worden naar alle gebruikers van het systeem.
- Ready to Arm
 - Met deze functie ingeschakeld krijg je een melding als een van de deur -raamsensoren open staat wanneer je het alarm wilt inschakelen. Meer =>
- Binnenkomst vertraging
 - Hier stel je een vertraging in om te voorkomen dat het alarm afgaat na gedetecteerd te zijn bij binnenkomst. Je kunt hier de tijd kiezen en kiezen op welke detectoren dit moet functioneren. Voorbeeld: Achterdeur gaat open en je wilt het alarm uitschakelen via bedieningspaneel. Dan heb je 30 sec. om dit uit te schakelen. In de app stel je vertraging in en kan je kiezen voor aftelgeluid op de



basis unit. Daarnaast kan je kiezen voor welke sensoren je dit wilt instellen.

- Vertraging voor weggaan
- Hier stel je een vertraging in om te voorkomen dat het alarm afgaat als het alarm ingeschakeld is en je nog een bewegingsmelder of deur- raamsensor moet passeren bij het weggaan. Het is ook mogelijk om de basis unit te laten aftellen, zo weet je hoeveel tijd je nog hebt.
- Duratie alarmering paneel
- De lengte van de alarmduur kan ingesteld worden per minuut tot aan een half uur. Aan te raden is om de basis unit op stil te zetten en een binnensirene op te hangen. Zo wordt de locatie van de basis unit niet direct prijsgegeven.
- Geluid bij aanpassing status
- Wanneer je het systeem in- of uitschakelt geeft de basis unit een piep ter bevestiging van de statusaanpassing.
- Selecteer tijdzone
- Kies een tijdzone die overeenkomt met de hoofdstad van het land waarin je woont.
- Verander netwerkinstellingen
- Na het invoeren van de pincode kan er een ander netwerk gekozen worden, zowel LAN als wifi.
- Reset de PIN voor het apparaat
- Hier kun je de pincode wijzigen, dit is de code die je in [hoofdstuk 4. Bedieningspaneel / 4.2 Pincode](#) op blz. 7 ingevoerd hebt.
- Je kunt het apparaat resetten door naar deze instelling te gaan. Hierna dienen er nog enkele stappen doornomen te worden. Deze zijn te lezen in [hoofdstuk 10. Het apparaat resetten](#).

9.3 App instellingen

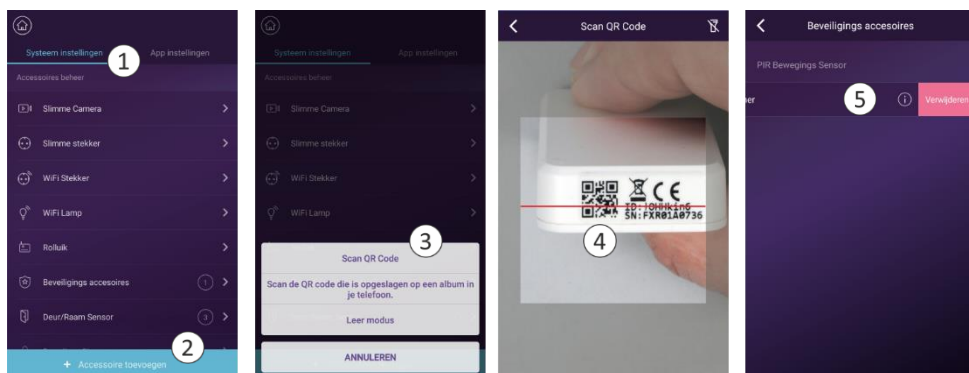


9.3.1 Systeem instellingen

- Taal in app: hier kun je de gewenste taal instellen voor het gebruik van de app.
 - App vergrendeling
 - Hier kun je een code instellen voor het vergrendelen van de app. Op deze manier kan er niemand in jouw persoonlijke instellingen van je alarmsysteem. Voor IOS gebruikers: het is mogelijk een touch ID in te stellen.
- TIP: Wij raden alle gebruikers aan om een app vergrendeling te gebruiken.**
- App Versie
 - Hier kun je zien welke app versie je hebt.

9.4 Accessoires koppelen

Belangrijk te weten is dat de accessoires welke worden meegeleverd in de AS90S set al aan de basis unit zijn gekoppeld. Een extra accessoire toevoegen gaat heel eenvoudig. Ga in de app naar *Systeeminstellingen\Accessoires beheer* (1) en druk op “+ accessoires toevoegen” (2). Maak gebruik van de optie “Scan QR Code”(3). Je kunt nu met de smartphone de QR code scannen (4) die je op het accessoire terug vindt. Het gekoppelde accessoire komt in de respectievelijke map te staan. Geef het accessoire een naam en als het een bewegingsmelder of deur- raamsensor betreft kun je nog bepalen of het in de “Nachtmodus” aan of uit moet staan, meer hierover kan je vinden in [hoofdstuk 9.3.2 Gepersonaliseerde regels](#).



9.5 Accessoires verwijderen

Om een accessoire te verwijderen ga je ook naar *Systeeminstellingen\Accessoires beheer* (1). Zoek het accessoire dat je wilt verwijderen. Schuif de balk met de naam van het accessoire naar links (5), er komt een rood vlak met de optie “Verwijderen”.

9.6 Automatische opdrachten

Wil je graag je systeem automatische opdrachten laten maken zoals in de ochtend op een bepaalde tijd in schakelen en in de avond op een bepaalde tijd uitschakelen? Kies dan voor een automatische opdracht aanmaken in de app. Dit kan je als volgt doen:

- Ga naar “Slimme Widget”
- Kies voor “Automatische opdrachten”
- Druk op “+” rechtsboven
- Hier kan je een opdracht toevoegen. Kies voor een tijd waarop je de opdracht in wil laten gaan.
- Ga naar “Herhalen” en kies op welke dagen de opdracht uitgevoerd moet worden.

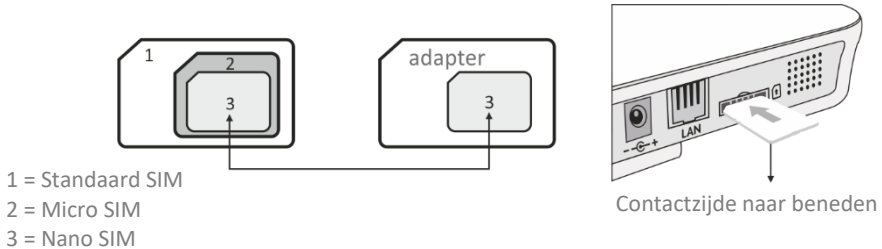
-
- Geef de opdracht een naam en kleurtje. Dit kan je doen door op “Label” te drukken en “Automatische opdrachten” tekst te verwijderen. Hier kan je een eigen naam geven bijvoorbeeld Ochtend – Uitschakeling. Je kan ook kiezen voor een kleur, bijvoorbeeld paars.
 - Daarna gaan we een opdracht kiezen. Tik op “opdracht”. Kies hier voor beveiligingsstatus – Uitschakelen.

Deze handeling kan je ook uitvoeren voor een nachtmodus of inschakelmodus.

10. SIM-Card

Als de basis unit gekoppeld is via LAN of de WiFi krijg je push notificaties die tevens in de "Geschiedenis" van de app komen te staan. Het is ook mogelijk om SMS notificaties te ontvangen, hiervoor moet je een SIM-kaart in het alarmpaneel plaatsen. Om er voor te zorgen dat de SIM-kaart goed contact krijgt met de basis unit, moet je gebruik maken van een adapter, zie afbeelding. Positioneer de nano SIM-kaart in de adapter en plaats vervolgens de nano SIM-kaart met adapter in de basis unit. Zie het symbool achterop de basis unit, het schuine hoekje aan de linkerkant, het contact van de SIM-kaart naar beneden gericht.

Let op: Verkeerd plaatsen van de SIM-kaart kan schade veroorzaken aan de basis unit en aan de SIM-kaart.



Opmerking 1: Zorg ervoor dat je het nummer van de simkaart in je telefoon hebt opgeslagen als bijvoorbeeld Alarmsysteem.

Opmerking 2: De simlock (simkaart code) van de simkaart moet verwijderd worden, dit kan je doen met een smartphone. Mocht je hier niet uitkomen dan is het aan te raden online te zoeken op simlock verwijderen "+ type smartphone".

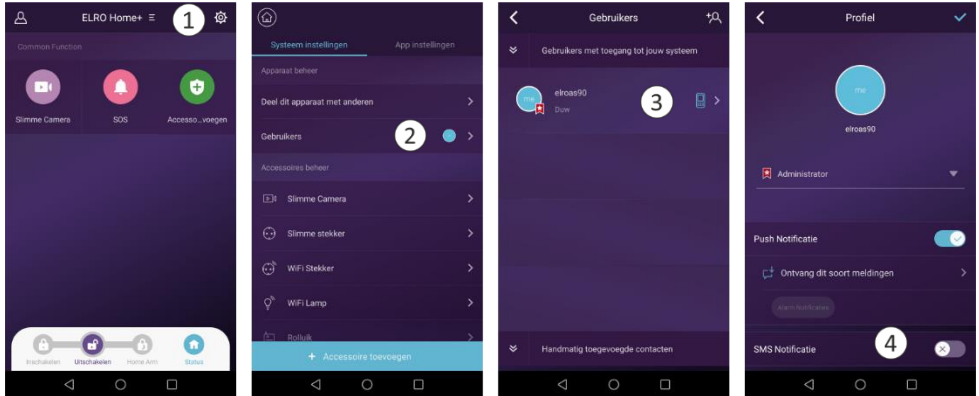
Opmerking 3: In het status scherm zie je binnen circa 5 minuten de lege SIM-kaart ingevuld worden, de rode cirkel met uitroepteken wordt vervangen door een groene cirkel met een vink. Dan is de SIM-kaart juist gekoppeld.

Opmerking 4: Wanneer de simkaart niet werkt dan zijn de eerste stappen om te controleren: Staat er genoeg tegoed op en heeft de simkaart bereik. Dit kan je testen door naar het nummer te bellen.

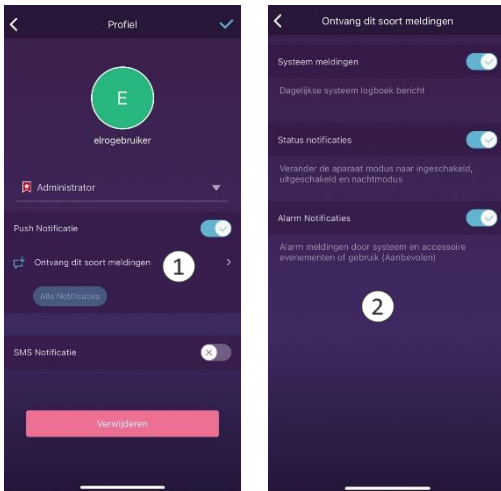
Opmerking 5: Het alarm aan- of uitzetten is niet mogelijk met de simkaart. Gebruik hiervoor de accessoires: bedieningspaneel, tags, afstandsbediening of de ELRO Home+ app.

10.1 SMS Notificaties toestaan

In de standaard instellingen van de app staat de optie, ontvangen van SMS berichten, uitgeschakeld. Tik in het hoofdscherm op het tandwiel (1). Tik op gebruikers (2) en vervolgens zie je daar jouw account (3). Tik op jouw account om het profiel (4) te openen. In dit scherm beheer je de push- en SMS notificaties. Je kunt de volgende berichten activeren en deactiveren, zowel voor de push als voor de SMS notificaties: Systeem notificaties, Status notificaties en Alarm notificaties.

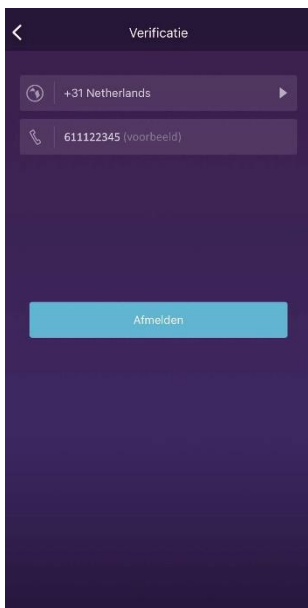


Opmerking: Na het inschakelen van SMS notificaties staat alleen de optie Alarm notificaties aan. De andere 2 staan standaard uitgeschakeld om kosten te besparen. Dit zijn de statuswisselingen en de dagelijkse logboek berichten. Deze kunnen aan gezet worden door op “ontvang dit soort meldingen” te tikken (1). Bij “Ontvang dit soort meldingen” kan je kiezen (2).



Let op: Wanneer je geen sms'jes ontvangt maar al het bovenstaande wel juist is, controleer dan het volgende:

Ga naar de gebruikerslocatie ("poppetje" linksboven) en tik daarna op "telefoon instellingen". Hier moet de landcode juist ingevoerd zijn (voor Nederland +31 voor België +32). Hieronder moet geen 0 voor je mobiele nummer staan, het nummer begint met 6.



11. Het apparaat resetten

1. In de geavanceerde instellingen vind je een knopje met daarop *Reset het apparaat*. Hier moet je op drukken. **Zie hoofdstuk 10.** Vervolgens druk je op *Reset* (1).
2. Hierna krijg je 2 keuzes: Je kan kiezen voor alle inhoud en instellingen verwijderen (2), of alles verwijderen behalve de fabrieksinstellingen. (3) Als je de eerste kiest verwijder je alle instellingen en gekoppelde accessoires en als je de tweede kiest enkel de instellingen. De gekoppelde fabrieksaccessoires blijven dan behouden.
3. Vervolgens moet je de pincode van het apparaat invullen om de reset te voltooien (4).
4. Druk hierna op de resetknop achterom het alarmpaneel totdat het apparaat 3 piepjes geeft. (5)



5. Na dat je de 3 piepjes hebt gehoord moet je wachten tot je nogmaals 3 piepjes hoort.
6. Als je de laatste stap hebt afgerond kun je de centrale opnieuw instellen volgens hoofdstuk: 7, of je kunt de centrale uitzetten door de stroomschakelaar uit te zetten.(6)

12.FAQ - Meest gestelde vragen

Heb je vragen over de installatie of het gebruik van dit product? Kijk dan op www.elro.eu en ga naar de pagina van dit product. Hier vind je onder andere de meest recente versie van de handleiding, antwoorden op veelgestelde vragen (FAQ) en gedetailleerde installatievideo's

V: Als de internetverbinding uitvalt, kan het systeem me dan nog steeds beschermen?

A: LAN/Wi-Fi/GSM worden gebruikt voor de communicatie. Zoals aanbevolen, biedt LAN de meest betrouwbare internetverbinding. In het geval dat LAN en de Wi-Fi allebei falen, zal het GSM netwerk functioneren als een back-up. In de meeste gevallen wordt het verbreken van de internetverbinding veroorzaakt door een stroomstoring, in dit geval treedt de back-up batterij in werking.

V: SIM-kaart wordt niet herkend.

A: Het paneel ondersteunt alleen de GSM SIM-kaart.

V: De app reageert traag wat kan ik daar aan doen?

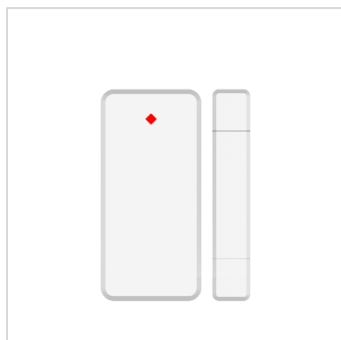
A: Om uw probleem op te lossen volg je eerst de onderstaande instructies voordat je hulp vraagt aan uw provider

- Herstart de router die met WiFi gekoppeld is aan uw basis unit.

- Gebruik de meegeleverde LAN-kabel in plaats van WiFi voor de koppeling met de basis unit.

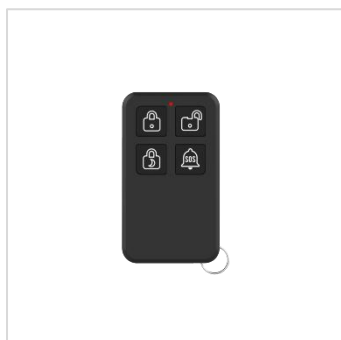
13. Compatibele accessoires

Op het ELRO Home+ alarmsysteem kunnen eenvoudig een onbeperkt aantal accessoires gekoppeld worden.



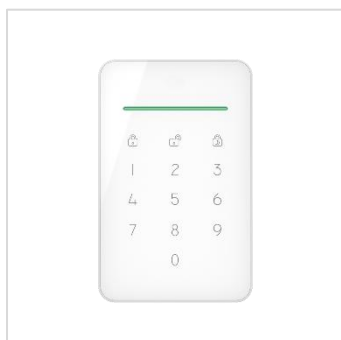
ELRO AS90MA Home+ Deur-/raamsensor

De ELRO AS90MA Deur/Raam Sensor is een extra accessoire voor het ELRO AS90S Home+ Alarmsysteem. Met dit accessoire beveilig je een raam of deur tegen potentiële inbrekers. Wanneer je alarmsysteem ingeschakeld is en de deur of raam wordt geopend zal het alarm van het ELRO AS90S systeem afgaan en zul je via de app gewaarschuwd worden.



ELRO AS90RE Home+ Afstandsbediening

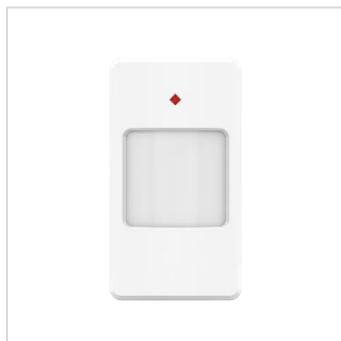
De ELRO AS90RE Afstandsbediening is een extra accessoire voor het ELRO AS90S Home+ Alarmsysteem. Met deze afstandsbediening is het mogelijk om je alarmsysteem aan en uit te schakelen zonder dat je de app of een codeslot hoeft te gebruiken. Ook zit er een knopje op de afstandsbediening om de nachtmodus in te schakelen én beschikt hij over een SOS-knop waarmee je direct alarm kan slaan. Het keychain model zorgt ervoor dat je de afstandsbediening makkelijk aan je sleutelbos vastmaakt. Zodoende heb je hem altijd bij je.



ELRO AS90KEA Home+ Controlepaneel

Het ELRO AS90KEA Controlepaneel is een extra accessoire voor het ELRO AS90S Home+ Alarmsysteem. Door dit extra controlepaneel bij je voor- of achterdeur te plaatsen kun je bij binnenkomst eenvoudig en snel je ELRO Home+ alarmsysteem bedienen.

Met het ELRO AS90KEA Controlepaneel kun je het alarmsysteem in- en uitschakelen met een 4-cijferige code. Tevens kun je het systeem in de nachtmodus zetten wanneer je gaat slapen.



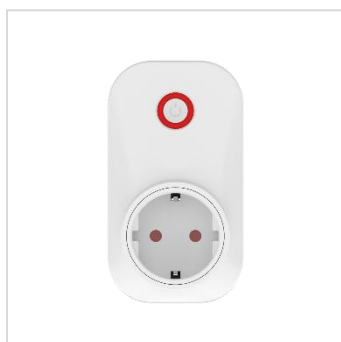
ELRO AS90PP Home+ Huisdieren proof bewegingsmelder

De ELRO AS90PP Huisdieren proof bewegingsmelder is een extra accessoire voor het ELRO AS90S Home+ Alarmsysteem. Met deze bewegingsmelder kun je een complete ruimte beveiligen tegen potentiële inbrekers. Wanneer de AS90PP beweging waarneemt en je alarmsysteem ingeschakeld is, zal je alarm afgaan en zul je op je smartphone genotificeerd worden door de ELRO Home+ App.



ELRO AS90SRA Home+ Binnensirene

De ELRO AS90SRA Voice Sirene is een extra accessoire voor het ELRO AS90S Home+ Alarmsysteem. Wanneer je AS90S Alarmsysteem afgaat zal deze sirene een luide alarmmelding laten klinken van maar liefst 90dB. Dit is ideaal wanneer u het systeem in een groter pand heeft geplaatst waar de sirene van de basis unit niet overal luid genoeg te horen is.



ELRO AS90PL Home+ Slimme Stekker

De ELRO AS90PL is een extra accessoire voor het ELRO AS90S Home+ Alarmsysteem. Met deze ELRO slimme stekker is het mogelijk om verlichting en andere apparaten aan en uit te laten schakelen door je ELRO AS90S Home+ Alarmsysteem en de ELRO Home+ App. Ook kun je met de app specifieke schakelmomenten instellen. Dit kan op een bepaalde tijd, maar je kunt bijvoorbeeld ook instellen dat het licht moet aanspringen wanneer je alarmsysteem een inbreker detecteert.



ELRO AS90CA Home+ Full HD Pan/Tilt Beveiligingscamera

De ELRO AS90CA Beveiligingscamera is een extra accessoire voor ELRO AS90S Home+ Alarmsysteem. Met deze camera hou je altijd een oogje in het zeil in jouw woning. Op het moment dat jouw ELRO AS90S systeem alarm geeft krijg je van je systeem een melding op je smartphone. In dezelfde ELRO Home+ App kun je door deze AS90CA Beveiligingscamera vervolgens direct bekijken wat er in jouw woning gebeurt.



ELRO AS90CAB Home+ Buitencamera

De ELRO AS90CAB Beveiligingscamera is een extra accessoire voor ELRO AS90S Home+ Alarmsysteem. Met deze camera houd je altijd in de gaten wat er gebeurt in of rond jouw woning. Op het moment dat jouw ELRO AS90S systeem alarm geeft, krijg je van je systeem een melding op je smartphone. In de ELRO Home+ app kun je vervolgens direct bekijken wat er gebeurt.



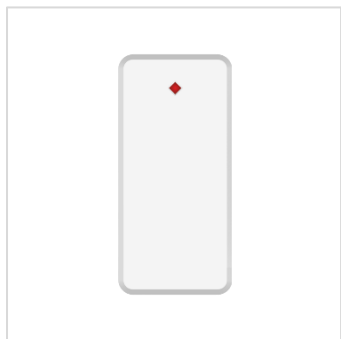
ELRO AS90TA2 Home+ Alarmtags

De ELRO AS90TA2 Alarm Tags zijn een extra accessoire voor het ELRO AS90S Home+ Alarmsysteem. Met deze Alarm Tags is het mogelijk om je alarmsysteem in en uit te schakelen zonder dat je op het controle paneel de code hoeft in te toetsen. Je houdt de tags simpelweg tegen het paneel aan en het systeem wordt in- of uitgeschakeld. Het keychain model zorgt ervoor dat je de Alarm tags makkelijk aan je sleutelbos vastmaakt. Zodoende heb je hem altijd bij je.



ELRO AS90SRB Home+ Buitensirene

De ELRO AS90SRB Buitensirene is een extra accessoire voor het ELRO AS90S Home+ Alarmsysteem. Wanneer je AS90S Alarmsysteem afgaat zal deze sirene een luide alarmmelding laten klinken van maar liefst 115 dB. Tevens heeft de sirene een preventieve functie, daar een potentiële inbreker meteen ziet dat je een alarm systeem geplaatst hebt.



ELRO AS90CAB Home+ Glasbreukmelder

De ELRO AS90VS Glasbreukmelder is een extra accessoire voor het ELRO AS90S Home+ Alarmsysteem. Met dit accessoire beveilig je een raam tegen potentiële inbrekers. Wanneer iemand je ruit wil breken wordt zal het alarm van het ELRO AS90S systeem afgaan en zul je via de app gewaarschuwd worden. Dit doet de glasbreuksensor door te reageren op trillingen op het raamoppervlak.



ELRO AS90SB Home+ Slimme lamp

De ELRO AS90SB Slimme Lamp is een extra accessoire voor het ELRO AS90S Home+ Alarmsysteem. Met deze ELRO slimme lamp is het mogelijk om je verlichting aan en uit te schakelen met je ELRO AS90S Home+ Alarmsysteem en de ELRO Home+ app. Tevens kun je de kleur instellen en de hoeveelheid licht die de lamp geeft aanpassen in de app.

14. Specificaties

14.1 Basis unit

CPU	ARM Cortex - A7
Adapter	DC 5V / 2A
Back-up batterij	Oplaadbare lithium polymer batterij 2300mAh
Stand-by time	9 uur (volledig opgeladen)
Frequentie	433.92 MHz
Afstand	300 m. (vrije ruimte, zonder obstakels)
LAN	1 x RJ45 10/100M ethernet interface
Wi-Fi standard	2.4 Ghz. (802.11 b/g/n)
GSM band	GSM850/900/1800/1900MHz
Ingebouwde sirene	100 dB (A) / 30 cm
Werktemperatuur	-20°C ~ 60°C
Montage	Desktop, muur/wand montage
Behuizing	ABS/PC
Aantal accessoires	onbeperkt
Koppel methode	QR code, Pre-pairing and BT pairing
Gewicht	326 gram
Afmetingen	145 mm x 145 mm x 33 mm

14.2 Afstandsbediening

Voeding	3V DC (1 x CR2032 batterij)
Stroom in werking	≤40mA
Stroom in rust	≤0.2uA
Afstand	50 m. (vrije ruimte, zonder obstakels)
Frequentie	433.92MHz
Werktemperatuur	-10°C~50°C
Vochtigheid	≤ 90%rh (niet condensierend)
Gewicht	16.4g (inclusief batterij)
Afmeting	58 mm x 33.1 mm x 11 mm (±0.1mm)

14.3 Bedieningspaneel

Adapter	5V DC 1A
Back-up batterij	Lithium-ion batterij, 890mAh
Frequentie	433.92MHz
Afstand	50 m. (vrije ruimte, zonder obstakels)
Stand-by time	6 maanden bij dagelijks gebruik (8 x 30 seconden per dag)
Werktemperatuur	-10°C ~ 50°C
Vochtigheid	≤ 90%rh (niet condenserend)
Montage	Muur/wand
Gewicht	175 gram
Afmeting	145 mm x 92,1 mm x 20,5 mm

14.4 Bewegingsmelder

Detectie hoek	110°
Detectie afstand	9 meter
Voeding	3V DC (2 x AA 1,5V batterijen)
Stroom in werking	≤40mA
Stroom in rust	≤0.2uA
Afstand	50 m. (vrije ruimte, zonder obstakels)
Frequentie	433.92MHz
Werktemperatuur	-10°C~50°C
Vochtigheid	≤ 90%rh (niet condenserend)
Gewicht	114 gram (inclusief batterij) Montagekogel 62 gram
Afmeting	99 mm x 53 mm x 36 mm (±0.1mm)

14.5 Deur- raamsensor

Voeding	Batterij 3V DC 1 × CR2032
Stroom in werking	≤40mA
Stroom in rust	≤0.2uA
Afstand	50 m. (vrije ruimte, zonder obstakels)
Frequentie	433.92MHz
Werktemperatuur	-10°C~50°C
Vochtigheid	≤ 90%rh (niet condenserend)
Gewicht	40 gram (inclusief batterij)
Afmeting zender	80 mm x 38.2 mm x 13.3 mm
Afmeting magneet	80 mm x 14.8 mm x 12.9 mm
Gewicht zender	22 gram (inclusief batterij)
Gewicht magneet	16 gram

15.Symbolen



Recycling en afvoer: Het WEEE-symbool betekent dat dit product en de batterijen gescheiden van huishoudelijk afval moeten worden afgevoerd. Als dit product het einde van zijn levensduur bereikt, breng je het naar een aangewezen afvalinzamelpunt in de buurt om een veilige afvoer of recycling te garanderen. Bescherm milieu en volksgezondheid, ga verantwoordelijk met natuurlijke hulpbronnen om!



Lees de handleiding voor gebruik en bewaar hem op een veilige plek voor toekomstig gebruik en onderhoud.



Garantie bezoek www.elro.eu



ELRO Europe | www.elro.eu
Postbus 9607 - Box E800
1006 GC Amsterdam - The Netherlands

