Een ATS-alarmcentrale koppelen aan Homey

Voor gebruikers en installateurs. Deze handleiding laat zien welke gegevens je uit de Advisor Advanced nodig hebt, welke instellingen je controleert en hoe je in Panelva de centrale en daarna de losse gebieden, zones en uitgangen toevoegt.

1 ATS voorbereiden	2 Panelva koppelen	3 Objecten toevoegen

Wat heb je nodig?

Gegeven	Waar haal je het vandaan?
ATS-type	Advisor Advanced x500A(-IP), bijvoorbeeld ATS1500A-IP. De geteste referentiecentrale is ATS1500A-IP, MR 4.7.
IP-adres centrale	Uit de Ethernet/netwerkinstellingen van de centrale of uit de router/DHCP-reservering.
TCP-poort	Standaard 32000; controleer het ingestelde nummer in de centrale.
Eigen Homey-gebruikers-PIN	Maak bij voorkeur een **aparte normale ATS-gebruiker** met eigen unieke PIN voor Panelva; geen installateurscode.
Encryptiesleutel 1 en 2	Gebruik de **bestaande sleuteldelen van de ATS**: samen exact 24 tekens. Dit is niet een extra, persoonlijke Homey-sleutel.
Homey en netwerk	Homey Pro 2019/2023 en de ATS moeten elkaar via het lokale netwerk kunnen bereiken.

BELANGRIJK Panelva is **read-only**: geen in-/uitschakeling, overbrugging, uitgangsbediening of programmering. Maak een eigen ATS-gebruikerscode voor Homey; de **encryptiesleutel blijft dezelfde als in de centrale**.

Deze handleiding geldt voor de x500-koppelwizard in Panelva v0.10.51/v0.10.52. De publieke Test-versie kan afwijken van een lokaal geïnstalleerde ontwikkelversie.

Stap 1 - ATS-centrale voorbereiden

De instellingen in dit onderdeel worden gecontroleerd op het ATS-bediendeel of door de installateur. Voor veel functies zijn installateursrechten nodig. **Wijzig een werkend systeem niet onnodig.**

A. Netwerk en IP-adres

• Controleer of de centrale fysiek via Ethernet is aangesloten en het netwerkadres nog klopt.

• Gebruik bij voorkeur een vast adres of een DHCP-reservering. **Voorbeeld:** 192.168.1.50 (niet het adres van jouw centrale).

• Homey en ATS mogen in verschillende VLANs staan, mits de router/firewall **TCP vanaf Homey naar de ATS** toestaat.

• Geen UltraSync-account, VPN of port-forwarding naar internet nodig voor de lokale Panelva-koppeling.

B. ATS-menu 9.4 PC verbinding

ATS-menu	Wat controleren?
9.4.3 Encrypt sltl 1	Eerste deel van de bestaande encryptiesleutel.
9.4.4 Encrypt sltl 2	Tweede deel van de bestaande encryptiesleutel.
9.4.5 Luisterpoort	TCP-poort voor inkomende verbinding. Standaard **32000**.

BELANGRIJK **Maak geen aparte encryptiesleutel alleen voor Homey.** Panelva gebruikt de twee bestaande ATS-sleuteldelen. Verander je die in de centrale, dan moet de nieuwe volledige sleutel ook in de **officiële Advisor Advanced (Pro)-app bij Direct IP** worden aangepast. Zie de volgende pagina.

C. ATS-gebruiker

• Maak bij voorkeur **een afzonderlijke ATS-gebruiker Homey / Panelva** met een unieke PIN, los van de PIN voor dagelijks gebruik.

• Koppel deze gebruiker aan de juiste gebieden en gebruikersgroep; laat remote/mobile-toegang controleren als de ATS die beperkt.

• Gebruik **geen installateurs-PIN**. Geef niet meer rechten dan noodzakelijk; Panelva verstuurt zelf geen bedieningscommando’s.

• Bij herhaald foutief inloggen kan de centrale externe aanmelding tijdelijk blokkeren. Ga niet blijven proberen met een onbekende PIN.

TIP Leg het aparte Homey-account en de noodzakelijke netwerkgegevens vast in een **beveiligde beheerregistratie**. Deel geen PIN of encryptiesleutel via e-mail of screenshots.

Aparte PIN, dezelfde encryptiesleutel

Voor een veilige koppeling gebruik je **een eigen ATS-gebruikerscode voor Homey**, maar **de bestaande encryptiesleutel van de centrale**. Dit zijn verschillende gegevens.

Gebruikers-PIN	Encryptiesleutel
Persoonlijk: maak een gebruiker Homey / Panelva met een unieke PIN, los van de dagelijkse bedieningscode.	**Gedeeld**: de sleutel in ATS-menu 9.4.3 + 9.4.4 hoort bij de centrale; bij Direct IP gebruiken Panelva en de officiële app dezelfde sleutel.

A. Aparte ATS-gebruiker maken

• Laat een beheerder of installateur een **nieuwe normale gebruiker Homey / Panelva** met een **unieke PIN** aanmaken.

• Koppel deze gebruiker aan de benodigde gebieden/gebruikersgroep. Controleer zo nodig toestemming voor mobiel of extern gebruikersverkeer.

• Vul **deze nieuwe PIN** in Panelva in; gebruik niet je eigen dagelijkse bedieningscode of de installateurscode. Bij beëindiging kun je alleen deze gebruiker blokkeren.

ALLEEN NIEUWE PIN? Dan laat je de bestaande ATS-encryptiesleutel **ongewijzigd**. De officiële Aritech-app hoeft in dat geval **niet** aangepast te worden.

B. Wordt de ATS-encryptiesleutel gewijzigd?

De officiële **Advisor Advanced / Advisor Advanced Pro-app** gebruikt bij **Direct IP** dezelfde encryptiesleutel als de centrale. Een sleutel die alleen in Panelva verandert, werkt daarom niet.

Volgorde	Wat moet je doen?
1. Centrale	Laat de installateur de nieuwe sterke sleutel vastleggen in ATS-menu **9.4.3** (deel 1) en **9.4.4** (deel 2). Stem de wijziging af met gebruikers.
2. Officiële Aritech-app	Werk op **elke telefoon met Direct IP** de instelling **Encryption Key** bij. Daar voer je **de volledige gecombineerde 24-teken sleutel** in.
3. Panelva en overige software	Vul bij Panelva deel 1 in **Encryptiesleutel 1** en deel 2 in **Encryptiesleutel 2**. Werk zo nodig overige Direct-IP ATS-software bij.

LET OP Vergeet je de sleutel in de officiële Aritech-app aan te passen, dan kan die bij **Direct IP** geen verbinding meer maken. De UltraSync-werkwijze kan afwijken. Wijzig een bestaande sleutel niet zonder overleg met de installateur.

Bewaar de PIN en sleutel veilig. Deel ze niet via screenshots, e-mail of supportberichten.

Stap 2 - Centrale toevoegen in Homey

Open op je telefoon de Homey-app en selecteer de juiste Homey. Gebruik de Panelva Test-app als je deelneemt aan de bèta.

Installeren: Panelva Test-pagina op homey.app

1 **Open de koppelwizard**
Ga naar **Apparaten → + → Nieuw apparaat toevoegen → Panelva** en kies de **alarmcentrale**.

2 **Kies fabrikant**
Selecteer **Aritech / Carrier** en druk op **Volgende**.

3 **Kies centrale-familie**
Selecteer **Advisor Advanced x500** en druk op **Volgende**. Everon x700 is in deze bèta nog niet beschikbaar.

4 **Vul het netwerkadres in**
Voer het lokale **IP-adres of de hostnaam** van de ATS in. Controleer de **poort** (meestal 32000). Druk op **Volgende**.

5 **Vul de beveiligingsgegevens in**
Gebruik de **eigen ATS-gebruikers-PIN van Homey / Panelva**. Voer daarnaast **de bestaande ATS Encryptiesleutel 1 en 2** in. De twee sleuteldelen bevatten samen exact 24 tekens.

6 **Ga naar de verbindingstest**
Tik op **Verbinding testen**. In de volgende stap druk je nogmaals op **Verbinding testen** om de echte controle te starten.

7 **Controleer het resultaat**
Een geslaagde test toont o.a. model, firmware, authenticatie en aantallen **gebieden, zones en uitgangen**. Controleer of die aantallen bij de ATS-configuratie passen.

8 **Centrale toevoegen**
Druk op **Alarmcentrale toevoegen / Centrale toevoegen** en rond de Homey-apparaatselectie af. De centrale verschijnt nu als apart Homey-apparaat.

LET OP Krijg je **Verbinding mislukt**? Voeg de centrale dan niet toe. Ga naar de foutzoekkaart op pagina 6 en controleer eerst het netwerk, de poort en de toegangsgegevens.

Stap 3 - Gebieden, zones en uitgangen

De centrale is het **hoofdapparaat**. De objecten daaronder zijn in deze bèta **aparte Homey-apparaten**. Ze verschijnen dus niet allemaal vanzelf na het toevoegen van de centrale.

Toevoegen in Homey	Wat kies je?
Apparaat toevoegen → Panelva → Gebied	Selecteer één of meer ATS-gebieden die je wilt volgen.
Apparaat toevoegen → Panelva → Zone	Selecteer de geprogrammeerde zones. Elk zonenummer hoort maximaal één keer voor te komen.
Apparaat toevoegen → Panelva → Uitgang	Selecteer de uitgangen waarvan je alleen de status wilt zien.

Zo controleer je of de koppeling goed is

- Open de centrale in Homey. De status moet **Verbonden / online** en **Actueel / current** zijn.
- Open een gebied; de weergegeven in-/uitschakelstatus moet overeenkomen met de centrale.
- Open een zone en controleer of bijvoorbeeld rust, actief of sabotage correct wordt weergegeven.
- Controleer een uitgang: de status is alleen ter informatie. Panelva kan de uitgang niet bedienen.
- Test, als dat veilig kan, een bekende zoneovergang en controleer of de status in Homey verandert.

VOORBEELD Onze testcentrale bevat **4 gebieden, 8 unieke zones en 5 uitgangen**. Dit is géén vaste eis voor andere ATS-installaties: de getoonde aantallen moeten passen bij de werkelijk geprogrammeerde centrale.

Wat betekenen de statussen?

Weergave	Betekenis
online / current	De centrale is verbonden en de uitgelezen gegevens zijn actueel.
offline / stale	Geen actuele verbinding; onderliggende waarden kunnen oude laatst bekende waarden zijn.
Sabotage	Status van een bestaande zone. Dit is **geen extra zone**.
Ingang actief / rust	Elektrische ingangsstatus; dit is niet automatisch een inbraakalarm.

Homey Flows

Panelva levert **Wanneer**- en **En**-kaarten voor status en gebeurtenissen. Het bevat geen **Dan**-acties waarmee je de ATS kunt bedienen. Bouw eventuele meldingsflows met aandacht voor de mogelijkheid dat de verbinding offline is.

Problemen oplossen en veilig gebruik

Wat zie je?	Wat doe je?
Centrale niet gevonden	Controleer voeding/ethernet, IP-adres, netwerkroute en of de ATS vanaf hetzelfde lokale netwerk bereikbaar is.
Geen TCP-verbinding	Controleer de ingestelde **luisterpoort** (standaard 32000) en eventuele firewall tussen Homey en ATS.
Authenticatie mislukt	Controleer de **aparte Homey-gebruikers-PIN**, beide ATS-sleuteldelen en de gebruikersrechten. Als de sleutel is gewijzigd, werk ook de officiële Direct-IP Aritech-app bij. Niet blijven proberen.
Verkeerd aantal objecten	Vergelijk met ATS-programmering. Voeg bij dubbelen of ontbrekende zones niets extra toe en stuur feedback zonder geheime gegevens.
offline / stale	Homey heeft geen actuele ATS-data. Controleer eerst de ATS/netwerkverbinding; Panelva probeert automatisch opnieuw verbinding te maken.
Centrale al gekoppeld	Gebruik de bestaande centrale. Maak geen dubbele centrale aan; voeg alleen ontbrekende gebieden/zones/uitgangen toe.

BEVEILIGING Deel **nooit** een ATS-PIN, encryptiesleutel, installatiecode, sessiecode of openbaar IP-adres in een screenshot of supportmelding. Stel TCP 32000 niet rechtstreeks open naar internet voor Panelva.

Bij feedback aan de bèta-testers

Vermeld **Homey-model (2019/2023)**, Homey OS, Panelva-versie, ATS-model/firmware, bij welke stap het misgaat en wat je verwachtte te zien. Voeg desgewenst een screenshot bij, maar maak alle toegangsgegevens onleesbaar.

Bronnen en versie

- ATSx500A(-IP) Installatie- en Programmeerhandleiding (NL, MR 4.7), menu 9.4, p. 348-349.
- Advisor Advanced Pro-app gebruikershandleiding: Direct IP, Encryption Key en gebruikers-PIN.
- Advisor Advanced-app technische informatie: bij wijziging van de paneelsleutel ook de Encryption Key in de app aanpassen.
- Panelva-koppelwizard uit de gecontroleerde codebasis v0.10.52 (7 november 2026).

Panelva is een bèta-product. De weergegeven functies en menunamen kunnen bij nieuwe versies afwijken. Bij twijfel over het programmeren van de ATS: laat een bevoegd installateur de instellingen controleren.