



PAIROT

Matter handleiding

Versie 1.0 – Oktober 2025

© 2025 xxter bv. Alle rechten voorbehouden.

Apple, iPad, iPad Air, iPhone, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. HomeKit is a trademark of Apple Inc.

Alexa and Amazon Echo are trademarks of Amazon.com, Inc.

Google Home is a trademark of Google LLC.

Matter is a registered trademark of the Connectivity Standards Alliance.

Schermafbeeldingen in deze handleiding kunnen afwijken van wat u op uw scherm ziet. Er worden regelmatig verbeteringen aan de websites en producten gemaakt.

Meer informatie vindt u op www.xxter.com/pairot

Inhoud

1. Voorwoord	5
2. Pairot koppelen via Matter	6
3. Matter accessoires koppelen met KNX	8
4. Service en ondersteuning	17

Welkom

Met Pairot, van xxter, kunt u de KNX-installatie van uw woning bedienen met HomeKit, Alexa en/of Google Home. Daarnaast is het mogelijk om de KNX installatie te bedienen via Matter en om Matter accessoires beschikbaar te maken op KNX.

Deze handleiding beschrijft de stappen die nodig zijn voor het koppelen van Pairot met een mobiele assistent die Matter ondersteunt, zoals de Apple Home app, Google Home, Samsung SmartThings, en vele anderen.

Tevens vindt u in deze handleiding hoe u een Matter accessoire kunt koppelen met Pairot, zodat deze beschikbaar komt en geïntegreerd kan worden in een KNX-installatie. Een Matter accessoire kan bijvoorbeeld een Matter lamp, jaloezie of automatisch deurslot zijn. Voor een compleet overzicht van de ondersteunde Matter accessoires, zie onze website.

Alle andere instellingen en de reguliere ingebruikname, vindt in de Pairot installatiehandleiding.

De handleiding gaat ervan uit dat de installatieprofessional verantwoordelijk is voor de KNX-huisinstallatie en kennis heeft van het KNX domotica-protocol.

Meer informatie over het gebruik van Matter met een mobiele assistent vindt u op de desbetreffende websites, bijvoorbeeld bij Apple, Google en Samsung.

Voor meer informatie kijkt u op www.xxter.com/pairot.

1. Voorwoord

Zorg, voordat u verder gaat, dat het Pairot apparaat reeds is ingesteld en dat de toegepaste KNX-componenten zijn geconfigureerd. Meer informatie hierover vindt u in de Pairot installatiehandleiding op onze website:

www.xxter.com/pairot

De Matter instellingen kunt u doen met de iOS of Android app voor Pairot, of via de lokale webinterface van het Pairot apparaat.

U kunt de Pairot app downloaden via de Apple App Store, of Google Play Store.

Apple App Store



Google Play Store



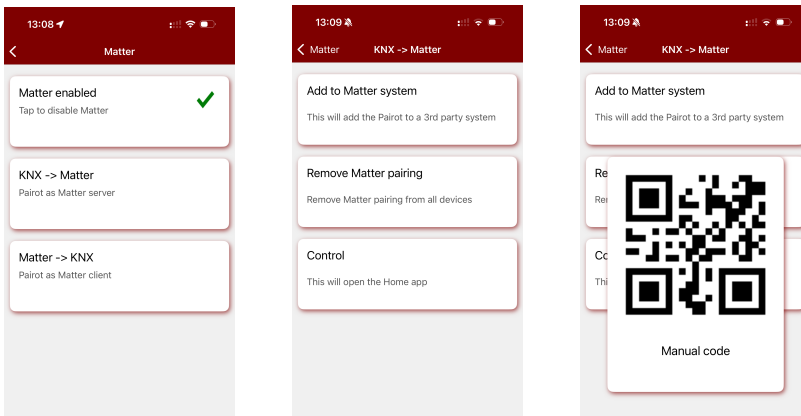
2. Pairot koppelen via Matter

Om Pairot via Matter te koppelen aan een mobiele assistent, is het noodzakelijk om Matter eerst te activeren op het Pairot apparaat. Vervolgens moet een unieke koppelcode worden gegenereerd om hiermee de assistent aan Pairot te koppelen. Om deze koppeling uit te voeren is het niet noodzakelijk om een zogenaamde *Thread border router* te hebben in het netwerk.

Met de app

Zorg dat uw mobiele apparaat op hetzelfde netwerk is aangesloten als het Pairot apparaat, open de Pairot app en verbind met het Pairot apparaat. Open vervolgens het Matter menu, en tik op de bovenste tegel om Matter te activeren. Na korte tijd zal het Matter protocol zijn geactiveerd.

Tik vervolgens op *KNX -> Matter* en *Toevoegen aan Matter systeem*. U kunt dan ofwel de QR-code scannen (op een ander apparaat) of de code kopiëren en deze handmatig invoeren.



Selecteer in de Matter assistent die u wilt gebruiken de optie om een nieuwe Matter accessoire toe te voegen en scan de QR-code of voer handmatig de code in. Volg vervolgens de stappen van de assistent om het koppelproces te voltooien. Nu is het mogelijk om de KNX-installatie te besturen via de Matter assistent.

Via de lokale web interface

Open het lokale IP-adres van het Pairot apparaat in de browser en login op de lokale webinterface. Hoe u het IP-adres van het Pairot apparaat kunt vaststellen, vindt u in de installatiehandleiding. Meestal zal het Pairot apparaat ook te bereiken zijn via: <http://pairot.local>.

Ga naar de *Protocol* pagina, kies *Ingeschakeld* bij de Matter instellingen en klik op *Toepassen*. Na korte tijd zal het Matter protocol zijn geactiveerd en is het moet mogelijk om met Matter te koppelen.

Klik vervolgens op de *Start* knop en op *Toon setup-QR*. U kunt deze QR-code scannen of de code kopiëren om handmatig in te voeren.

Matter

Matter:

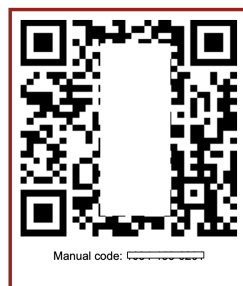
Enabled 

Matter bridge

Matter bridge:

Setup:

Ready for pairing
Setup in progress



Selecteer in de Matter assistent die u wilt gebruiken de optie om een nieuwe Matter accessoire toe te voegen en scan de QR-code of voer handmatig de code in. Volg vervolgens de stappen van de assistent om het koppelproces te voltooien.

Nu is het mogelijk om de KNX-installatie te besturen via de Matter assistent.

3. Matter accessoires koppelen met KNX

Het is ook mogelijk om Pairot te gebruiken om Matter accessoires beschikbaar te maken op KNX. Dit maakt het mogelijk om een volledige bi-directionele integratie van Matter accessoires te maken met KNX. Hiervoor moet Matter zijn geactiveerd op het Pairot apparaat, maar het is niet nodig om Pairot eerst te koppelen met een assistent, zoals beschreven in hoofdstuk 2 van deze handleiding.

We beschrijven eerst het proces in het algemeen, en daarna de individuele stappen in detail.

1- Om een Matter accessoire te koppelen met Pairot, moet de Matter accessoire eerst gekoppeld zijn met een mobiele assistent. Wanneer de Matter accessoire is gekoppeld met een mobiele assistent en van daaruit kan worden bediend, is het mogelijk om daar de koppelmode te activeren. Met de code die hiervoor wordt aangemaakt, is het mogelijk om de accessoire te koppelen met Pairot.

2 – Koppel de accessoire met Pairot aan de hand van deze code. Dit kan via de Pairot app, of via de lokale webinterface.

3 -Nadat de Matter accessoire succesvol is gekoppeld, is het nodig om de configuratie te laden naar *Mijn xxter*. Dit synchroniseert de accessoire met de cloud, zodat de KNX-groepsadressen kunnen worden gekoppeld.

4 – Op *Mijn xxter* kunnen de gewenste KNX-groepsadressen worden ingevoerd voor de Matter accessoire.

5 – Nadat de KNX-groepsadressen zijn gekoppeld, moet de configuratie opnieuw worden geladen. Dit synchroniseert de nieuwe groepsadressen met het Pairot apparaat.

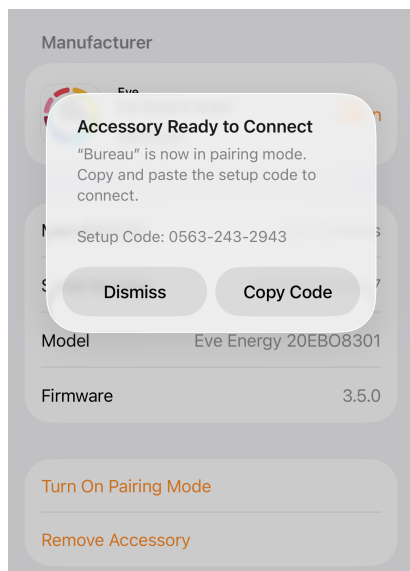
Na deze stappen is het mogelijk om de Matter accessoire te bedienen met KNX-telegrammen en om statusinformatie terug te krijgen op de KNX-bus.

Stap 1 – Koppelmode activeren voor de Matter accessoire

Om een Matter accessoire, zoals een Matter lamp, jaloezie of automatisch deurslot, te koppelen met Pairot moet deze eerst ingesteld zijn via een reguliere mobiele assistent, zoals de Apple Home app, Google Home of Samsung SmartThings.

Aangezien het Pairot apparaat geen *Thread border router* heeft ingebouwd, is het noodzakelijk dat een dergelijke border router beschikbaar is in het netwerk. Dat kan bijvoorbeeld een Apple HomePod (mini), Apple TV of andere Matter compatibele smart speaker of smart TV zijn.

Activeer via de mobiele assistent die u gebruikt de koppelmode van de Matter accessoire die u wilt koppelen. Zie de handleiding van de betreffende assistent hoe u dit kunt doen. Wanneer de Matter accessoire in koppelmode staat, krijgt u een dynamische koppelcode te zien. Denk er aan dat deze code nooit hetzelfde zal zijn als de code die is geprint op de stikker van de Matter accessoire.



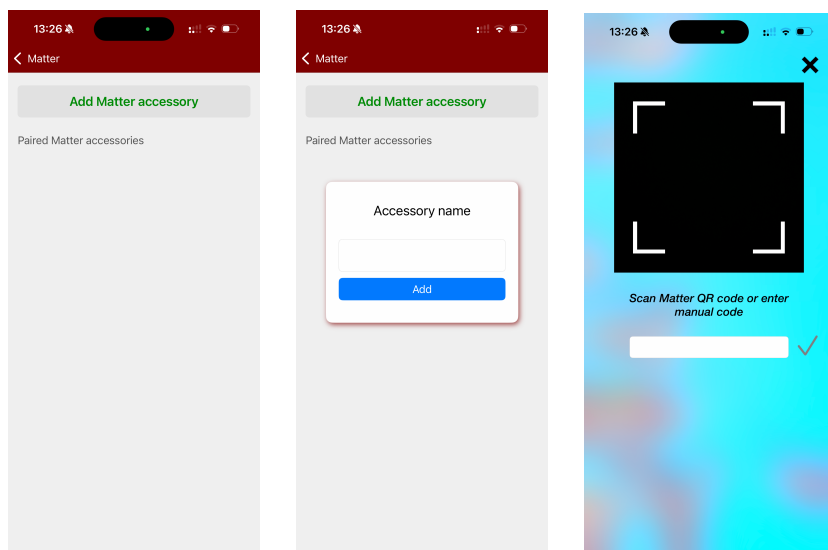
Wanneer de accessoire in koppelmode staat heeft u enkele minuten om de koppeling uit te voeren.

Stap 2 – De accessoire koppelen met Pairot

Met de app

Zorg ervoor dat het mobiele apparaat op hetzelfde netwerk zit als het Pairot apparaat, open de Pairot app en verbind met uw Pairot apparaat. Ga naar Matter en tik op de bovenste tegel om Matter te activeren, mocht deze nog niet geactiveerd zijn. Na korte tijd zal het Matter protocol zijn ingeschakeld.

Wanneer Matter is ingeschakeld, tik op *Matter -> KNX* en dan op *Matter accessoire toevoegen*. Voer vervolgens de naam in die u wilt gebruiken voor de accessoire en scan vervolgens of de QR-code van de accessoire of voer de koppelcode handmatig in uit stap 1. Nadat u op de knop met het vinkje heeft getikt zal Pairot zoeken naar de juiste border router en koppelen met de accessoire. Dit kan enkele minuten duren.



Nadat de koppeling is voltooid, wordt deze getoond in het overzicht van gekoppelde Matter accessoires. Het kan daarna nog enkele minuten duren voordat de Pairot alle details van de Matter accessoire heeft ontvangen.

Via de lokale webinterface

Open het lokale IP-adres van het Pairot apparaat in de browser en login op de lokale webinterface. Hoe u het IP-adres van het Pairot apparaat kunt vaststellen, vindt u in de installatiehandleiding. Meestal zal het Pairot apparaat ook te bereiken zijn via: <http://pairot.local>.

Ga naar de *Protocol* pagina en kies de optie *Ingeschakeld* bij de Matter instellingen en vervolgens op *Toepassen*, indien Matter niet al ingeschakeld is. Na korte tijd zal het Matter protocol zijn geactiveerd en is het moet mogelijk te koppelen.

Klik vervolgens op de *Toevoegen* knop en voer in de pop-up de naam in die u wilt gebruiken voor de accessoire en voer de koppelcode in uit stap 1. Nadat u op *Toevoegen* drukt zal Pairot zoeken naar de juiste border router en koppelen met de accessoire. Dit kan enkele minuten duren.

Matter

Matter:

Matter bridge

Matter bridge:

Ready for pairing

Setup:

Matter accessories

Matter accessory:

Add Matter accessory

Commissioning: Ready

Accessory name:

Pairing code:

Nadat de koppeling is voltooid, wordt deze getoond op de *Status* pagina in de lijst van gekoppelde Matter accessoires. Het kan daarna nog enkele minuten duren voordat de Pairot alle details van de Matter accessoire heeft ontvangen.

Matter accessories

* Eve Systems // Eve Energy 20EBO8301
Switchable plug Plug

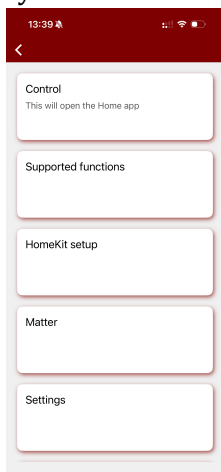


Stap 3 – Laad configuratie om de accessoire te synchroniseren

Nu de accessoire is gekoppeld, moet deze worden gesynchroniseerd met de xxter cloud.

Met de app

Op de overzichtspagina van het Pairot apparaat, tik op *Ondersteunde functies* en vervolgens op de knop *Laad configuratie*, om te synchroniseren met de xxter cloud.



Via de lokale webinterface

Klik op de *Laad configuratie* knop in de linker bovenhoek van het scherm, om te synchroniseren met de xxter cloud.



Load configuration

Status

Settings

- basic

- protocols

- system

Log off

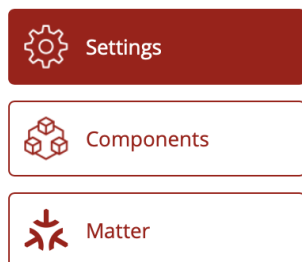
Stap 4 – KNX-groepsadressen koppelen

Login op *Mijn xxter*, als de professional gebruiker.

Ga naar het Pairot project dat is gekoppeld met het betreffende Pairot apparaat en open het *Matter* tabblad. Hier ziet u de Matter accessoire(s) van stap 2.

MY XXTER / Projects / Pairot project

Pairot project



Klik op het gewenste inputveld en voer het groepsadres in dat u wilt koppelen met de accessoire. Zorg ervoor dat de groepsadressen in ETS zijn gereserveerd voor dit doeleinde.

	Type	Name		M ==> KNX	KNX ==> Matter		DPT	
	Plug	Eve energie	On/off	1/0/1	1/0/0		1.001	☒ ☐
			Power (kW)				9.024	
			Power (W)				14.056	
								

Let op: groepsadressen in het zendende veld (M=>KNX) worden gebruikt door de Matter accessoire om zijn status informatie te sturen op de KNX-bus. Groepsadressen in het statusveld (KNX => Matter) worden gerouteerd naar de accessoire om zo de accessoire te bedienen vanaf KNX.

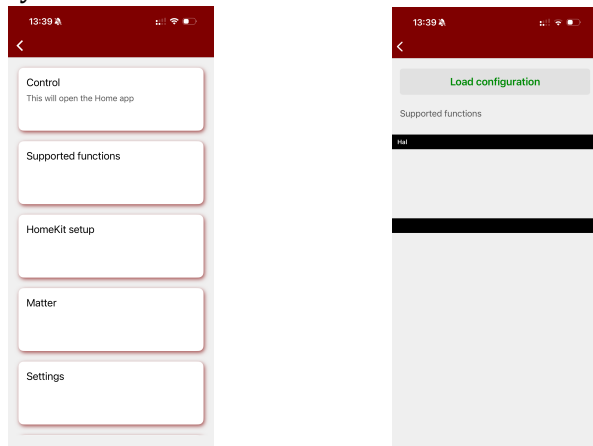
Nadat u alle gewenste groepsadressen heeft ingevuld, klikt u op de knop met het groene vinkje om de data op te slaan.

Stap 5 – Laad configuratie om de KNX-groepsadressen te synchroniseren

Nu de groepsadressen ingesteld zijn, moeten deze gesynchroniseerd worden naar het Pairot apparaat.

Met de app

Op de overzichtspagina van het Pairot apparaat, tik op *Ondersteunde functies* en vervolgens op de knop *Laad configuratie*, om te synchroniseren met de xxter cloud.



Via de lokale webinterface

Klik op de *Laad configuratie* knop in de linker bovenhoek van het scherm, om te synchroniseren met de xxter cloud.



Load configuration

Na deze stap is de integratie van de Matter accessoire met KNX compleet. Nu moet u status updates van de Matter accessoire zien op de KNX-bus en de Matter accessoire kunnen bedienen via KNX-telegrammen.

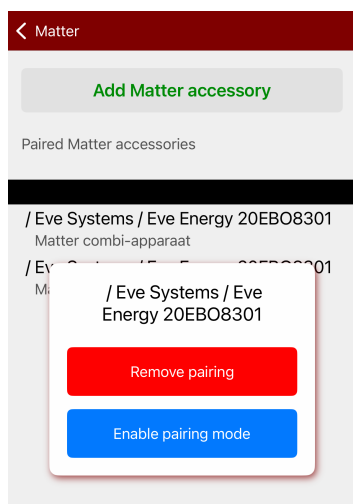
Matter accessoire verwijderen uit Pairot

Het is altijd mogelijk om een Matter accessoire weer te verwijderen van de Pairot. Dit kan worden gedaan met de app, of via de lokale webinterface.

Met de app

Zorg ervoor dat het mobiele apparaat op hetzelfde netwerk zit als het Pairot apparaat, open de Pairot app en verbind met uw Pairot apparaat

Ga naar *Matter* en tik op *Matter* -> *KNX* en vervolgens de accessoire die u wilt verwijderen. Tik vervolgens op *Koppeling verwijderen* om de accessoire te ontkoppelen.



Vervolgens, op de overzichtspagina van het Pairot apparaat, tik op *Ondersteunde functies* en vervolgens op de knop *Laad configuratie*, om te synchroniseren met de xxter cloud.

Via de lokale webinterface

Open het lokale IP-adres van het Pairot apparaat in de browser en login op de lokale webinterface. Hoe u het IP-adres van het Pairot apparaat kunt vaststellen, vindt u in de installatiehandleiding. Meestal zal het Pairot apparaat ook te bereiken zijn via: <http://pairot.local>.

Op de *Status* pagina, klik op de knop met de 4 puntjes bij de accessoire die u wilt verwijderen en kies voor *Koppeling verwijderen*.

Matter accessories

* Eve Systems // Eve Energy 20EBO8301
Switchable plug Plug

⋮ Remove pairing
Enable pairing mode

Klik vervolgens op de *Laad configuratie* knop in de linker bovenhoek van het scherm, om te synchroniseren met de xxter cloud.

4. Service en ondersteuning

Neem bij problemen of vragen eerst contact op met de installatieprofessional van uw KNX-installatie.

Veel antwoorden op vragen kunt u vinden op:

<http://www.xxter.com/vragen>

Via ons forum kunt u informatie uitwisselen met andere gebruikers:

<http://www.xxter.com/forum>

Overige ondersteuning kunt u vinden op:

<http://www.xxter.com/ondersteuning>

Mocht dit geen uitkomst bieden dan kunt u contact opnemen met ondersteuning@xxter.com. Vermeld hierbij altijd het serienummer van het betreffende xxter apparaat.