



HK01x handleiding

Versie 1.0 – Juli 2019

© 2019 xxter bv. Alle rechten voorbehouden.

Meer informatie vindt u op www.xxter.com

Inhoud

1. Aansluiten	3
2. Reset opties en status led's	5
Technische specificaties	6

Welkom

Met xxter kunt u in een paar stappen de domotica-installatie van een woning of kantoor uitbreiden en bedienbaar maken voor een smartphone of tablet.

Deze handleiding beschrijft de aansluitmogelijkheden en led indicaties van de eerste generaties xxter apparaten, zoals de HK01E.

Voor de verdere de werking en configuratie-opties van xxter is er een installatiehandleiding en een gebruikershandleiding beschikbaar.

Voor meer informatie, kijk op www.xxter.com.

1. Aansluiten

Het aansluiten van xxter hangt af van het model dat is aangeschaft. In alle situaties moet xxter met een UTP-kabel worden aangesloten op het (interne) netwerk. xxter moet hierbij gebruik kunnen maken van het internet, voor het ophalen van de configuratie en toekomstige firmware updates.

KNX-direct

Indien u een xxter model heeft met directe KNX-busverbinding (HK01 of HKE01), dan sluit u de buskabel aan op pin 2 (KNX min/zwart) en pin 3 (KNX plus/rood), zie afbeelding 5. Sluit pas daarna de stroomadapter van xxter aan op het stopcontact.



Afbeelding 1: achterzijde xxter

KNX-verbinding over IP

Bij het gebruik van KNX door middel van een KNXnet/IP module, dient u te zorgen dat de xxter unit en de KNXnet/IP module op hetzelfde interne netwerk is aangesloten.

Artnet DMX

Voor het gebruiken van DMX-componenten is een ArtNet->DMX node vereist. Deze node moet op hetzelfde netwerk worden aangesloten als de xxter unit. Door xxter geteste ArtNet->DMX nodes kunt u vinden op de website.

Philips Hue

Bij het gebruik van Philips Hue dient u te zorgen dat de xxter unit en de Hue netwerkmodule (bridge) op hetzelfde interne netwerk is aangesloten.

enOcean

Indien u een xxter model heeft met enOcean ondersteuning (HE01, HCE01 of HKE01), dan dient u de enOcean antenne aan te sluiten op de seriële poort (RS232) aan de voorzijde (zie afbeelding 7).

- 1) Zorg dat de stroomadapter van xxter niet is aangesloten.
- 2) Bevestig de seriële connector van de ANE01 op de seriële poort (RS232) van de xxter.
- 3) Bevestig de elektra splitskabel op de xxter unit.
- 4) Bevestig de stroomadapter van xxter op de elektra splitskabel.



Afbeelding 2: enOcean aansluitschema

De enOcean ANE01 antenne beschikt over een repeater-functie.

De ANE01 repeater heeft drie verschillende standen:

- 1) Geen herhaling (standaard): beide dip-switches op OFF (genummerde zijde)
- 2) Herhaal alleen originele telegrammen (level 1), enkel dip-switch 1 op ON
- 3) Herhaal zowel originele en eenmalig herhaalde telegrammen: beide dip-switches op ON

Voordat de nieuwe repeater-stand actief wordt, is het nodig om de ANE01 kort te ontkoppelen van de stroomvoorziening.

2. Reset opties en status led's

In geval van problemen kunt u op xxter op verschillende manieren een reset uitvoeren, zie ook afbeelding 11:

BUT1	Tijdens opstarten ingedrukt houden	Reset naar fabrieksinstellingen
BUT1	Kort indrukken	Volledige herstart
BUT1	Lang indrukken (langer dan 3 sec.)	Reset naar fabrieksinstellingen
BUT2	Kort indrukken	Herstel applicatie (soft herstart)

Wanneer de xxter op het lichtnet is aangesloten kunt u door middel van de led indicatie de status van het systeem aflezen:

LED1	groen langzaam knipperend	Bezig met opstarten of afsluiten
LED1	groen continu	Applicatie is gestart en gereed voor gebruik
LED2	groen langzaam knipperend	Normaal bedrijf - OK
LED2	geel langzaam knipperend	Geen verbinding met KNX of enOcean
LED2	rood snel knipperend	LAN probleem, geen netwerk
LED2	rood / groen afwisselend	Geen internet verbinding, wel LAN connectie*

*) de internetverbinding wordt alleen bij het starten gecontroleerd of wanneer op de statuspagina op knop "Controleer internetverbinding" wordt gedrukt.



Afbeelding 3: achterzijde xxter

Technische specificaties

Formaat (lxbxh): 180x152x38mm

Gewicht: 0,5 kg

Aansluitspanning: 5VDC

Stroomverbruik: 300mA (gem.)

Koeling: passief

Toebehoren:

- Adapter 5VDC
- UTP kabel
- enOcean antenne (alleen modellen HE01, HCE01 en HKE01)
- Installatiehandleiding NL
- Gebruikshandleiding NL