

Verkorte handleiding

Busch-free@home®

Matter & Thread

How-To_

Beschrijving:

Wat is Matter en welke kansen biedt dit? En wat is Thread eigenlijk? Is Busch-free@home® hiermee compatibel?



BUSCH-JAEGER

Busch-free@home[®], Matter & Thread

Inleiding:

Smart Home-systemen bieden de klant comfort, veiligheid en efficiëntie. Om een systeem smart te maken, is een naadloze communicatie tussen de deelnemers, sensoren en actoren vereist. Deze communicatie vindt plaats via verschillende communicatie protocollen zoals bedrade busleidingen, het bestaande stroomnetwerk (Powerline) of draadloos. Dit laatste is vooral populair bij modernisering of retrofit (bijv. WLAN, Zigbee, Bluetooth enz.).

Naast de verschillende transmissiemediums worden bij de slimme systemen verschillende telegramstructuren gebruikt. Dit heeft tot gevolg dat de systemen niet altijd compatibel zijn of alleen via speciale gateways met elkaar verbonden kunnen worden. Het kan ook voorkomen dat in andere gevallen geen verbinding tussen verschillende systemen mogelijk is.



Matter is een fabrikantoverschrijdende verbindingsstandaard voor huis-automatisering. Als standaard is Matter erop gericht om de verschillende Smart Home-platforms en -systemen van verschillende fabrikanten met elkaar te verbinden.

De ontwikkeling van de Matter-standaard werd geïnitieerd door Amazon, Apple, Google, Comcast en de Zigbee Alliance. Tot de partnerbedrijven behoren onder andere IKEA, AVM, Huawei, Casambi, Signify, Somfy en anderen.

Ook wij, ABB en Busch-Jaeger, zetten ons actief in om Matter als de toekomst van het Smarter Home verder te ontwikkelen. Zo behoort bijvoorbeeld de Matter-pionier Eve Systems sinds juni 2023 tot de ABB-groep. De volgende stap voor meer connectiviteit in Smarter Homes zet Busch-Jaeger met de integratie van Matter in Busch-free@home[®].

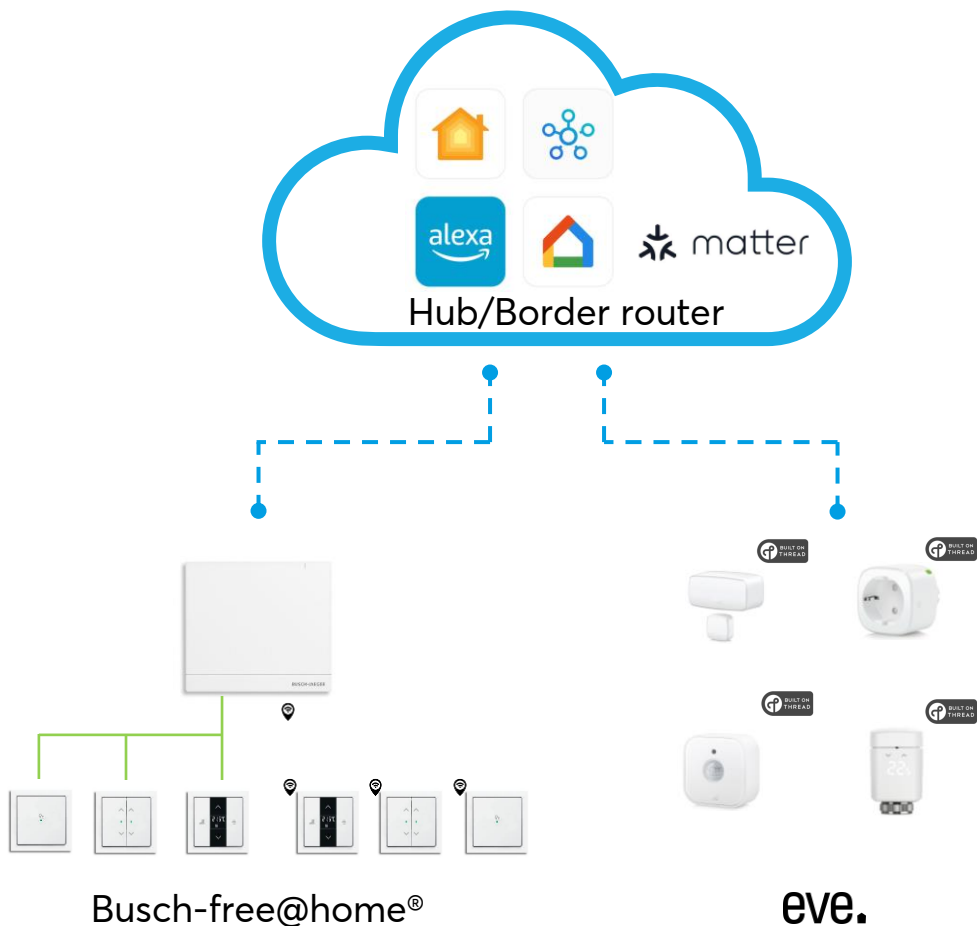
Voor de klant betekent dit dat een apparaat dat in de toekomst het Matter-logo draagt, compatibel is met andere Matter-apparaten. Volledig onafhankelijk van de fabrikant en het transmissiemedium.

Het doel is een gemeenschappelijk platform voor alle Smart Home-systemen die Thread, WLAN en Bluetooth als draadloze standaarden gebruiken. Zo wordt het mogelijk om elk ondersteund apparaat in de systeemwereld te integreren, ongeacht of dit via Samsung SmartThings, Apple Home, Google Home Assistant of Alexa gebeurt.

Busch-free@home®, Matter & Thread

Busch-free@home® & Matter – Topologie

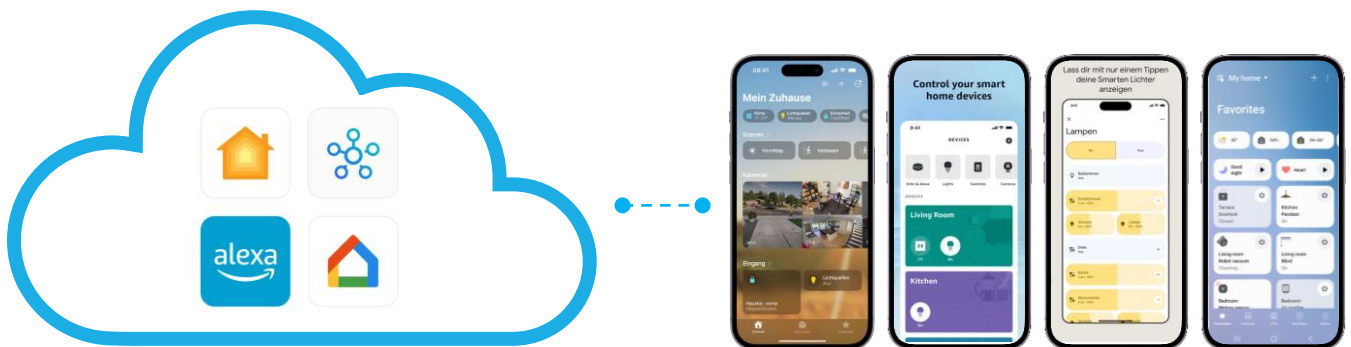
Busch-free@home® behoort tot de eerste Smart Home-systemen die Matter-compatibel zijn. Voor de aansluiting op Matter wordt in het System Access Point onder „Uitbreidingen“ de add-on „Matter-Bridge“ (zie hieronder) geactiveerd. Door de activering worden tot 64 Busch-free@home®-deelnemers via de hub/border router, deel van het Matter-netwerk. Via de add-on kunnen dan basisfuncties zoals schakelen, dimmen en „jaloezie bedienen“ vanuit de Matter-app worden uitgevoerd. In het Matter-netwerk bevinden zich dan bijvoorbeeld ook de Matter-compatibele apparaten van Eve en deze kunnen zo met elkaar gecombineerd en gebruikt worden.



Busch-free@home®, Matter & Thread

Matter-app

De configuratie, installatie, bediening en het beheer vinden plaats in een Matter-app. Momenteel zijn dit de betreffende apps van de hub/border router van Apple, Samsung, Amazon Alexa en Google Home. In de toekomst zijn echter ook andere apps denkbaar. Wie zijn vertrouwde omgeving, bijvoorbeeld de Busch-free@home® Next app, niet wilt verlaten, kan deze ook parallel aan de Matter-app blijven gebruiken en alleen overkoepelende functies in de Matter-app uitvoeren.



Matter-Bridge Addon

De Matter-addon is een optionele softwaremodule/app die in het System Access Point kan worden geïnstalleerd om een interface met een Matter-netwerk tot stand te brengen.

Om een naadloze compatibiliteit tussen Matter-compatibele apparaten te garanderen, moeten ze aan bepaalde specificaties voldoen en een certificering doorlopen. Deze certificering zorgt ervoor dat de apparaten, onafhankelijk van het fabrikaat, correct met elkaar kunnen communiceren.

De addon wordt in de configuratie-interface van het System Access Point van Busch-free@home® in het gebied „Uitbreiding“ beschikbaar gesteld voor installatie/gebruik.

Busch-free@home[®], Matter & Thread

Meer informatie:

Meer nuttige informatie over Matter vindt u op internet en bij de betreffende fabrikanten:



[Kom in contact | Busch-Jaeger](#)



[Innovatieve Smart Home-standaard: Matter](#)



www.evehome.com/en/matter



[Je Matter-accessoires koppelen en beheren](#)