

BLUEBOX

interface om USB toetsenbord of muis te voorzien van Bluetooth

De BlueBox is een interfacekastje waarmee een USB toetsenbord of muis kan worden voorzien van een Bluetooth verbinding.

Wanneer een toetsenbord of muis nodig is om een Android telefoon of tablet te bedienen, kan deze niet gelijktijdig opgeladen worden via de USB aansluiting. Voor veel gebruikers van bijvoorbeeld de met de mond bedienbare muis de LipStick, is dit een probleem omdat de batterijduur van veel telefoons of tablets onvoldoende is om langdurig te werken met een speciaal invoerhulpmiddel.

Door gebruik te maken van de BlueBox wordt het toetsenbord of de muis via Bluetooth verbonden met de telefoon of de tablet terwijl de USB aansluiting van die tablet dan beschikbaar blijft voor het opladen van de batterij.

Aansluitingen

Aan één zijde van de BlueBox bevindt zich een enkele USB connector. Hierop wordt het toetsenbord of de muis aangesloten.



Aan de andere zijde bevinden zich twee USB connectoren. Een van deze twee wordt gebruikt om een USB voedingsadapter aan te sluiten.

Gebruik hiervoor een standaard USB A – A kabel en bijvoorbeeld de bij de telefoon of tablet behorende USB lader. Het maakt niet uit welke van deze twee USB connectoren hiervoor gebruikt wordt.



De andere connector aan deze zijde kan worden gebruikt om het bij de telefoon of tablet behorende oplaadkabeltje aan te sluiten. De batterij van de telefoon wordt dan automatisch opgeladen.

Koppelen

Om de Bluetooth verbinding te kunnen gebruiken moet de BlueBox eerst éénmalig gekoppeld worden met de telefoon of tablet. Dit wordt soms ook wel 'pairing' genoemd.

1. Sluit de muis of het toetsenbord aan op de BlueBox.
2. Schakel Bluetooth op de telefoon of tablet in.
3. Sluit gelijk daarna de voeding op de BlueBox aan.

De telefoon of tablet zal een korte tijd zoeken naar Bluetooth apparaten in de buurt. Bij sommige systemen wordt dit 'scannen' genoemd. Als het zoeken al is gestopt voordat de BlueBox is gevonden, dan moet opnieuw gezocht worden. Afhankelijk van de telefoon of tablet kan via het Bluetooth menu het zoeken opnieuw gestart worden.

Zodra de BlueBox is gevonden, verschijnt deze in de lijst van beschikbare apparaten met de naam ADAPTER_xxxx, waarbij de xxxx de vier letters of cijfers zijn die op het etiket aan de achterzijde van de BlueBox vermeld zijn.



Door nu deze ADAPTER_xxxx te selecteren (aantikken op het scherm) zal de BlueBox gekoppeld worden met de telefoon of tablet en verschijnt de naam in de lijst van gekoppelde apparaten of 'paired devices'. Er hoeft hierbij geen koppelcode opgegeven te worden.

Gekoppelde apparaten worden door de telefoon of tablet onthouden en het koppelproces hoeft maar één keer doorlopen te worden. Een gekoppeld apparaat kan via het Bluetooth menu desgewenst worden verwijderd.

Verbinden

Nadat de BlueBox is gekoppeld met de telefoon of tablet, kan de verbinding tot stand gebracht worden. Bij sommige telefoons gaat dat automatisch na het koppelen. Er verschijnt dan een melding 'verbinden' in het Bluetooth menu en zodra de verbinding geslaagd is, volgt de melding 'verbonden' en kan de muis of het toetsenbord gebruikt worden.

Er zijn echter ook tablets waarbij de verbinding niet automatisch na het koppelen tot stand komt. Bij deze tablets moet de ADAPTER_xxxx aangetikt worden in de lijst van gekoppelde apparaten om het verbinden te starten. Dit kan tot 20 seconden duren.

Indien de verbinding niet lukt, helpt het soms om Bluetooth op de tablet even uit- en weer aan te zetten. Door dan opnieuw ADAPTER_xxxx aan te tikken in de lijst met gekoppelde apparaten, komt de verbinding vaak wel tot stand.

Indien de telefoon of tablet te ver van de BlueBox verwijderd wordt, kan de verbinding tussen de apparaten onderbroken worden. Zodra men echter weer binnen bereik is, wordt de verbinding automatisch hersteld.

Artikelnummer SHA-BLUEBOX

Bluebox interface voor
bluetooth