#### 5.1 Router met WPS-functie



Via de WPS-functie (Wi-fi Protected Setup) van de router is het mogelijk om de Brink Home Module met een druk op de knop te koppelen aan het WLAN netwerk. De router moet wel de WPS-functie ondersteunen (zie handleiding router).

- 1. Let op: Er mag geen netwerkkabel aangesloten zijn op de Home Module!
- 2. Sluit de eBus-kabel aan op het ventilatiesysteem.
- Brink Home Module inschakelen. Het ventilatietoestel inschakelen (Brink Home iModule) resp. USB-voeding aansluiten (Brink Home eModule).
- 4. Schakel op uw router de WPS-functie in door de WPSknop te drukken (zie handleiding router).
- 5. Druk (binnen 30 sec.) op de knop van de Home Module gedurende 3-5 seconden (los laten wanneer de groene en gele LED branden).
- De rode LED op de Home Module begint snel te knipperen.
  Pliff de rode LED branden den is de verbinding tot stand.

Blijft de rode LED branden dan is de verbinding tot stand gekomen.

#### 5.2 Router zonder WPS-functie

Heeft u geen WPS-functie op uw router dan dient de verbinding met het lokale netwerk gemaakt te worden met een laptop/ desktop (met administratierechten).

- Gebruikt u op uw computer Windows 8 of 10, volg dan de instructie in hoofdstuk 5.2.1
- Gebruikt u op uw computer Windows 7, volg dan de instructie in hoofdstuk 5.2.2

- 7. Na ca. 5 minuten blijft de gele LED branden en er kan met de Brink Home App een lokale verbinding worden gemaakt.
- 8. Ga verder met hoofdstuk 6.

Functioneert het systeem niet (rode LED blijft knipperen), reset dan de Home Module en herhaal bovenstaande stappen (Knop > 10 sec indrukken tot alle ledjes gaan branden, vervolgens stroomvoorziening losnemen en hierna weer herstellen)!

**Tip:** Bevindt zich in het netwerk een WLAN-repeater let dan op het volgende.

Veel WLAN-repeaters hebben een WPS-knop die alleen gebruikt kan worden om een verbinding met de router tot stand te brengen. Met deze knop kan de Home Module niet gekoppeld worden aan de WLAN. Alleen de WPSknop van de router zelf kan een verbinding met de Home Module tot stand brengen. De Home Module moet binnen het bereik van de router liggen.

- Gebruikt u een Apple computer, volg dan de instructie in hoofdstuk 5.2.3

#### 5.2.1 Netwerkverbinding Home Module onder Windows 8 / Windows 10

- 1. Voeding van de Home Module loskoppelen. Het ventilatietoestel uitschakelen (Home iModule) resp. USB-voeding losnemen (Home eModule).
- 2. LAN-kabel rechtstreeks aansluiten op de Home Module en de laptop/desktop.
- Voeding van de Home Module herstellen. Het ventilatietoestel inschakelen (Home iModule) resp. USB-voeding aansluiten (Home eModule).
- 4. Laptop/dektop: Beweeg de muiscursor naar de linker benedenhoek van de desktop. De startknop verschijnt.
- 5. Klik met de rechter muisknop op deze startbutton en kies "Configuratiescherm".
- 6. Kies in het geopende scherm "Netwerk en internet" (mocht "Netwerk en internet" er niet bij staan, kies dan "Netwerkcentrum". Zie ook volgende punt.).
- 7. Kies "Netwerkcentrum".
- 8. Kies in de linker menubalk "Adapterinstellingen wijzigen".
- Klik met de rechter muisknop op de netwerkverbinding waarmee de Home Module verbonden is en kies "Eigenschappen".
- Tip: De netwerkverbinding kunt u bepalen door de netwerkkabel uit en in de laptop/desktop te stoppen. De juiste netwerkverbinding is diegene waarbij het icoon verandert.
- 10. Selecteer "Internet-protocol Versie 4 (TCP/ IPv4)" en klik vervolgens op "Eigenschappen".
- 11. Noteer de ingestelde waarden.



- 12. Selecteer/activeer "Het volgende IP-adres gebruiken:".
- 13. Vul onder "IP-adres" in: 192.168.1.68
- 14. Vul onder "Subnetmasker" in: 255.255.255.0
- 15. De items "Standardgateway", "Voorkeurs DNS-Server" en "Alternatieve DNS-server" blijven leeg.
- 16. Bevestig de invoer door op "OK" te klikken.
- 17. Klik op "Sluiten" (Belangrijk! Instellingen worden pas na deze stap geactiveerd).

- Home Module: Het vaste IP-adres 192.168.1.67 van de Home Module wordt geactiveerd wanneer de drukknop 1-3 s wordt ingedrukt (loslaten wanneer de groene LED brand).
- Laptop/desktop: Het configuratiescherm van de Home Module kan worden geopend door het vaste IP-adres 192.168.1.67 in te geven in een internet browser.
- 20. Kies in de linker menubalk "Network".
- 21. De volgende aanmeldgegevens ingeven: Username: admin /Password: 1111
- 22. "Automatically network settings (DHCP)" blijft geactiveerd.
- 23. Wijzig het wachtwoord van de Home Module. Het wachtwoord moet minstens 8 karakters lang zijn, minimaal een kleine- en hoofdletter waarvan ook één getal of teken.
- **Tip**: Schrijf het nieuwe wachtwoord van uw Home Module op. Deze heeft u later nog nodig.
- 24. Zet een vinkje bij "Enable internet connection to the Brink portal server".
- 25. De gegevens opslaan met "Save settings".

Wanneer de Home Module via WLAN moet werken, dan moet u de onderstaande stappen nog doorlopen. Is de Home Module met een netwerkkabel aangesloten, ga dan verder met stap 30.

- 26. WLAN: Kies in de linker menubalk "WLAN"
- 27. WLAN: Meldt u aan met de gebruikersnaam "admin" en het in stap 23 gewijzigde wachtwoord van de Home Module.
- 28. WLAN: Vul de type communicatie en toeganggegevens van uw WLAN in (uw eigen router gegevens).
- 29. WLAN: De gegevens opslaan met "Save settings".
- 30. Het ventilatietoestel uitschakelen (Home iModule) resp. USB-voeding losnemen (Home eModule). Wordt de Home Module gebruikt met een netwerkkabel, dan de netwerkkabel van het echte netwerk aansluiten. In geval van WLAN mag er geen LAN-kabel zijn aangesloten.
- 31. Het ventilatietoestel inschakelen (Home iModule) resp. USB-voeding aansluiten (Home eModule).
- 32. Herstel oorspronkelijke netwerkinstelling. Kies "Automatisch een IP-adres laten toewijzen" (zie 9).
- 33. Voor registratie in Brink Portal zie hiervoor de aparte Brink Portal handleiding.

8

#### 5.2.2 Netwerkverbinding Home Module onder Windows 7

- 1. Voeding van de Home Module loskoppelen. Het ventilatietoestel uitschakelen (Home iModule) resp. USB-voeding losnemen (Home eModule).
- 2. LAN-kabel rechtstreeks aansluiten op de Home Module en de laptop/desktop.
- 3. Voeding van de Home Module herstellen. Het ventilatietoestel inschakelen (Home iModule) resp. USB-voeding aansluiten (Home eModule).
- 4. Laptop/dektop: Klik op de startknop (links onder), het startmenu verschijnt.
- 5. Kies "Configuratiescherm".
- 6. Kies in het geopende scherm "Netwerk en internet" (mocht "Netwerk en internet" er niet bij staan, kies dan "Netwerkcentrum". Zie ook volgende punt.).
- 7. Kies "Netwerkcentrum".
- 8. Kies in de linker menubalk "Adapterinstellingen wijzigen".
- 9. Klik met de rechter muisknop op de netwerkverbinding waarmee de Home Module verbonden is en kies "Eigenschappen".
- **Tip:** De netwerkverbinding kunt u bepalen door de netwerkkabel uit en in de laptop/desktop te stoppen. De juiste netwwerkverbinding is diegene waarbij het icoon verandert.
- 10. Selecteer "Internet-protocol Versie 4 (TCP/IPv4)" en klik vervolgens op "Eigenschappen".
- 11. Noteer de ingestelde waarden.



- 12. Selecteer/activeer "Het volgende IP-adres gebruiken:"
- 13. Vul onder "IP-adres" in: 192.168.1.68
- 14. Vul onder "Subnetmasker" in: 255.255.255.0
- 15. De items "Standardgateway", "Voorkeurs DNS-Server" en "Alternatieve DNS-server" blijven leeg.
- 16. Bevestig de invoer door op "OK" te klikken.
- 17. Klik op "Sluiten" (Belangrijk! Instellingen worden pas na deze stap geactiveerd).

- Home Module: Het vaste IP-adres 192.168.1.67 van de Home Module wordt geactiveerd wanneer de drukknop 1-3 s wordt ingedrukt (loslaten wanneer de groene LED brand).
- Laptop/desktop: Het configuratiescherm van de Home Module kan worden geopend door het vaste IP-adres 192.168.1.67 in te geven in een internet browser.
- 20. Kies in de linker menubalk "Network".
- 21. De volgende aanmeldgegevens ingeven: Username: admin/ Password: 1111
- 22. "Automatically network settings (DHCP)" blijft geactiveerd.
- Wijzig het wachtwoord van de Home Module. Het wachtwoord moet minstens 8 karakters lang zijn, minimaal een kleine- en hoofdletter waarvan ook één getal of teken.
- **Tip**: Schrijf het nieuwe wachtwoord van uw Home Module op. Deze heeft u later nog nodig.
- 24. Zet een vinkje bij "Enable internet connection to the Brink portal server".
- 25. De gegevens opslaan met "Save settings".

Wanneer de Home Module via WLAN moet werken, dan moet u de onderstaande stappen nog doorlopen. Is de Home Module met een netwerkkabel aangesloten, ga dan verder met stap 30.

- 26. WLAN: Kies in de linker menubalk "WLAN"
- WLAN: Meldt u aan met de gebruikersnaam "admin" en het in stap 23 gewijzigde wachtwoord van de Home Module.
- 28. WLAN: Vul de type communicatie en toeganggegevens van uw WLAN in (uw eigen router gegevens).
- 29. WLAN: De gegevens opslaan met "Save settings".
- 30. Het ventilatietoestel uitschakelen (Home iModule) resp. USB-voeding losnemen (Home eModule). Wordt de Home Module gebruikt met een netwerkkabel, dan de netwerkkabel van het echte netwerk aansluiten. In geval van WLAN mag er geen LAN-kabel zijn aangesloten.
- 31. Het ventilatietoestel inschakelen (Home iModule) resp. USB-voedingl aansluiten (Home eModule).
- 32. Herstel oorspronkelijke netwerkinstelling. Kies "Automatisch een IP-adres laten toewijzen" (zie 9).
- 33. Voor registratie in Brink Portal zie hiervoor de aparte Brink Portal handleiding.

#### 5.2.3 Netwerkverbinding Home Module met Apple systeem

- 1. Voeding van de Home Module loskoppelen. Het ventilatietoestel uitschakelen (Home iModule) resp. USB-voeding losnemen (Home eModule).
- 2. Sluit de Home module middels de LAN kabel aan op de MAC.



 Open systeemvoorkeuren op de MAC Dit kan middels het symbool in de Dock of via Apple (rechtsboven) en selecteer Systeemvoorkeuren.

Finder Archief Wilnig Weerg	sive Ga Venster Help
Over deze Mas	
Systeenvoorkeuren. Locatie • Apo Store	
Recence or derdelon	A A AND THE A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
Forcess stop von Ender 150 ND Duliner Hentart Zet ult	

4. Selecteer in Systeemvoorkeuren "Netwerk"

• •	CI A 147		Systems	warehourse.			2 ies
	Derendent er Lerendenten	Deca	Mission Control	Fast or regio	Developing en privery	(C) Tectigite	Besitgeory
Desite activitien	Everysature	Tetherised	(j) Mala	Tennet	Foreigne an Bearrant	Celuit	
ichuid	(2) internet arrounds	Esteraise	() Fature A	<b>B</b> artarti	Qetes		
11. Orteniren art gragen	Custerline Susterline	And Store	Determs no sprate	Detum an tet		Contract of the second	Supervise Not

5. Selecteer " Ethernet"



6. Selecteer " Geavanceerd"

16103 (18)	Network		C 7444
Locatie	Advertisch	B	
Ni-fi Sectored Sector	Satas	Kabel longekcepel De halvel soor Diterme tel accornation ou e stat.	d Os riet aangosister of oper kant segment
Buetzch PAN Over recording	Configureer (Pv4:	Ulgescheiden	
• mean anti-child	DNS-sever Zoekdomeinen		
+ - 0-			Gaavanceant
		Assistanta	Harstal Bas to

7. Selecteer onder " Configureer IPv4" " Handmatig"

Contra constituit	Line details		
(Derigitiae Inve)	192 168 1 68		
Subnetmackart	256 265 265 d		
Router	AND CONTRACT		
Configurater (PvR)	Agenetach		
Royter			
IPv6-sores			
Lengte voorvoegsei:			

- 8. Vul IP Adres 192.168.1.68 in
- 9. Vul Subnetmasker 255.255.255.0 in
- 10. Selecteer vervolgens "Hardware"

MAC-advan	28'20 68'57.4e.cs		
Configureen	Adoratioch	8	
Sneheid.		1	
Duplies:	field depice	(E)	
мта	Devicent (1000)	1	
	2/08/07/.med.a		

- 11. Controleer of Configureer op automatisch staat.
- 12. Selecteer " OK" om de instelling op te slaan.

13. Selecteer " Pas toe"



14. Druk 1 tot 3 seconden op de knop van de Home module om het IP adres te activeren.

Tip: Wanneer alles goed is ingesteld zal het lampje bij Ethernet ook goed worden.

- 15. Open Safari
- 16. Vul in de adresbalk 192.168.1.67 in



- 17. Kies in de linker menubalk "Network".
- 18. De volgende aanmeldgegevens ingeven: Username: admin / Password: 1111
- 19. "Automatically network settings (DHCP)" blijft geactiveerd.
- 20. Wijzig het wachtwoord van de Home Module. Het wachtwoord moet minstens 8 karakters lang zijn, minimaal een kleine- en hoofdletter waarvan ook één getal of teken.
- **Tip**: Schrijf het nieuwe wachtwoord van uw Home Module op. Deze heeft u later nog nodig.
- 21. Zet een vinkje bij "Enable internet connection to the Brink portal server".

22. De gegevens opslaan met "Save settings".

Wanneer de Home Module via WLAN moet werken, dan moet u de onderstaande stappen nog doorlopen. Is de Home Module met een netwerkkabel aangesloten, ga dan verder met stap 27.

- 23. WLAN: Kies in de linker menubalk "WLAN"
- 24. WLAN: Meldt u aan met de gebruikersnaam "admin" en het in stap 20 gewijzigde wachtwoord van de Home Module.
- WLAN: Vul de toeganggegevens van uw WLAN in (uw eigen router gegevens).
- 26. WLAN: De gegevens opslaan met "Save settings".
- 27. Het ventilatietoestel uitschakelen (Home iModule) resp. USB-voeding losnemen (Home eModule). Wordt de Home Module gebruikt met een netwerkkabel, dan de netwerkkabel van het echte netwerk aansluiten. In geval van WLAN mag er geen LAN-kabel zijn aangesloten.
- 28. Het ventilatietoestel inschakelen (Home iModule) resp. USB-voeding aansluiten (Home eModule).
- 29. Herstel oorspronkelijke netwerkinstelling. Kies "Automatisch een IP-adres laten toewijzen" (zie 7).
- Voor registratie in Brink Portal zie de hiervoor de aparte Brink Portal handleiding..

De Brink Home Module heeft een overzichtelijk configuratiemenu, dat via het IP-adres van uw Home Module in een internetbrowser kan worden opgevraagd (zie hoofdstuk 6.2). Om wijzigingen hieraan te kunnen uitvoeren, moeten eerst de

gebruikersgegevens worden ingevoerd:

Gebruikersnaam: admin

Wachtwoord: 1111 (of gewijzigde wachtwoord in hoofdstuk 5)

De Brink Home App biedt ook mogelijkheid tot toegang van de configuratieschermen.

## 6.1 Uitleg configuratieschermen Home Module

#### 6.1.1 Overview

Onder de rubriek 'Overview' worden de status van de interfacemodule, het serienummer en de status van de LED's op de interfacemodule weergegeven.



	Home Medule		
verview	nome module		
letwork		LEDs:	
VLAN		•••	
		Status:	
		Portal connected	
	Serial number:		
	d8803917ebd7		
	HW-Version:		
	1.0		
	FW-Version:		
	2.05		
	Duild date:		
	Build date:		
	3ep 28 2010 13.21.33		
	Stack version:		
	7.22		
	MAC-Address LAN:		
	d8803917ebd7		
	MAC-Address WLAN:		
	001ec01bf586		
	WLAN-modul (FW):		
	MRF24WG (0x310C)		

#### 6.1.2 Netwerk

Als de Home Module met vaste netwerkinstellingen moet worden gebruikt, moet "Automatically network settings (DHCP)" worden gedeactiveerd.

Daarnaast kunnen naam en wachtwoord van de Home Module worden gewijzigd en kan er een internetverbinding met de Brink-Portal-Server worden vrijgegeven.

Als het wachtwoord van de Home Module wordt gewijzigd, is inloggen op het configuratiemenu alleen nog met dit gewijzigde wachtwoord mogelijk. De gebruikersnaam blijft gelijk (admin).

Met "Save settings" worden de gewijzigde instellingen overgenomen. Aangepaste netwerkinstellingen worden pas geldig nadat de Home Module opnieuw is opgestart (apparaat uit-/ inschakelen).



# 6.1.3 WLAN-settings

Bij een aansluiting van de Home Module via WLAN moeten hier de gegevens van uw router worden ingevoerd:

- Name WLAN (SSID)
- Password WLAN
- Type of encryption (bijvoorbeeld WPA, WPA2). Zie handleiding router.

Overview	WLAN Settings
Network	
WLAN	warning: incorrect settings may couse the loss of network connection!
	Name WLAN:
	Password WLAN:
	Type of encryption:
	WPA V
	Save settings
	Please be aware: Changes become active after reboot.
	© 0045 DDNIK

# 6.2 Toegang configuratiescherm Home Module

## 6.2.1 Via IP-adres Home Module

Het toegewezen IP-adres aan de Brink Home Module kan met behulp van een netwerk analyse toepassing worden bepaald. Desbetreffende toepassingen zijn gratis verkrijgbaar voor laptop/dektop en smartphones (bijvoorbeeld 'FING').

# 6.2.2 Via Androïd App

2) Kies "Lokaal".

Opmerking: de Brink Home Module en de smartphone moeten zich in herzelfde netwerk bevinden.

1) Open de Brink Home App.



- 3) De Brink Home App zoekt in het netwerk naar de aanwezige Home Module(s).
- Druk bij de gewenste Home Module op de link van de webpagina. De Home Module is herkenbaar aan het serienummer dat begint met ISM7. (zie ook hoofdstuk 3.4 en 3.5).
- 5) De internet browser van uw smartphone wordt geopent en het configuratiescherm van de Home Module wordt geladen.
- 6) Ga verder met "stap 3" van de quick manual of met stap 20 van hoofdstuk 5.2.1.

In de lijst van netwerkdeelnemers wordt de naam van de Home Module weergegeven als "Microchip Technology".

# 6.2.3 Via IOS App

2) Kies "Lokaal".

Opmerking: de Brink Home Module en de smartphone moeten zich in herzelfde netwerk bevinden.

1) Open de Brink Home App.



- De Brink Home App zoekt in het netwerk naar de aanwezige Home Module(s).
- Druk bij de gewenste Home Module op de link van de webpagina. De Home Module is herkenbaar aan het serienummer dat begint met ISM7. (zie ook hoofdstuk 3.4 en 3.5).
- 5) De internet browser van uw smartphone wordt geopent en het configuratiescherm van de Home Module wordt geladen.
- 6) Ga verder met "stap 3" van de quick manual of met stap 17 van hoofdstuk 5.2.5.