



# Handleiding Fritz! Smarthome

---

versie 21092023

Fritz! Smarthome koppeling

Fritz tussenstekkers, thermostaatkranen en andere DECT modules.



# Overzicht

Algemeen.....	3
Wizard .....	4
Tot slot.....	6

# Algemeen

Heb je een IUNGO en een AVM FRITZ (FRITZ!Box) router met Smarthome modules zoals de **DECT200**, **DECT210**, **DECT300**, **DECT301** of de **DECT302**, dan kan je deze modules uitlezen en bedienen via IUNGO.

Van de **schakelmodules DECT200** en **DECT210** kan de aan/uitstand geschakeld worden, wordt opgenomen vermogen gemeten en gelogd door IUNGO en kan ook de ruimtetemperatuur worden gemeten.

De **thermostaatknoppen DECT300**, **DECT301** en **DECT302** kunnen in IUNGO worden uitgelezen, temperatuur kan worden ingesteld en daarnaast worden diverse functies bijgehouden door IUNGO zoals:

- batterijniveau,
- open raam detectie,
- ingestelde en
- gemeten ruimtetemperatuur.

Met behulp van de FRITZ Smarthome wizard in IUNGO kan je de koppeling tot stand brengen tussen IUNGO en de FRITZ!Box.

LET OP: om de configuratie succesvol te doorlopen is er op de Fritz!box een gebruiker nodig met toegang tot de Smarthome modules.

Om je FRITZ!Box te configureren kan je via deze link diverse handleidingen vinden:  
[https://nl.avm.de/service/knowledge-base/dok/FRITZ-Box-7590/3588\\_FRITZ-Box-configureren-handleidingen-voor-verschillende-providers/](https://nl.avm.de/service/knowledge-base/dok/FRITZ-Box-7590/3588_FRITZ-Box-configureren-handleidingen-voor-verschillende-providers/)

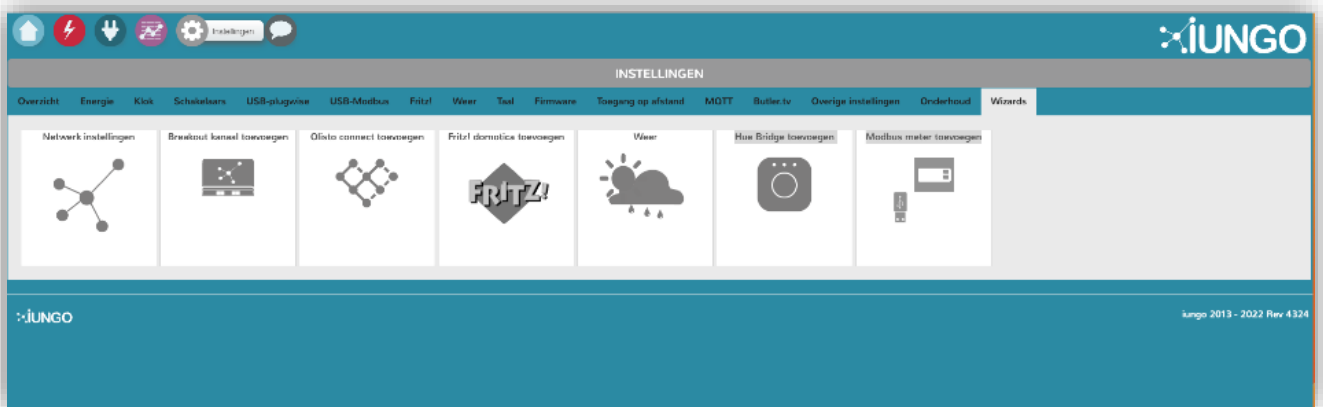
FRITZ!Box	Modem	Provider	Opmerking
7530AX/7590AX	DSL+Wan	KPN DSL En achter iedere ONT via de WAN	DSL is de telefoonlijn
5530/5590	Glasvezel + Wan	DELTA/SOLCON/TRINET	Dit is een box voor de directe glas installatie. Ook werkt deze weer achter elke ONT
6660/6690	Coax Kabel	Ziggo	
4040/4060	Router		Werkt achter elk provider modem en achter elke ONT
68XX	LTE	Elke mobile provider	

Er wordt ook vaak over de ONT gesproken. Dit betekent: Veel huizen hebben een glasvezelaansluitpunt dat voor het gemak wordt omgevormd met een kastje van de glasvezelkabel naar een LAN kabel. Deze omvormer noemen we de ONT. Hier kun je elke FRITZ!Box met een WAN poort op aansluiten en het modem vervangen. Ideaal om stroom te besparen.

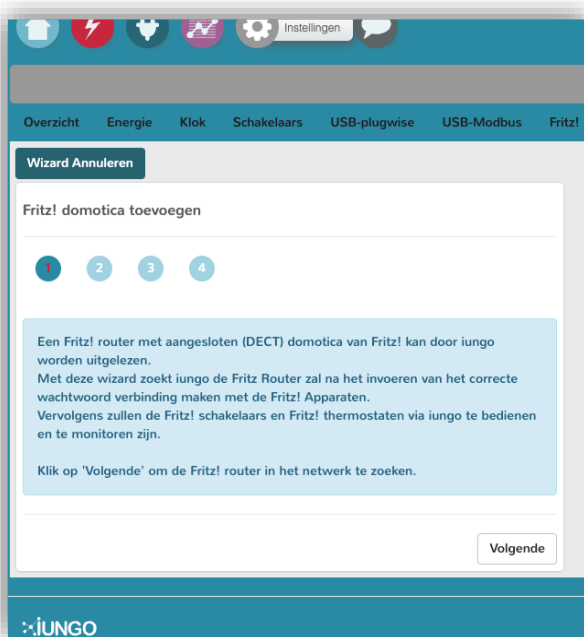
# Wizard

Selecteer "Instellingen" en dan Fritz! domotica toevoegen;

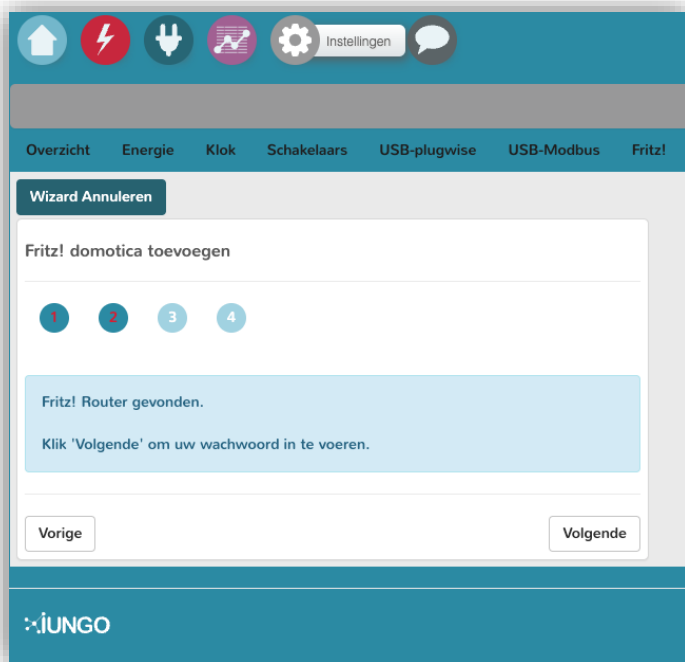
De FRITZ! Smarthome wizard ziet er als volgt uit;



Doorloop vervolgens de stappen van de wizard.



IUNGO geeft aan of hij de Fritz! Router in het netwerk gevonden heeft, klik daarna “Volgende”.

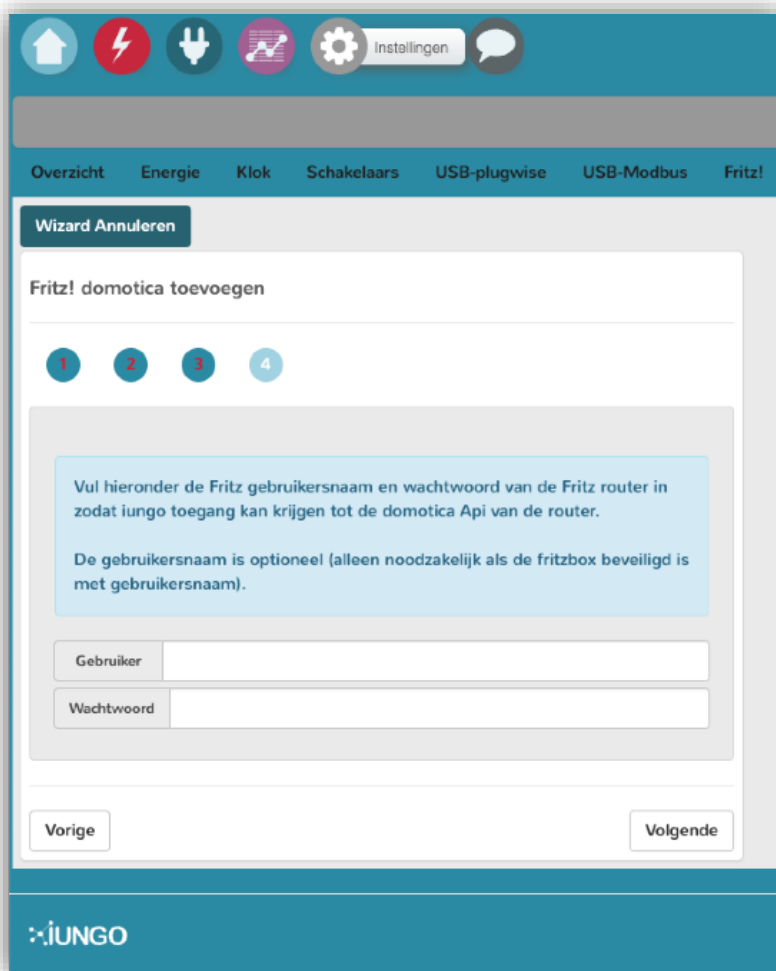


## Tot slot

Om je FRITZ! Smarthome modules te kunnen koppelen heb je een FRITZ!Box nodig met minstens **FRITZ!OS 7.12** of hoger. Dit kan gecontroleerd worden in de Fritz! instellingen onder het kopje Systeem/Update. Hier kan ook meteen gezocht worden naar een eventuele update van de Fritz! Firmware door op de knop "Nieuw Fritz!OS zoeken" te klikken.

Tevens is het noodzakelijk om in de FRITZ!Box tenminste 1 gebruikersnaam met wachtwoord combinatie aan te maken die rechten heeft de DECT Smarthome modules te bedienen.

NB: Wij adviseren hier een aparte gebruiker voor aan te maken op de Fritz!box die alleen toegang heeft tot de Smarthome modules en niet tot alle andere functionaliteiten van je Fritz!box.



The screenshot shows the IUNGO dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with icons for home, power, download, and settings, along with a search bar and a chat icon. Below this is a menu with options: Overzicht, Energie, Klok, Schakelaars, USB-plugwise, USB-Modbus, and Fritz!. The main content area is titled 'Wizard Annuleren' and 'Fritz! domotica toevoegen'. It features a progress indicator with four steps, where step 4 is active. A blue box contains instructions: 'Vul hieronder de Fritz gebruikersnaam en wachtwoord van de Fritz router in zodat iungo toegang kan krijgen tot de domotica Api van de router. De gebruikersnaam is optioneel (alleen noodzakelijk als de fritzbox beveiligd is met gebruikersnaam)'. Below this are two input fields labeled 'Gebruiker' and 'Wachtwoord'. At the bottom of the form are 'Vorige' and 'Volgende' buttons. The IUNGO logo is visible in the bottom left corner of the dashboard.

Voer in IUNGO de gebruikersnaam en het bijbehorende wachtwoord in die in je FRITZ!Box toegang geeft tot de Smarthome modules.

De connectie tussen IUNGO en FRITZ!Box wordt tot stand gebracht en de modules worden na enige tijd getoond in het IUNGO dashboard.