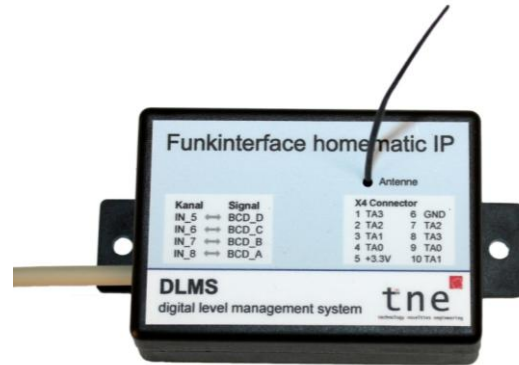


DLMS homematicIP-Funkinterface in CCU2 einbinden

Anleitung zur Einbindung des DLMS homematicIP Funkinterface zur Erstellung des Füllpegelsignals in der homematic CCU2:



Anschluss des Funkinterfaces an

- DLMS Wandgerät PROFI
- DLMS Hutschienengerät PROFI
- DLMS Wandgerät kompakt

Konfiguration DLMS

- DLMS Wand- und Hutschienengerät PROFI:
 - o BCD-Digitalausgang auf „nichtinvertiert“ stellen
 - o PullUp Jumper gesteckt lassen
- DLMS Wandgerät kompakt:
 - o BCD-Digitalausgang auf „invertiert“ stellen
 - o PullUp Jumper gesteckt lassen
- homematicIP- Funkinterface an DLMS korrekt anschliessen

Erzeugte Variablen in der CCU2

- Variable „Pegelstand“ zur Anzeige des Füllstands im Behälter von 0%-100% in 10%-Schritten
- Variablen zur Signalisierung der Betriebszustände „Fehler“, „kein Pegel“, „Überlauf“ und „Aus“

tne-systeme UG (haftungsbeschränkt)
Wehrleshalde 38
73434 Aalen
Germany

Tel: +49 (0) 7361-9806027
mail: info@tne-systeme.de
www.zisternensteuerung.de



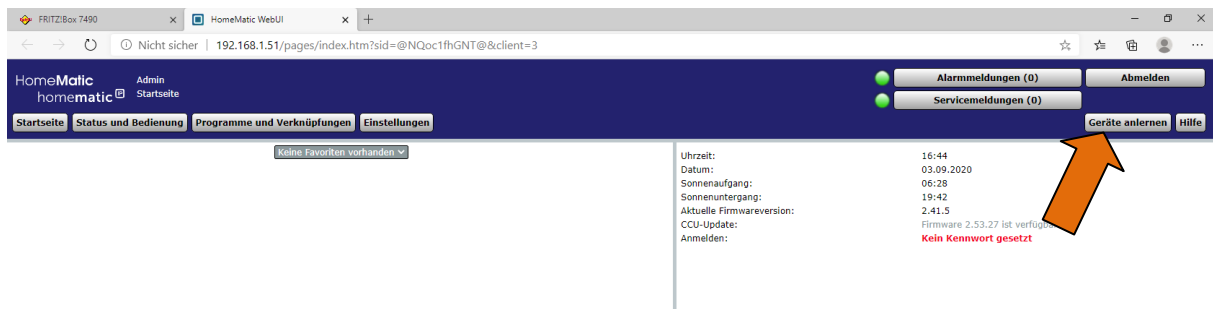
homematicIP-Funkinterface an CCU2 anmelden

1. Vorbereitung:

=> DLMS und homematic Funkinterface aus (Spannungszufuhr getrennt)

2. CCU2 Startseite Öffnen

=> „Geräte anlernen“ wählen

**3. => „HmIP Gerät anlernen“ wählen****4. => Spannungszufuhr von DLMS und Funkinterface herstellen**

=> nach erfolgreicher Kopplung zeigt der „Posteingang (1)“ (lila Box)

Tipp: Wenn das Anlernen nicht funktioniert muss eventuell ein Werksreset des Moduls durchgeführt werden (siehe Bedienungsanleitung des Moduls)

Geräte anlernen	
Homematic	<p>Homematic Gerät direkt anlernen</p> <p>Um ein Homematic Gerät an die CCU anzulernen, klicken Sie auf den Button "HM Gerät anlernen". Der Anlernmodus der CCU ist dann für 60 Sekunden aktiv. Aktivieren Sie innerhalb dieser Zeit den Anlernmodus des Homematic Gerätes, das angelernt werden soll.</p> <p>Anlernmodus nicht aktiv <input type="button" value="HM Gerät anlernen"/></p>
	<p>Homematic Gerät mit Seriennummer anlernen</p> <p>Um ein Homematic Gerät über die Seriennummer anzulernen, geben Sie die Seriennummer des Gerätes ein und klicken Sie auf "HM Gerät anlernen".</p> <p>Achtung! Diese Funktion steht nicht für alle Homematic Geräte zur Verfügung.</p> <p>Seriennummer <input type="text"/> <input type="button" value="HM Gerät anlernen"/></p>
Homematic IP	<p>Homematic IP Gerät mit Internetzugang anlernen</p> <p>Homematic IP Geräte können auch über die CCU angelernt werden. Klicken Sie auf den Button "HmIP Gerät anlernen". Der Anlernmodus der CCU ist dann für 60 Sekunden aktiv. Aktivieren Sie innerhalb dieser Zeit den Anlernmodus des Homematic IP Gerätes, das angelernt werden soll.</p> <p>Anlernmodus nicht aktiv <input type="button" value="HmIP Gerät anlernen"/></p>
	<p>Homematic IP Gerät ohne Internetzugang anlernen</p> <p>Homematic IP Geräte können auch ohne aktiven Internetzugang an die CCU angelernt werden. Geben Sie den KEY und die SGTIN ein und klicken Sie auf "HmIP Gerät anlernen (lokal)".</p> <p>KEY <input type="text"/></p> <p>SGTIN <input type="text"/></p> <p>Anlernmodus nicht aktiv <input type="button" value="HmIP Gerät anlernen (lokal)"/></p>
<p><input type="button" value="Zurück"/> <input type="button" value="Posteingang (1)"/></p>	

homematicIP-Funkinterface an CCU2 anmelden

5. => „Posteingang“ wählen

Geräte anlernen

Homematic	Homematic Gerät direkt anlernen Um ein Homematic Gerät an die CCU anzulernen, klicken Sie auf den Button "HM Gerät anlernen". Der Anlernmodus der CCU ist dann für 60 Sekunden aktiv. Aktivieren Sie innerhalb dieser Zeit den Anlernmodus des Homematic Gerätes, das angelernt werden soll.	Homematic Gerät mit Seriennummer anlernen Um ein Homematic Gerät über die Seriennummer anzulernen, geben Sie die Seriennummer des Gerätes ein und klicken Sie auf "HM Gerät anlernen". Achtung! Diese Funktion steht nicht für alle Homematic Geräte zur Verfügung.
	Anlernmodus nicht aktiv <input type="button" value="HM Gerät anlernen"/>	Seriennummer <input type="text"/> <input type="button" value="HM Gerät anlernen"/>
Homematic IP	Homematic IP Gerät mit Internetzugang anlernen Homematic IP Geräte können auch über die CCU angelernt werden. Klicken Sie auf den Button "HmIP Gerät anlernen". Der Anlernmodus der CCU ist dann für 60 Sekunden aktiv. Aktivieren Sie innerhalb dieser Zeit den Anlernmodus des Homematic IP Gerätes, das angelernt werden soll.	Homematic IP Gerät ohne Internetzugang anlernen Homematic IP Geräte können auch ohne aktiven Internetzugang an die CCU angelernt werden. Geben Sie den KEY und die SGTIN ein und klicken Sie auf "HmIP Gerät anlernen (lokal)".
	Anlernmodus nicht aktiv <input type="button" value="HmIP Gerät anlernen"/>	KEY <input type="text"/> SGTIN <input type="text"/> Anlernmodus nicht aktiv <input type="button" value="HmIP Gerät anlernen (lokal)"/>

Zurück

6. => Anlernen mit „Fertig“ abschließen

HomeMatic WebUI

192.168.1.51/pages/index.htm?sid=@OBbgIWmKAJ@&client=3

HomeMatic Admin Startseite > Einstellungen > Geräte - Posteingang

Startseite Status und Bedienung Programme und Verknüpfungen Einstellungen

Alarmmeldungen (0) Abmelden
Servicemeldungen (0) Geräte anlernen Hilfe

Typenbezeichnung	Bild	Bezeichnung	Seriennummer	Interface / Kategorie	Übertragungsmodus	Name	Gewerk	Raum	Funktionstest	Aktion	Fertig
HmIP-HO D-RC8		Homematic IP Modulating Sender - 8-fach	0014570 9AED72F	HmIP-RF	Gesichert	HmIP-HO D-RC8 00 145709AE D72F			<input type="button" value="Test"/> <input checked="" type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Einstellen"/>	<input type="checkbox"/> bedienbar <input checked="" type="checkbox"/> sichtbar <input type="checkbox"/> protokolliert	<input type="button" value="Fertig"/>

Zurück

homematicIP-Funkinterface in CCU2 konfigurieren

7. => CCU2 Startseite öffnen und „Einstellungen - Geräte“ wählen
Das angelegte HmIP-Modul wird angezeigt
8. Anmeldeadresse notieren, hier „00145709AED72F“ (lila Box)
9. „+“ wählen um Konfiguration der Kanäle vorzunehmen

HomeMatic WebUI - Admin - Startseite > Einstellungen > Geräte

Alarmmeldungen (0) Abmelden
Servicemeldungen (0)
Geräte anlernen Hilfe

Startseite Status und Bedienung Programme und Verknüpfungen **Einstellungen**

Name	Typebezeichnung	Bild	Bezeichnung	Seriennummer	Interface/Kategorie	Übertragungsmodus	Gewerke	Räume	Aktionen
HM-RCV-50 BidCoS-RF	HM-RCV-50		Virtuelle Fernbedienung (drahtlos)	BidCoS-RF	BidCoS-RF	Standard	Zentrale		Einstellen Direkte Programme
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F	HmIP-MOD-RC8		Homematic IP Modulplatine Sender - 8-fach	00145709AED72F	HmIP-RF	Gesichert			Einstellen Löschen Direkte Programme

Zurück Filter zurücksetzen Baumstruktur öffnen

10. => in der Zeile für Schaltkanal „5“ den Button „Einstellen“ wählen

HomeMatic WebUI - Admin - Startseite > Einstellungen > Geräte

Alarmmeldungen (0) Abmelden
Servicemeldungen (0)
Geräte anlernen Hilfe

Startseite Status und Bedienung Programme und Verknüpfungen **Einstellungen**

HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F	HmIP-MOD-RC8		Homematic IP Modulplatine Sender - 8-fach	00145709AED72F	HmIP-RF	Gesichert			Einstellen Löschen Direkte Programme
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:1	HmIP-MOD-RC8		Homematic IP Modulplatine Sender - 8-fach	00145709AED72F:1	Sender	Gesichert			Einstellen Direkte Programme
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:2	HmIP-MOD-RC8		Homematic IP Modulplatine Sender - 8-fach	00145709AED72F:2	Sender	Gesichert			Einstellen Direkte Programme
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:3	HmIP-MOD-RC8		Homematic IP Modulplatine Sender - 8-fach	00145709AED72F:3	Sender	Gesichert			Einstellen Direkte Programme
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:4	HmIP-MOD-RC8		Homematic IP Modulplatine Sender - 8-fach	00145709AED72F:4	Sender	Gesichert			Einstellen Direkte Programme
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:5	HmIP-MOD-RC8		Homematic IP Modulplatine Sender - 8-fach	00145709AED72F:5	Sender	Gesichert			Einstellen Direkte Programme
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:6	HmIP-MOD-RC8		Homematic IP Modulplatine Sender - 8-fach	00145709AED72F:6	Sender	Gesichert			Einstellen Direkte Programme
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:7	HmIP-MOD-RC8		Homematic IP Modulplatine Sender - 8-fach	00145709AED72F:7	Sender	Gesichert			Einstellen Direkte Programme
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:8	HmIP-MOD-RC8		Homematic IP Modulplatine Sender - 8-fach	00145709AED72F:8	Sender	Gesichert			Einstellen Direkte Programme

Zurück Filter zurücksetzen Baumstruktur öffnen

homematicIP-Funkinterface in CCU2 konfigurieren

11. => Kanalverhalten als „Tür-/Fensterkontakt“ wählen

=> keine weiteren Einstellungen vornehmen

12. => mit „Ok“ bestätigen

Hinweis: Wenn die Fehlermeldung erscheint, dass die Übertragung nicht erfolgreich war, dann „Ignorieren“ wählen

The screenshot shows the HomeMatic WebUI configuration page for a device. The 'Kanalparameter' section is visible, showing a dropdown menu set to 'Tür-/Fensterkontakt'. An orange arrow points to this dropdown. The 'OK' button is highlighted at the bottom.

Name	Typenbezeichnung	Bild	Bezeichnung	Seriennummer	Interface	Firmware
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F	HmIP-MOD-RC8		Homematic IP Modulplatine Sender - 8-fach	00145709AED72F	HmIP-RF	Version: 1.0.5

Name	Kanal	Parameter
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:5 Taster/Schalter Tür-/Fensterkontakt	Ch.: 5	Kanalverhalten: Tür-/Fensterkontakt Geräte-LED deaktivieren: <input type="checkbox"/> Meldung in Position offen: offen Meldung in Position geschlossen: geschlossen

OK Abbrechen

13. => Kanalverhalten für die weiteren Kanäle 6 bis 8 als „Tür-/Fensterkontakt“ wählen (siehe 9)

The screenshot shows the HomeMatic WebUI configuration page displaying a list of devices. The 'Kanalverhalten' column for channels 6, 7, and 8 is highlighted with orange arrows, indicating they are set to 'Tür-/Fensterkontakt'.

Name	Typenbezeichnung	Bild	Bezeichnung	Seriennummer	Interface	Geräteart	Gerätestatus	Gerätefunktion	Geräteparameter	Geräteaktionen
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F	HmIP-MOD-RC8		Homematic IP Modulplatine Sender - 8-fach	00145709AED72F	HmIP-RF	Gesichert	<input type="checkbox"/>			Einstellen Löschen Direkte Programme
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:1 Taster/Schalter Tür-/Fensterkontakt	HmIP-MOD-RC8		Homematic IP Modulplatine Sender - 8-fach	00145709AED72F:1	Sender	Gesichert	<input type="checkbox"/>			Einstellen Direkte Programme
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:2 Taster/Schalter Tür-/Fensterkontakt	HmIP-MOD-RC8		Homematic IP Modulplatine Sender - 8-fach	00145709AED72F:2	Sender	Gesichert	<input checked="" type="checkbox"/>			Einstellen Direkte Programme
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:3 Taster/Schalter Tür-/Fensterkontakt	HmIP-MOD-RC8		Homematic IP Modulplatine Sender - 8-fach	00145709AED72F:3	Sender	Gesichert	<input type="checkbox"/>			Einstellen Direkte Programme
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:4 Taster/Schalter Tür-/Fensterkontakt	HmIP-MOD-RC8		Homematic IP Modulplatine Sender - 8-fach	00145709AED72F:4	Sender	Gesichert	<input type="checkbox"/>			Einstellen Direkte Programme
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:5 Taster/Schalter Tür-/Fensterkontakt	HmIP-MOD-RC8		Homematic IP Modulplatine Sender - 8-fach	00145709AED72F:5	Sender	Gesichert	<input type="checkbox"/>			Einstellen Direkte Programme
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:6 Taster/Schalter Tür-/Fensterkontakt	HmIP-MOD-RC8		Homematic IP Modulplatine Sender - 8-fach	00145709AED72F:6	Sender	Gesichert	<input type="checkbox"/>			Einstellen Direkte Programme
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:7 Taster/Schalter Tür-/Fensterkontakt	HmIP-MOD-RC8		Homematic IP Modulplatine Sender - 8-fach	00145709AED72F:7	Sender	Gesichert	<input type="checkbox"/>			Einstellen Direkte Programme
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:8 Taster/Schalter Tür-/Fensterkontakt	HmIP-MOD-RC8		Homematic IP Modulplatine Sender - 8-fach	00145709AED72F:8	Sender	Gesichert	<input type="checkbox"/>			Einstellen Direkte Programme

Zurück Filter zurücksetzen Baumstruktur öffnen

Test der Signale

14. => CCU2 Startseite öffnen und „Status und Bedienung - Geräte“ wählen

15. => auf das HmIP-Modul klicken

=> der Status der Signaleingänge wird angezeigt (lila Box)
hier BCD_A bis BCD_D = „offen“ ↔ „logische 0“

16. => zur Aktualisierung der Signale DLMS neu starten

(Spannungszufuhr kurz unterbrechen und wieder herstellen)

Name	Raum	Gewerk	Letzte Änderung	Control
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:1 Tasterkanal	Filter	Filter		Der Kanal hat hier keine Funktion
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:2 Tasterkanal	Filter	Filter		Der Kanal hat hier keine Funktion
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:3 Tasterkanal	Filter	Filter		Der Kanal hat hier keine Funktion
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:4 Tasterkanal	Filter	Filter		Der Kanal hat hier keine Funktion
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:5 Tasterkanal				Offen Verschlossen
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:6 Tasterkanal				Offen Verschlossen
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:7 Tasterkanal				Offen Verschlossen
HmIP-MOD-RC8 00145709AED72F:8 Tasterkanal				Offen Verschlossen

Test der Signale

Beispiel Pegelstand „3“

Kanal 5 BCD D 0 ⇔ offen
 Kanal 6 BCD C 0 ⇔ offen
 Kanal 7 BCD B 1 ⇔ geschlossen
 Kanal 8 BCD A 1 ⇔ geschlossen
 => entspricht hexadezimal 0011 => Dezimal „3“

Name	Raum	Gewerk	Letzte Änderung	Control
Filter	Filter	Filter		
HmIP-MOD-RCB 00145709AED72F:1 Tasterkanal				Der Kanal hat hier keine Funktion
HmIP-MOD-RCB 00145709AED72F:2 Tasterkanal				Der Kanal hat hier keine Funktion
HmIP-MOD-RCB 00145709AED72F:3 Tasterkanal				Der Kanal hat hier keine Funktion
HmIP-MOD-RCB 00145709AED72F:4 Tasterkanal				Der Kanal hat hier keine Funktion
HmIP-MOD-RCB 00145709AED72F:5 Tasterkanal			03.09.2020 16:59	Offen Geschlossen
HmIP-MOD-RCB 00145709AED72F:6 Tasterkanal			03.09.2020 16:59	Offen Geschlossen
HmIP-MOD-RCB 00145709AED72F:7 Tasterkanal			03.09.2020 17:02:06	Offen Geschlossen
HmIP-MOD-RCB 00145709AED72F:8 Tasterkanal			03.09.2020 17:02:08	Offen Geschlossen

Beispiel Pegelstand „8“

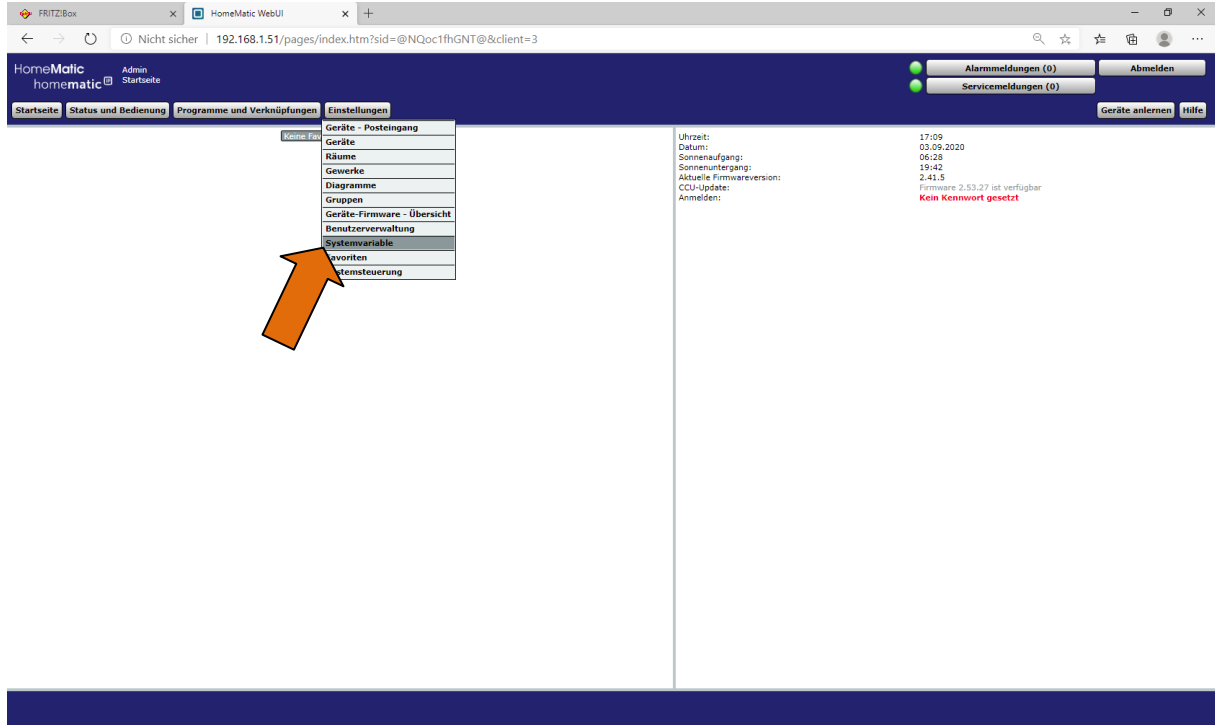
Kanal 5 BCD D 1 ⇔ geschlossen
 Kanal 6 BCD C 0 ⇔ offen
 Kanal 7 BCD B 0 ⇔ offen
 Kanal 8 BCD A 0 ⇔ offen
 => entspricht hexadezimal 1000 => Dezimal „8“

Name	Raum	Gewerk	Letzte Änderung	Control
Filter	Filter	Filter		
HmIP-MOD-RCB 00145709AED72F:1 Tasterkanal				Der Kanal hat hier keine Funktion
HmIP-MOD-RCB 00145709AED72F:2 Tasterkanal				Der Kanal hat hier keine Funktion
HmIP-MOD-RCB 00145709AED72F:3 Tasterkanal				Der Kanal hat hier keine Funktion
HmIP-MOD-RCB 00145709AED72F:4 Tasterkanal				Der Kanal hat hier keine Funktion
HmIP-MOD-RCB 00145709AED72F:5 Tasterkanal			03.09.2020 17:03:47	Offen Geschlossen
HmIP-MOD-RCB 00145709AED72F:6 Tasterkanal			03.09.2020 17:03:47	Offen Geschlossen
HmIP-MOD-RCB 00145709AED72F:7 Tasterkanal			03.09.2020 17:03:47	Offen Geschlossen
HmIP-MOD-RCB 00145709AED72F:8 Tasterkanal			03.09.2020 17:03:47	Offen Geschlossen

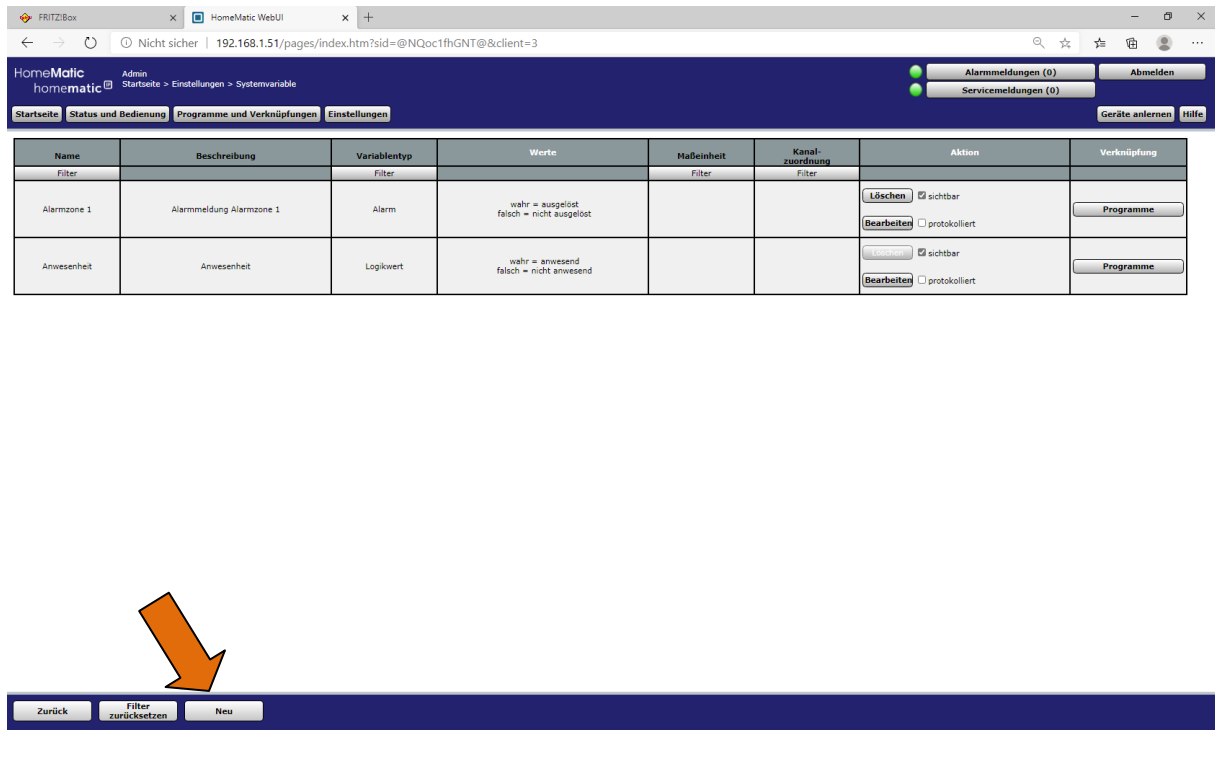
Variablen und Skript einbinden

17. CCU2 Startseite öffnen

=> „Einstellungen - Systemvariable“ wählen



18. => „Neu“ wählen



Variablen und Skript einbinden

Es öffnet sich das Eingabefenster für die Variablen

The screenshot shows the HomeMatic WebUI interface. At the top, there's a navigation bar with 'Startseite', 'Status und Bedienung', 'Programme und Verknüpfungen', and 'Einstellungen'. Below this is a table of system variables:

Name	Beschreibung	Variablentyp	Werte	Maßeinheit	Kanal-zuordnung	Aktion	Verknüpfung
Filter		Filter		Filter	Filter		
Alarmzone 1	Alarmmeldung Alarmzone 1	Alarm	wahr = ausgelöst falsch = nicht ausgelöst			<input type="button" value="Löschen"/> <input checked="" type="checkbox"/> sichtbar <input type="button" value="Bearbeiten"/> <input type="checkbox"/> protokolliert	<input type="button" value="Programme"/>
Anwesenheit	Anwesenheit	Logikwert	wahr = anwesend falsch = nicht anwesend			<input type="button" value="Löschen"/> <input checked="" type="checkbox"/> sichtbar <input type="button" value="Bearbeiten"/> <input type="checkbox"/> protokolliert	<input type="button" value="Programme"/>

Below the table is a form titled 'Systemvariable neu anlegen':

Name	Beschreibung	Variablentyp	Werte	Maßeinheit	Kanal-zuordnung
Systemvariable		Logikwert	Wertebezeichnung: wahr = list wahr falsch = list falsch		<input checked="" type="radio"/> ohne <input type="radio"/> mit Kanalzuwahl

An orange arrow points to the 'Abbrechen' button in the form.

19.=> Folgende Variablen anlegen

Name	Beschreibung	Variablentyp	Werte	Maßeinheit	Kanal-zuordnung
Zisterne_Aus (sieheAnmerkung)	Zisterne_Status	Logikwert	Wahr=1 Falsch=0		ohne
Zisterne_Fehler	Zisterne_Status	Logikwert	Wahr=1 Falsch=0		ohne
Zisterne_keinPegel	Zisterne_Status	Logikwert	Wahr=1 Falsch=0		ohne
Zisterne_Ueberlauf	Zisterne_Status	Logikwert	Wahr=1 Falsch=0		ohne
ZisternePegel_Prozent	Zisterne_Status	Zahl	Minimal=0 Maximal=100	%	ohne

Anmerkung:

Die Variable „Zisterne_Aus“ wird auf „1“ gesetzt, wenn das Funkinterface keine Signale des DLMS erhält, d.h. das DLMS Systemgerät ausgeschaltet und das Funkinterface eingeschaltet ist. Da in den meisten Anwendungen das Funkinterface mit an die Spannungsversorgung des DLMS angeschlossen ist, kann die Variable im Fall von Spannungsverlust nicht gesetzt werden. Eine Verwendung für Steuerungsaufgaben ist mit Kenntnis dieses Sachverhalts zu prüfen.

Variablen und Skript einbinden

Ergebnis

Name	Beschreibung	Variablentyp	Werte	Maßeinheit	Kanal-zuordnung	Aktion	Verknüpfung
Alarmzone 1	Alarmmeldung Alarmzone 1	Alarm	wahr = ausgelöst falsch = nicht ausgelöst			Löschen <input checked="" type="checkbox"/> sichtbar Bearbeiten <input type="checkbox"/> protokolliert	Programme
Anwesenheit	Anwesenheit	Logikwert	wahr = anwesend falsch = nicht anwesend			Löschen <input checked="" type="checkbox"/> sichtbar Bearbeiten <input type="checkbox"/> protokolliert	Programme
Zisterne_Aus	Zisterne Status	Logikwert	wahr = 1 falsch = 0			Löschen <input checked="" type="checkbox"/> sichtbar Bearbeiten <input type="checkbox"/> protokolliert	Programme
Zisterne_Fehler	Zisterne Status	Logikwert	wahr = 1 falsch = 0			Löschen <input checked="" type="checkbox"/> sichtbar Bearbeiten <input type="checkbox"/> protokolliert	Programme
Zisterne_keinPegel	Zisterne Status	Logikwert	wahr = 1 falsch = 0			Löschen <input checked="" type="checkbox"/> sichtbar Bearbeiten <input type="checkbox"/> protokolliert	Programme
Zisterne_Ueberlauf	Zisterne Status	Logikwert	wahr = 1 falsch = 0			Löschen <input checked="" type="checkbox"/> sichtbar Bearbeiten <input type="checkbox"/> protokolliert	Programme
ZisternePegel_Prozent	Zisterne Status	Zahl	Minimalwert: 0 Maximalwert: 100	%		Löschen <input checked="" type="checkbox"/> sichtbar Bearbeiten <input type="checkbox"/> protokolliert	Programme

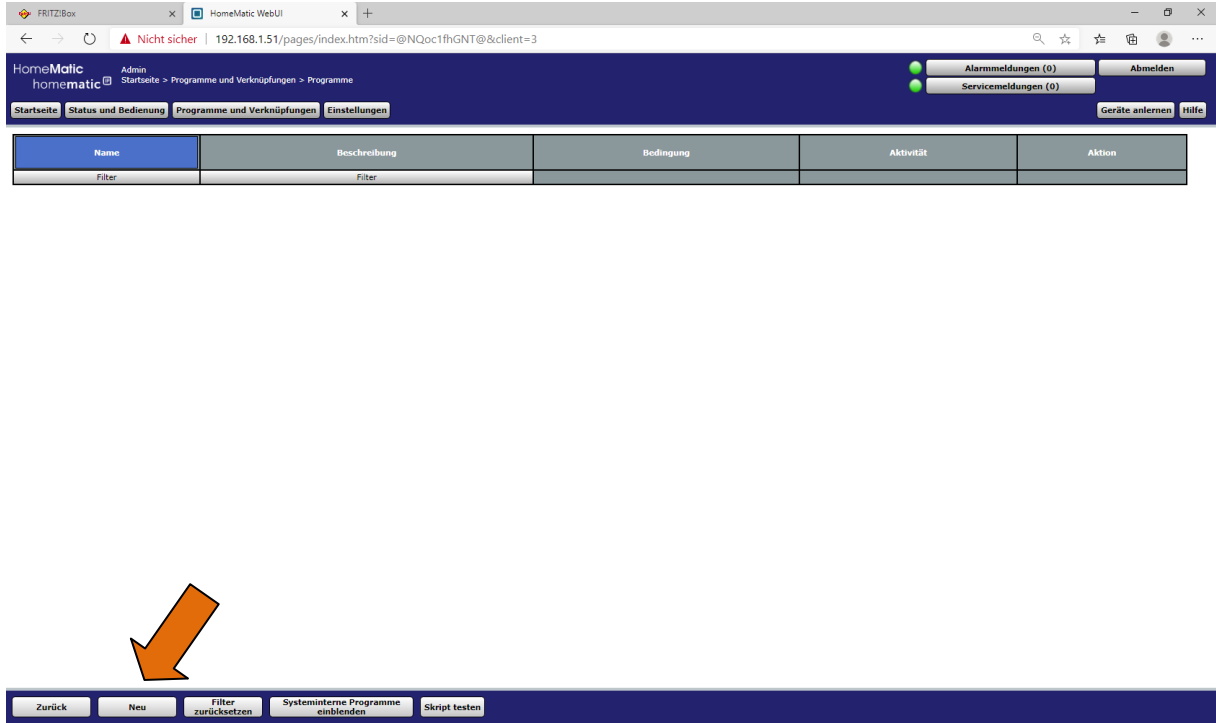
20. => CCU2 Startseite Öffnen

=> „Programme und Verknüpfungen – Programme und Zentralenverknüpfung“ wählen

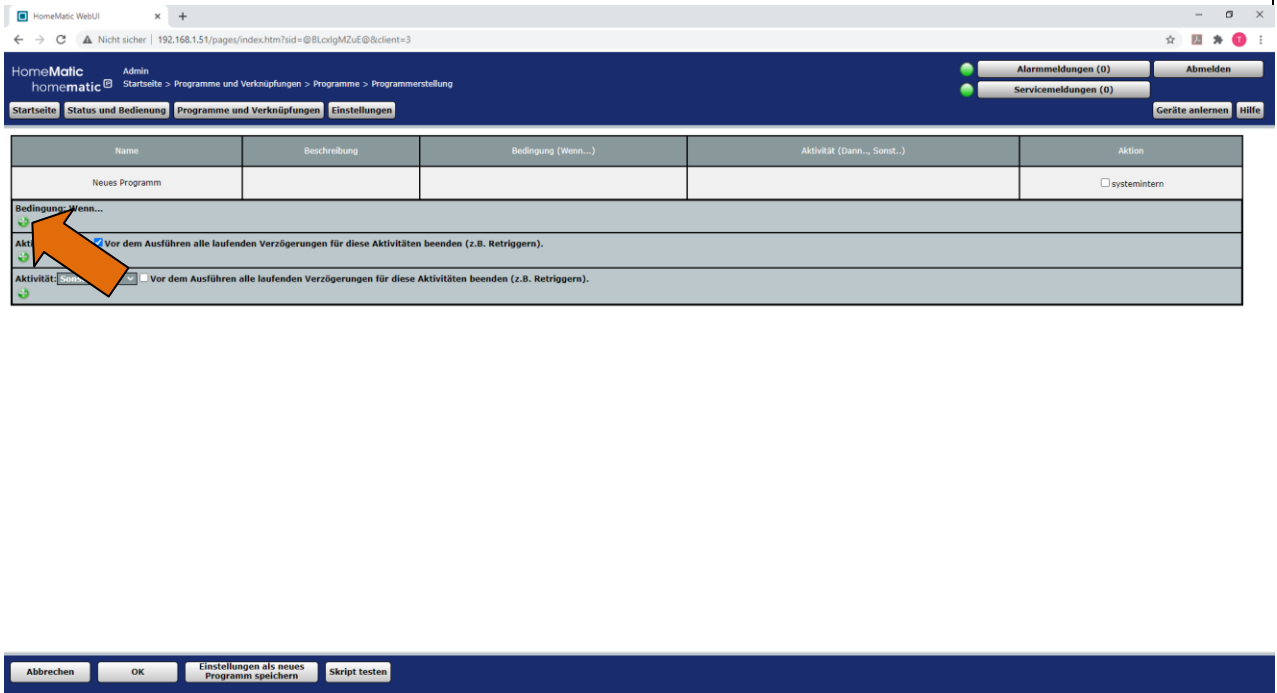
The screenshot shows the HomeMatic Admin interface with the navigation menu open. An orange arrow points to the option 'Programme & Zentralenverknüpfung' under the 'Programme und Verknüpfungen' tab. The right sidebar displays system information including the time (17:21), date (03.09.2020), and a warning that the firmware is outdated (2.41.5) and a password is required.

Variablen und Skript einbinden

21. => „Neu“ wählen



22. => auf das Plus neben „Bedingung: Wenn...“ klicken



Variablen und Skript einbinden

23. => Parameter eingeben:

- Zeitssteuerung wählen

24. => auf „Zeitmodul“ klicken und einstellen:

- Zeitspanne „ganztägig“
- Serienmuster „Zeitintervall“ „alle 5 Minuten“ (je nach Bedarf)
- Gültigkeitsdauer „kein Enddatum“

25. => mit „Ok“ bestätigen

The screenshot shows the HomeMatic WebUI interface. A dialog box titled 'Zeitmodul erstellen' is open, allowing the user to configure a time module. The dialog includes the following options:

- Zeit:** Radio buttons for 'ganztägig' (selected), 'Astrofunktion tagsüber', and 'Astrofunktion nachts'.
- Zeitspanne:** Radio buttons for 'ganztägig' (selected), 'Astrofunktion tagsüber', and 'Astrofunktion nachts'.
- Serienmuster:** Radio buttons for 'Einmalig', 'Zeitintervall' (selected), 'Täglich', 'Wöchentlich', 'Monatlich', and 'Jährlich'. The 'Zeitintervall' option is set to 'Alle 5 Minuten'.
- Gültigkeitsdauer:** Radio buttons for 'Kein Enddatum' (selected), 'Endet nach [] Terminen', and 'Endet am []'.

Buttons at the bottom of the dialog include 'Abbrechen' and 'OK'. An orange arrow points to the 'Zeitmodul erstellen' button in the dialog, and another orange arrow points to the 'OK' button.

26. => Auf das Plus unter „Aktivität: Dann...“ klicken

27. => Parameter eingeben:

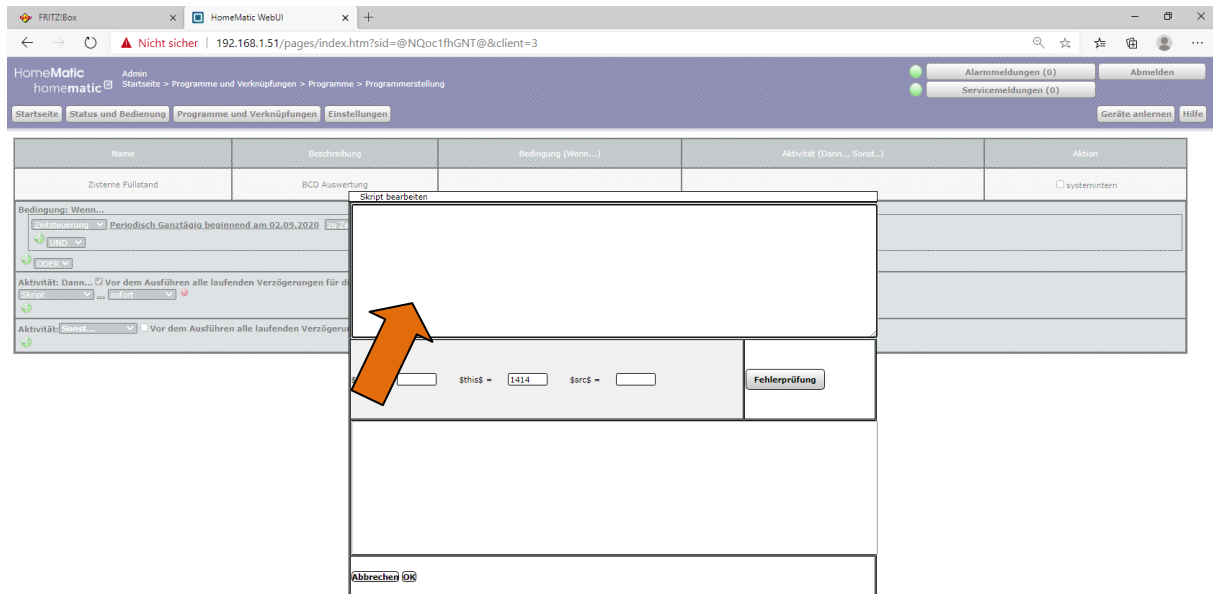
- In den auftretenden Boxen „Skript“ und „sofort“ wählen
- Haken bei „Vor dem Ausführen alle...“ gesetzt lassen
- auf die drei Punkte „...“ zur Eingabe des Skripts klicken

The screenshot shows the HomeMatic WebUI interface. A table lists programs, and below it, the configuration options for a program are shown. An orange arrow points to the plus sign next to the 'Aktivität: Dann...' header. The configuration options include:

- Bedingung: Wenn...**
- Aktivität: Dann...** (with a plus sign next to it)
- Aktion: ...**

Variablen und Skript einbinden

28. Das Fenster zur Eingabe des Skripts öffnet sich
=> Skript siehe 29. in das obere Feld eingeben



29. => Skript hier kopieren und in Box einfügen
=> gelb hinterlegte Adresse durch HmIP-Modul-Adresse aus 8) ersetzen
=> Box mit „Ok“ schliessen

!2020 copyright tne-systeme UG (haftungsbeschaenkt) und Uwe Voigt

!Definitionen

```
object BCD_D = datapoints.Get("HmIP-RF.00145709AED72F:5.STATE");
object BCD_C = datapoints.Get("HmIP-RF.00145709AED72F:6.STATE");
object BCD_B = datapoints.Get("HmIP-RF.00145709AED72F:7.STATE");
object BCD_A = datapoints.Get("HmIP-RF.00145709AED72F:8.STATE");
object Level = dom.GetObject('ZisternePegel_Prozent');
object Fehler = dom.GetObject('Zisterne_Fehler');
object Ueberlauf = dom.GetObject('Zisterne_Ueberlauf');
object Aus = dom.GetObject('Zisterne_Aus');
object noPegel = dom.GetObject('Zisterne_keinPegel');
```

!Füllstanddecodierung

```
if ((BCD_D.Value()) && (BCD_C.Value()) && (BCD_B.Value()) && (BCD_A.Value())) {Level.State(0);}
if (!(BCD_D.Value()) && !(BCD_C.Value()) && !(BCD_B.Value()) && !(BCD_A.Value())) {Level.State(0);}
if (!(BCD_D.Value()) && !(BCD_C.Value()) && (BCD_B.Value()) && (BCD_A.Value())) {Level.State(0);}
if ((BCD_D.Value()) && (BCD_C.Value()) && (BCD_B.Value()) && !(BCD_A.Value())) {Level.State(10);}
if ((BCD_D.Value()) && (BCD_C.Value()) && !(BCD_B.Value()) && (BCD_A.Value())) {Level.State(20);}
if ((BCD_D.Value()) && (BCD_C.Value()) && !(BCD_B.Value()) && !(BCD_A.Value())) {Level.State(30);}
if ((BCD_D.Value()) && !(BCD_C.Value()) && (BCD_B.Value()) && (BCD_A.Value())) {Level.State(40);}
if ((BCD_D.Value()) && !(BCD_C.Value()) && (BCD_B.Value()) && !(BCD_A.Value())) {Level.State(50);}
if ((BCD_D.Value()) && !(BCD_C.Value()) && !(BCD_B.Value()) && (BCD_A.Value())) {Level.State(60);}
if ((BCD_D.Value()) && !(BCD_C.Value()) && (BCD_B.Value()) && !(BCD_A.Value())) {Level.State(70);}
if (!(BCD_D.Value()) && (BCD_C.Value()) && (BCD_B.Value()) && (BCD_A.Value())) {Level.State(80);}
if (!(BCD_D.Value()) && (BCD_C.Value()) && (BCD_B.Value()) && !(BCD_A.Value())) {Level.State(90);}
if (!(BCD_D.Value()) && (BCD_C.Value()) && !(BCD_B.Value()) && (BCD_A.Value())) {Level.State(100);}
```

!Fehlerdecodierung

```
Fehler.State( !(BCD_D.Value()) && !(BCD_C.Value()) && (BCD_B.Value()) && (BCD_A.Value()));
Ueberlauf.State( !(BCD_D.Value()) && (BCD_C.Value()) && !(BCD_B.Value()) && !(BCD_A.Value()));
Aus.State( (BCD_D.Value()) && (BCD_C.Value()) && (BCD_B.Value()) && !(BCD_A.Value()));
noPegel.State( !(BCD_D.Value()) && !(BCD_C.Value()) && (BCD_B.Value()) && (BCD_A.Value()));
```

Variablen und Skript einbinden

30. => mit „Ok“ bestätigen

HomeMatic Admin
Startseite > Programme und Verknüpfungen > Programme > Programmerstellung

Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann..., Sonst...)	Aktion
Zisterne Füllstand	BCD Auswertung			<input type="checkbox"/> systemintern

Bedingung: Wenn...

Zeitsteuerung: Periodisch Ganztägig beginnend am 02.09.2020 zu Zeitpunkten auslösen

ODER

Aktivität: Dann... Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).

Skript: IDefinitionen object BCD_D = datapoints.Get(\"HmIP-RF.0001457...\" sofort)

Aktivität: Sonst... Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).

Abbrechen OK Einstellungen als neues Programm speichern Skript testen

31. => CCU2 Startseite öffnen

=> „Status und Bedienung – Systemvariable“ wählen

Der Pegel und Statusmeldungen werden nun mit den Variablen angezeigt und stehen zur weiteren Verwendung zur Verfügung (lila Box)

HomeMatic Admin
Startseite > Status und Bedienung > Systemvariable

Name	Beschreibung	Letzte Änderung	Status
Filter			
Alarmzone 1	Alarmmeldung Alarmzone 1		nicht ausgelöst
Anwesenheit	Anwesenheit	03.09.2020 16:18:09	anwesend
Zisterne_Aus	Zisterne Status	04.09.2020 14:12:00	0
Zisterne_Fehler	Zisterne Status	04.09.2020 14:12:00	0
Zisterne_keinPegel	Zisterne Status	04.09.2020 14:12:00	0
Zisterne_Uebertauf	Zisterne Status	04.09.2020 14:12:00	0
ZisternePegel_Prozent	Zisterne Status	04.09.2020 12:17:17	0.00 %

Zurück Filter zurücksetzen