

KNX-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS und Q-Label (Bestell-Nr. 2343 00)



Inhaltsverzeichnis

1	Produktdefinition	3
1.1	Produktkatalog.....	3
1.2	Zubehör.....	3
1.3	Anwendungszweck.....	3
2	Montage, elektrischer Anschluss und Bedienung	4
2.1	Sicherheitshinweise.....	4
2.2	Geräteaufbau.....	5
2.3	Montage und elektrischer Anschluss.....	6
2.4	Inbetriebnahme.....	7
3	Technische Daten	8
4	Software-Beschreibung	9
4.1	Software-Spezifikation.....	9
4.2	Software KNX-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS.....	10
4.2.1	Funktionsumfang.....	10
4.2.2	Hinweise zur Software.....	11
4.2.3	Objekttabelle.....	12
4.2.4	Funktionsbeschreibung.....	18
4.2.5	Auslieferungszustand.....	19
4.2.6	Parameter.....	20

1 Produktdefinition

1.1 Produktkatalog

Produktname: Gira KNX RWM Modul
Verwendung: KNX/EIB Anbindung von Rauchwarnmelder Dual/VdS
Bauform: Einbau
Best.-Nr.: 2343 00

1.2 Zubehör

Rauchwarnmelder Dual/VdS
Bestell-Nr.: 2330 02

1.3 Anwendungszweck

Das **Gira KNX RWM Modul** verbindet einen Rauchwarnmelder Dual/VdS mit Instabus KNX/EIB-Linien.

Es ermöglicht eine Vernetzung mehrerer Rauchmelder Dual/VdS, die mit dem Gira KNX RWM Modul ausgestattet sind.

Das Modul gestattet ein Senden lokaler Alarme auf den KNX-Bus sowie ein Empfangen von Alarmen über den KNX-Bus

Alarme, welche der Rauchwarnmelder über den 2-Draht Bus empfängt, können über das Modul auf den KNX-Bus weitergegeben und von über KNX vernetzten Meldern wieder empfangen und weiterverarbeitet werden.

Eine Unterscheidung von lokalen und remote Alarmen ist möglich aber nicht zwingend nötig, je nach Parametrierung wird eine gemeinsame Meldung ausgeführt. Eine Konfiguration des Alarm-Sendeintervalls ist möglich.

Das Gira KNX RWM Modul ermöglicht auch eine Überwachung des verbundenen Rauchwarnmelders. Dazu werden verschiedene Zustandsinformationen des Rauchwarnmelders über den KNX-Bus zur Verfügung gestellt, zum Beispiel der Zustand der Batterie. Außerdem wird ein generelles Störungsobjekt zur Verfügung gestellt welches in konfigurierbaren Intervallen und/oder im Falle einer Störung auf den KNX-Bus senden kann.

Zusätzlich kann das GIRA KNX RWM Modul die vom Rauchwarnmelder als Temperatursensor erfassten Werte abfragen und auf dem KNX-Bus zur Verfügung stellen. Die Umgebungstemperatur wird hierbei zyklisch pro Tag gesendet.

Mit Hilfe des Moduls kann der angeschlossene Rauchwarnmelder als Signalgeber genutzt werden. Durch ein empfangenes KNX-Telegramm kann ein Signalton ausgelöst werden welcher nach einer definierten Zeitspanne oder mit einem erneuten KNX-Telegramm wieder deaktiviert werden kann.

2 Montage, elektrischer Anschluss und Bedienung

2.1 Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft erfolgen.

Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

Bei Nichtbeachten der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Der GiraRauchwarnmelder sollte nach DIN EN14676 nur durch die „Geprüfte Fachkraft für Rauchwarnmelder“ projiziert, montiert und gewartet werden.

Falsch geplante, montierte oder nicht (richtig) gewartete Rauchwarnmelder stellen ein Risiko dar, da eine optimale Rauchererkennung ggf. nicht gewährleistet werden kann.

Hierzu bietet Gira den Online-Kurs „Geprüfte Fachkraft für Rauchwarnmelder nach DIN 14676“ mit Zertifikat an.

Diesen finden Sie im Internet unter dem folgenden Link: <http://akademie.gira.de>

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der dem Gerät beigelegten Bedienungsanleitung.

2.2 Geräteaufbau

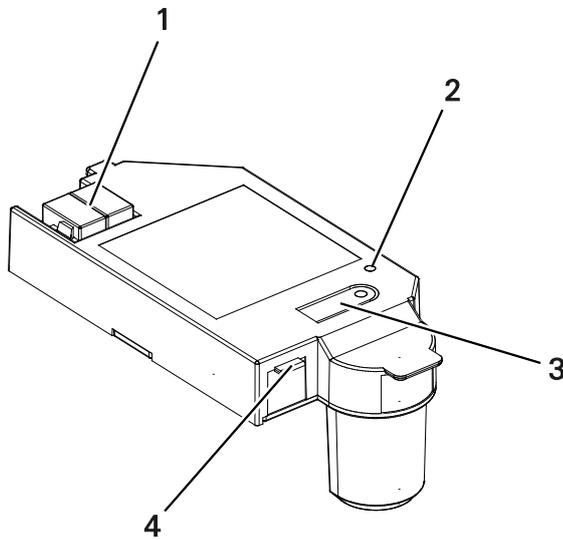


Abbildung 1: Gira KNX RWM Modul

- 1 Anschluss KNX
- 2 Programmier-LED (rot)
- 3 Programmier-Taste
- 4 Rastlasche

2.3 Montage und elektrischer Anschluss

Modul

1. Verbinden Sie den KNX/EIB-Buss über die KNX-Anschlussklemme (1).
2. Verbinden Sie die 9 V-Blockbatterie mit dem Batterieanschluss des Rauchwarnmelders und setzen Sie die Batterie in das Batteriefach ein. Ohne eingesetzte Batterie lässt sich der Rauchwarnmelder nicht in der Montageplatte bzw dem Sockel 230 V arretieren.
3. Stecken Sie das Gira KNX RWM in die Modulschnittstelle des Rauchwarnmelders hinein. Die Steckerpins des KNX-Moduls müssen einrasten.
4. Befestigen Sie den Rauchwarnmelder an der Montageplatte bzw. dem Sockel 230 V für Rauchwarnmelder.
5. Führen Sie einen Funktionstest durch. Detaillierte Informationen zum Funktionstest entnehmen Sie bitte der Montage- und Bedienungsanleitung des Rauchwarnmelders.

2.4 Inbetriebnahme

Nach Anschluss der Buslinie und der Montage des Rauchwarnmelders kann das Modul in Betrieb genommen werden. (Eine Inbetriebnahme des Moduls im nicht gesteckten Zustand ist ebenfalls möglich).

Werkseitig voreingestellt ist folgende physikalische Adresse
15.15.255

Um das Modul nutzen zu können, muss diese Adresse neu programmiert werden.

Physikalische Adresse des Moduls programmieren

Die Programmierung erfolgt in der Programmierumgebung der ETS (3.0f, 4.0 oder höher). Für die Programmierung wird eine zusätzliche KNX/EIB Datenschnittstelle benötigt.

- Sicherstellen, dass die Busspannung eingeschaltet ist
- Programmier Taste (3) drücken.
Programmier-LED (4) leuchtet rot
- Physikalische Adresse mit Hilfe der ETS programmieren.
Programmier-LED (4) erlischt nach einem erfolgreichen Programmiervorgang.
- Physikalische Adresse auf dem Gerät notieren

Applikationsprogramm und Projektierungsdaten programmieren

Nach der Programmierung der physikalischen Adressen muss das Applikationsprogramm in das Modul eingespielt werden.

1. Sicherstellen, dass die Busspannung eingeschaltet ist.
2. In der ETS das Gerät entsprechend parametrieren.
3. Das Applikationsprogramm in das Modul einspielen.
4. Die Inbetriebnahme ist abgeschlossen

3 Technische Daten

KNX-Medium	TP
Inbetriebnahmemodus	S-Mode (ETS)
Anschluss KNX	Bus-Anschlussklemme
Leistungsaufnahme	typ. 0,5W
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +65 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +65 °C
Einbaubreite	38 mm
Einbauhöhe	82 mm
Einbautiefe	30 mm
Schutzart	IP20 (nach EN60529)
Schutzklasse	III (nach IEC 61140)
Prüfzeichen	KNX, CE

4 Software-Beschreibung

4.1 Software-Spezifikation

ETS-Suchpfade: Sicherheit/Rauchmelder
Konfiguration: S-mode standard

Applikationen:

Nr.	Kurzbeschreibung	Name	Version
1	GIRA KNX RWM	KNX-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS	1.0

4.2 Software KNX-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS

4.2.1 Funktionsumfang

- Vernetzen von Rauchwarnmeldern
- Überwachen des Zustandes von Rauchwarnmeldern

4.2.2 Hinweise zur Software

- Das Gira KNX RWM Modul ist ab ETS 3.0f parametrierbar.
- Das Gira KNX RWM Modul ist gegen das Einspielen einer ungültigen Applikationsversion gesichert.

4.2.3 Objekttabelle

Anzahl der Kommunikationsobjekte: 19
 Anzahl der Adressen (max): 36
 Anzahl der Zuordnungen (max): 36
 Dynamische Tabellenverwaltung: nein
 Maximale Tabellenlänge: 36

Funktion: Alarmfunktion
 Lokalen und verdrahteten Alarm kombinieren = ja
 Meldung zyklisch senden
 Alarm senden

Objekt	Funktion	Name	Typ	DP-Type	Flag*
 0	Senden	Alarm	1 Bit	ETS4 1.002	K, L, Ü

Beschreibung: 1 Bit Objekt zur Signalisierung eines Alarms. Nur sichtbar wenn Parameter „Lokalen und verdrahteten Alarm kombinieren“ auf „ja“ steht. Wird ausgelöst durch einen lokalen Wärmealarm, einen lokalen Rauchalarm und durch einen über die Vernetzungsklemme empfangenen Alarm. Eine „1“ wird gesendet wenn der Alarm ausgelöst wurde. Wird zyklisch gesendet wenn „Alarm-Wiederholung“ aktiviert ist.

Funktion: Alarmfunktion
 Parameter: Lokalen und verdrahteten Alarm kombinieren = nein

Objekt	Funktion	Name	Typ	DP-Type	Flag*
 0	Senden	Lokaler Alarm	1 Bit	ETS4 1.002	K, L, Ü

Beschreibung: 1 Bit Objekt zur Signalisierung eines lokalen Alarms. Nur sichtbar wenn Parameter „Lokalen und verdrahteten Alarm kombinieren“ auf „nein“ steht. Wird ausgelöst durch einen lokalen Wärmealarm und einen lokalen Rauchalarm. Eine „1“ wird gesendet wenn der Alarm ausgelöst wurde. Wird zyklisch gesendet wenn „Alarm-Wiederholung“ aktiviert ist.

Funktion: Alarmfunktion

Parameter: Meldung zyklisch senden

Alarm senden

Lokalen und verdrahteten Alarm kombinieren = nein

Objekt	Funktion	Name	Typ	DP-Type	Flag*
 1	Senden	Drahtgebundener Alarm	1 Bit	ETS4 1.002 ETS3 undef.	K, L, Ü

Beschreibung: 1 Bit Objekt zur Signalisierung eines Alarms welcher über die 2-Draht Leitung signalisiert wurde. Eine „1“ wird gesendet wenn der Alarm ausgelöst wurde. Wird zyklisch gesendet wenn „Alarm-Wiederholung“ aktiviert ist.

Funktion: Alarmfunktion Status Ausgang

Objekt	Funktion	Name	Typ	DP-Type	Flag*
 2	Senden	Status Rauchalarm	1 Bit	1.002	K, L, Ü

Beschreibung: 1 Bit Objekt zur Signalisierung eines lokalen Rauchalarms. Eine „1“ wird gesendet wenn der Alarm ausgelöst wurde.

Funktion: Alarmfunktion Status Ausgang

Objekt	Funktion	Name	Typ	DP-Type	Flag*
 3	Senden	Status Wärmealarm	1 Bit	1.002	K, L, Ü

Beschreibung: 1 Bit Objekt zur Signalisierung eines lokalen Wärmealarms. Eine „1“ wird gesendet wenn der Alarm ausgelöst wurde.

Funktion: Alarmfunktion Status Ausgang

Objekt	Funktion	Name	Typ	DP-Type	Flag*
 4	Senden	Status Alarm über Draht	1 Bit	1.002	K, L, Ü

Beschreibung: 1 Bit Objekt zur Signalisierung eines Alarms welcher über die 2-Draht Leitung signalisiert wurde. Eine „1“ wird gesendet wenn der Alarm ausgelöst wurde.

Funktion: Alarmfunktion Eingang

Objekt	Funktion	Name	Typ	DP-Type	Flag*
 5	Empfangen	Nebenstellenalarm	1 Bit	1.003	K, L, S

Beschreibung: 1 Bit Objekt zur Aktivierung eines Alarms. Wenn dem Objekt eine „1“ zugewiesen wird gibt der Rauchmelder einen Alarm aus. Gleichzeitig wird der Zustand auf das Kommunikationsobjekt 6 „Status Alarm über KNX“ übertragen. Dies funktioniert nur bei gestecktem Rauchmelder.

Über dieses Kommunikationsobjekt werden Rauchwarnmelder per KNX miteinander vernetzt. In Abhängigkeit des Objektwertes wird auch der Alarm über den 2-Draht Bus aktiviert.

Funktion: Alarmfunktion Status Ausgang

Objekt	Funktion	Name	Typ	DP-Type	Flag*
 6	Senden	Status Alarm über KNX	1 Bit	1.002	K, L, Ü

Beschreibung: 1 Bit Objekt zur Signalisierung eines Alarms welcher über das Nebenstellen Kommunikationsobjekt signalisiert wurde. Eine „1“ wird gesendet wenn der Alarm ausgelöst wurde.

Funktion: Alarmfunktion Eingang

Objekt	Funktion	Name	Typ	DP-Type	Flag*
 7	Empfangen	Testalarm	1 Bit	1.003	K, L, S

Beschreibung: 1 Bit Objekt zur Aktivierung eines Testalarms. Wenn dem Objekt eine „1“ zugewiesen wird gibt der Rauchmelder einen Testalarm aus. Gleichzeitig wird der Zustand auf das Kommunikationsobjekt 7 „Status Testalarm“ übertragen. Dies funktioniert nur bei gestecktem Rauchmelder.

Funktion: Alarmfunktion Status Ausgang

Objekt	Funktion	Name	Typ	DP-Type	Flag*
 8	Senden	Status Testalarm	1 Bit	1.002	K, L, Ü

Beschreibung: 1 Bit Objekt zur Signalisierung eines Testalarms welcher über das Testalarm Kommunikationsobjekt signalisiert wurde. Eine „1“ wird gesendet wenn der Testalarm ausgelöst wurde.

Funktion: Signalgeberfunktion Eingang / Ausgang

Parameter: Einschaltdauer Signalton

Objekt	Funktion	Name	Typ	DP-Type	Flag*
 9	Empfangen	Signalgeber	1 Bit	1.001	K, L, S, Ü

Beschreibung: 1 Bit Objekt zur Aktivierung des Signalgebers. Wenn dem Objekt eine „1“ zugewiesen wird der Signalgeber aktiviert. Eine zugewiesene „0“ deaktiviert den Signalgeber. Er wird automatisch nach der im Parameter „Einschaltdauer Signalton“ eingestellten Dauer deaktiviert und sendet in diesem Fall eine „0“ („Ü“-Flag muss gesetzt sein!). Ist die Einschaltdauer auf „unbegrenzt“ parametrisiert, so kann das Signal nur durch ein Telegramm deaktiviert werden.

Als Signalisierungston wird das Alarmsignal (Testalarm) des Rauchwarnmelders genutzt.

Funktion: Temperaturfunktion

Parameter: Temperatur zyklisch senden

Objekt	Funktion	Name	Typ	DP-Type	Flag*
 11	Senden	Temperatur	2 Byte	9.001	K, L, Ü

Beschreibung: 2 Byte Objekt welches die vom Rauchwarnmelder gemessene Temperatur bereitstellt. Über den Parameter „Temperatur zyklisch senden“ kann ein eine Sendebedingung festgelegt werden. Wird die Bedingung „pro Tag“ eingestellt, wird die Temperatur einmal täglich gesendet. Der Sendezeitpunkt wird durch die Initialisierung des KNX-Moduls festgelegt. Die Funktion wird deaktiviert wenn „Temperatur zyklisch senden“ auf „nein“ parametriert wird.

Funktion: Fehlerüberwachung

Parameter: Meldung zyklisch senden

Störung senden

Objekt	Funktion	Name	Typ	DP-Type	Flag*
 12	Senden	Störung	1 Bit	1.002	K, L, Ü

Beschreibung: 1 Bit Objekt zur Signalisierung einer Störung. Wenn eine „1“ gesendet wird liegt eine Störung am Rauchwarnmelder vor. Bei folgenden Störungen wird dieses Objekt aktiviert.

- Rauchkammer defekt
- Temperatursensor defekt
- Batterie schwach
- 230V Fehler (Falls entsprechend parametriert)
- Rauchkammer verschmutzt
- Rauchkammer Differenzsignal zu niedrig
- Rauchkammer Strom zu hoch
- Rauchkammer zu viele Kompensationsimpulse
- Rauchkammer Ladezeit zu hoch
- Temperatursensor 1 zu warm
- Temperatursensor 1 zu kalt
- Temperatursensor 2 zu warm
- Temperatursensor 2 zu kalt

Der Wert kann zyklisch gesendet werden. Eine Einstellung erfolgt über die Parameter „Meldung zyklisch senden“ und „Störung senden“. Das Senden der Meldung wird deaktiviert wenn die Störung nicht mehr besteht und „Quittierung Störung“ empfangen wurde. In diesem Fall wird eine „0“ gesendet.

Funktion: Fehlerüberwachung

Objekt	Funktion	Name	Typ	DP-Type	Flag*
 13	Empfangen	Quittierung Störung	1 Bit	ETS4 1.001	K, S

Beschreibung: 1 Bit Objekt zur Quittierung einer Störung. Die Kommunikationsobjekte 12 und 14 bis 17 behalten den Wert „1“ so lange bis die Störung beseitigt und zusätzlich durch eine „1“ auf das Kommunikationsobjekt „Quittierung Störung“ aufgehoben wird.

Funktion: Fehlerüberwachung

Objekt	Funktion	Name	Typ	DP-Type	Flag*
 14	Senden	Störung Batterie	1 Bit	1.002	K, L, Ü

Beschreibung: 1 Bit Objekt zur Signalisierung einer Batteriestörung. Die Meldung wird ausgelöst wenn der Rauchwarnmelder „Batterie schwach“ signalisiert. Eine „1“ wird gesendet wenn eine Störung vorliegt. Wenn die Störung nicht mehr vorliegt und auf dem Kommunikationsobjekt „Quittierung Störung“ eine „1“ empfangen wird, wird das Objekt auf „0“ gesetzt.

Funktion: Fehlerüberwachung

Parameter: 230V-Störung melden = Ja

Objekt	Funktion	Name	Typ	DP-Type	Flag*
 15	Senden	Störung 230V	1 Bit	1.002	K, L, Ü

Beschreibung: 1 Bit Objekt zur Signalisierung einer Störung am 230V Anschluss. Das Objekt ist nur dann sichtbar, wenn der Parameter „230V-Störung melden“ auf „Ja“ parametrisiert ist. Die Meldung wird ausgelöst wenn der Rauchwarnmelder einen 230V-Fehler signalisiert (Ausfall). Eine „1“ wird gesendet wenn eine Störung vorliegt. Wenn die Störung nicht mehr vorliegt und auf dem Kommunikationsobjekt „Quittierung Störung“ eine „1“ empfangen wird, wird das Objekt auf „0“ gesetzt.

Funktion: Fehlerüberwachung

Objekt	Funktion	Name	Typ	DP-Type	Flag*
 16	Senden	Störung Rauchkammer	1 Bit	1.002	K, L, Ü

Beschreibung: 1 Bit Objekt zur Signalisierung einer Rauchkammerstörung. Die Meldung wird ausgelöst wenn der Rauchwarnmelder einen Rauchkammerdefekt signalisiert. Eine „1“ wird gesendet wenn eine Störung vorliegt. Wenn die Störung nicht mehr vorliegt und auf dem Kommunikationsobjekt „Quittierung Störung“ eine „1“ empfangen wird, wird das Objekt auf „0“ gesetzt.

Funktion: Fehlerüberwachung

Objekt	Funktion	Name	Typ	DP-Type	Flag*
 17	Senden	Störung Temperatursensor	1 Bit	1.002	K, L, Ü

Beschreibung: 1 Bit Objekt zur Signalisierung einer Störung des Temperatursensors. Die Meldung wird ausgelöst wenn der Rauchwarnmelder einen Temperatursensordefekt signalisiert. Eine „1“ wird gesendet wenn eine Störung vorliegt. Wenn die Störung nicht mehr vorliegt und auf dem Kommunikationsobjekt „Quittierung Störung“ eine „1“ empfangen wird, wird das Objekt auf „0“ gesetzt.

Funktion: Fehlerüberwachung

Objekt	Funktion	Name	Typ	DP-Type	Flag*
 18	Senden	Störung Montage Melder	1 Bit	1.002	K, L, Ü

Beschreibung: Für zukünftige Anwendungen reserviert.

Funktion: Fehlerüberwachung

Objekt	Funktion	Name	Typ	DP-Type	Flag*
 19	Senden	Störung Kommunikation KNX - Melder	1 Bit	1.002	K, L, Ü

Beschreibung: 1 Bit Objekt zur Signalisierung einer Störung der Kommunikation zwischen KNX-Modul und Rauchwarnmelder. Eine „1“ wird gesendet wenn eine Störung der Kommunikation vorliegt (Auch wenn das Modul nicht in einen Rauchwarnmelder gesteckt ist). Wenn die Störung nicht mehr vorliegt und auf dem Kommunikationsobjekt „Quittierung Störung“ eine „1“ empfangen wird, wird das Objekt auf „0“ gesetzt.

*Es sind die default Werte angegeben.

4.2.4 Funktionsbeschreibung

Alarmer

Das Modul ermöglicht das Senden und Empfangen von Alarmen mittels einer KNX-TP Anbindung. In diesem Zusammenhang ist es möglich, zwischen lokalen und verdrahteten Alarmen zu unterscheiden oder diese über ein gemeinsames Kommunikationsobjekt zu melden. Die Einstellung wird über den Parameter „Lokalen und verdrahteten Alarm zusammenführen“ durchgeführt. Alarme können in zyklischen, konfigurierbaren Intervallen gesendet werden. Die entsprechenden Einstellungen können über die Parameter „Meldung zyklisch senden“ und „Alarm senden“ durchgeführt werden.

Zustandsüberwachung

Der Zustand des Rauchwarnmelders kann über das Modul überwacht werden. Dafür sind ein allgemeines Störungs-Kommunikationsobjekt verfügbar sowie verschiedene Kommunikationsobjekte für einzelne Störungen, wie zum Beispiel „Batterie schwach“. Das allgemeine Störungs-Kommunikationsobjekt „Störung“ kann auf zyklisches Senden eingestellt werden. Dies geschieht über die Parameter „Meldung zyklisch senden“ und „Störung senden“.

Temperaturmessung

Das Modul kann die vom Rauchwarnmelder gemessenen Temperaturen abfragen und auf dem KNX-Bus zur Verfügung stellen. Über den Parameter „Temperatur zyklisch senden“ kann die Bedingung „pro Tag“ eingestellt werden (die Temperatur wird dann einmal täglich gesendet). Der Sendezeitpunkt wird durch die Initialisierung des KNX-Moduls festgelegt.

Signalton

Das Modul bietet die Möglichkeit, den Rauchwarnmelder als Signalgeber zu nutzen. Über ein Kommunikationsobjekt kann ein Signalton am Rauchwarnmelder aktiviert und deaktiviert werden. Es besteht außerdem die Möglichkeit, den Signalton automatisch nach der über den Parameter „Einschaltdauer Signalton“ definierten Zeitspanne automatisch deaktivieren zu lassen.

Beachten Sie folgendes: Durch eine externe Ansteuerung (z. B. Testalarm) des Signalgebers verringert sich die Batterielebensdauer des Rauchwarnmelders.

4.2.5 Auslieferungszustand

Physikalische Adresse	15.15.255
Gerätename	Gira KNX RWM

4.2.6 Parameter

Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
 Gira KNX RWM Lokalen und verdrahteten Alarm zusammenführen	<p>Ja</p> <p>Nein</p>	<p>Dieser Parameter legt fest, ob es ein gemeinsames Kommunikationsobjekt für die Signalisierung von lokalen und über Draht ausgelösten Alarmen gibt oder ob zwei einzelne Objekte dafür vorhanden sind.</p> <p>Lokaler und drahtgebundener Alarm werden kombiniert über das Kommunikationsobjekt „Alarm“ ausgegeben. Die Kommunikationsobjekte „Lokaler Alarm“ und „Drahtgebundener Alarm“ werden unsichtbar.</p> <p>Die Kommunikationsobjekte „Lokaler Alarm“ und „Drahtgebundener Alarm“ werden sichtbar. Das Kommunikationsobjekt „Alarm“ wird unsichtbar.</p>
Meldung zyklisch senden	<p>Nein</p> <p>Pro Minute</p> <p>Pro Stunde</p> <p>Pro Tag</p>	<p>Dieser Parameter legt den Sendezyklus für Störungen und Alarme fest. Für beide Meldungsarten kann über einen separaten Parameter eingestellt werden, ob zyklisches Senden oder ereignisgesteuertes Senden genutzt werden soll.</p> <p>Meldungen werden nur bei Änderung gesendet. In diesem Fall sind die Parameter „Alarm senden“ und „Störung senden“ nicht veränderbar.</p> <p>Die Meldungen werden im eingestellten Intervall gesendet sofern im Parameter „Alarm senden“ bzw. „Störung senden“ die Einstellung „zyklisch“ gewählt wurde. Außerdem werden die Meldungen bei Änderung sofort gesendet.</p> <p>Die Meldungen werden im eingestellten Intervall gesendet sofern im Parameter „Alarm senden“ bzw. „Störung senden“ die Einstellung „zyklisch“ gewählt wurde. Außerdem werden die Meldungen bei Änderung sofort gesendet.</p> <p>Die Meldungen werden im eingestellten Intervall gesendet sofern im Parameter „Alarm senden“ bzw. „Störung senden“ die Einstellung „zyklisch“ gewählt wurde. Außerdem werden die Meldungen bei Änderung sofort gesendet.</p>

Alarm senden	<p>Nur bei Änderung</p> <p>Zyklisch</p>	<p>Dieser Parameter legt fest, ob Alarmmeldungen nur bei einer Änderung oder zyklisch gesendet werden sollen. Alarmmeldungen werden nur bei einer Änderung gesendet.</p> <p>Alarmmeldungen werden im mit dem Parameter „Meldung zyklisch senden“ eingestellten Intervall und bei einer Änderung gesendet. Nur verfügbar wenn der Parameter „Meldung zyklisch senden“ nicht auf „nein“ steht.</p>
Störung senden	<p>Nur bei Änderung</p> <p>Zyklisch</p>	<p>Dieser Parameter legt fest, ob Störungsmeldungen nur bei einer Änderung oder zyklisch gesendet werden sollen.</p> <p>Störungsmeldungen werden nur bei einer Änderung gesendet.</p> <p>Störungsmeldungen werden im mit dem Parameter „Meldung zyklisch senden“ eingestellten Intervall und bei einer Änderung gesendet. Nur verfügbar wenn der Parameter „Meldung zyklisch senden“ nicht auf „nein“ steht.</p>
230V-Störung melden	<p>Nein</p> <p>Ja</p>	<p>Über diesen Parameter kann die Meldung einer 230V-Störung aktiviert und deaktiviert werden. Eine Aktivierung ist nur sinnvoll, wenn ein 230V Sockel zum Einsatz kommt. Eine 230V-Störung wird nicht gesendet und die 230V-Störung wird nicht vom Kommunikationsobjekt „Störung“ ausgewertet.</p> <p>Eine 230V-Störung wird gesendet wird und vom Kommunikationsobjekt „Störung“ ausgewertet.</p>

Temperatur zyklisch
senden

Nein

pro Tag

Dieser Parameter legt fest, ob die Temperatur auf den KNX-Bus gesendet wird.

Die Temperatur wird nicht auf den KNX-Bus gesendet.

Die aktuelle Temperatur wird im eingestellten Intervall gesendet. Der Sendezeitpunkt ist von der Initialisierung des Rauchwarnmelders abhängig.

Abgleich interner
Temperaturfühler

+0,0 °C

-10.0 °C bis +10 °C
(In Schritten von 0,5)

Sollte die vom Modul gemessene Temperatur konstant von der tatsächlichen abweichen, so ist es über diesen Parameter möglich diese Abweichung auszugleichen.

Die gemessene Temperatur wird um den konfigurierten Wert korrigiert.

Einschaltdauer
Signalton

Unbegrenzt

1 s bis 24 s

Dieser Parameter legt die maximale Einschaltdauer des Signaltons fest.

Der Signalton kann nur durch ein Telegramm deaktiviert werden.

Die maximale Einschaltdauer des Signaltons entspricht dem konfigurierten Wert.