

Integrationsanleitung - eTronic/mTronic in KNX einbinden

Um Smart Home-Komponenten mit EnOcean-Funk in KNX einzubinden, ist eine Gateway notwendig, die entsprechende Signale aufnehmen und weitergeben kann. Diese gibt es von verschiedenen Anbietern. Die vorliegende Integrationsanleitung basiert auf den EnOcean Gateways der Fa. Weinzierl (ENO 626 bzw. 636). Die Integration in KNX Gebäudeautomationssysteme mit Gateways anderer Hersteller ist ebenso möglich und muss entsprechend adaptiert werden.



- › Voraussetzung für die Integration ist eine oder mehrere verdrahtete Gateway(s).
- › Die Software „ETS“ muss auf einem PC oder anderem Endgerät installiert sein.
- › Zuerst müssen über die Software ETS die richtigen Parameter eingestellt werden. Besonders wichtig ist dabei die richtige EEP (= EnOcean Equipment Profile).

eTronic: EEP = A5-14-01

1.1.1 KNX ENO Gateway 626 > Kanal 1 > Sonstige Schalter und Kontakte		
Gerätebeschreibung	Kanaltyp	Link von EnOcean Sensor zu KNX
Allgemein	Sensortyp	Sonstige Schalter und Kontakte
- Kanal 1	Angezeigter Text	eTronic
	Kanal-Verschlüsselung	<input checked="" type="radio"/> Aus <input type="radio"/> An
	Schalter-/Kontakttyp	4BS Fenster und Tür Kontakt (A5-14-XX)
+ Kanal 2	Kontakt-Gerätetyp	A5-14-01 offen/geschlossen
+ Kanal 3	Schwache Batteriespannung	< 2.8V

mTronic: EEP = A5-14-0A

1.1.1 KNX ENO Gateway 626 > Kanal 2 > Sonstige Schalter und Kontakte		
Gerätebeschreibung	Kanaltyp	Link von EnOcean Sensor zu KNX
Allgemein	Sensortyp	Sonstige Schalter und Kontakte
+ Kanal 1	Angezeigter Text	mTRONIC
- Kanal 2	Kanal-Verschlüsselung	<input type="radio"/> Aus <input checked="" type="radio"/> An
	Schalter-/Kontakttyp	4BS Fenster und Tür Kontakt (A5-14-XX)
	Kontakt-Gerätetyp	A5-14-0A offen/geschlossen/gekippt/alarm
+ Kanal 3	Schwache Batteriespannung	< 2.8V

- › Danach muss die Gruppenadresse verknüpft werden.

eTronic:

- › Eine Gruppenadresse für „**offen/geschlossen**“.
- › Eine Adresse für „**Batteriespannung schwach**“.

Nummer	Name	Beschreibung	Objektfunktion	Gruppenadresse
1	eTronic Sensorkanal 1	etronic auf/zu	Fenstergruppe offen	8/0/12
4	eTronic Sensorkanal 1	Batterie	Batterie schwach	8/0/13
9	Temp Sensorkanal 2		Temperatur	
25	HVAC Aktorkanal 4		Ventil	
26	HVAC Aktorkanal 4		Temperatur	
27	HVAC Aktorkanal 4		Batterie schwach	

mTronic:

- › Eine Gruppenadresse für „**Fenstergruppe 1, Fenstergruppe 2**“.
- › Eine Adresse für „**Alarm**“.
- › Eine Adresse für „**Batteriespannung schwach**“.

33	Fenstergruppe offen Status 1	Special Sensorkanal 5	Fenstergruppe 1	8/0/100
34	Fenstergruppe offen Status 2	Special Sensorkanal 5	Fenstergruppe 2	8/0/101
35	Alarm	Special Sensorkanal 5	Alarm	8/0/102
36	Batterie schwach	Special Sensorkanal 5	Batterie schwach	8/0/103

- › Abschließend müssen die Parameter ins Gateway geladen werden.
- › Als nächstes muss der Fensterkontakt mit dem Gateway gekoppelt werden. Hierbei wird die Enocean-ID im Gateway hinterlegt. Dazu müssen Sie den richtigen Kanal wählen (in unserem Fall Kanal 1), die LRN-Taste drücken und den Sensor anlernen (lt. Anleitung = Magnet über Reedkontakt bzw. 3mal kurz drücken).

Zusatzinformationen mTronic:

Fenster geschlossen

Fenstergruppe offen Status 1 = **0**

Fenstergruppe offen Status 2 = **0**

Fenster geöffnet

Fenstergruppe offen Status 1 = **1**

Fenstergruppe offen Status 2 = **1**

Fenster gekippt

Fenstergruppe offen Status 1 = **1**

Fenstergruppe offen Status 2 = **0**

- › Die Objektfunktion Alarm wird als 1 Bit gesendet.
Der **Wert 0** bedeutet „**kein Alarm**“, der **Wert 1** bedeutet „**Alarm**“.
- › Die Objektfunktion Batterie schwach wird als 1 Bit gesendet.
Der **Wert 0** bedeutet „**Batterie OK**“. Der **Wert 1** bedeutet „**Batteriespannung schwach**“.
Ab welcher Batteriespannung der Wert gesendet werden soll, kann im ETS eingestellt werden.

Weitere Unterstützung bei der Integration der Sensorik über ein entsprechendes EnOcean-Gateway erhalten Sie beim Gateway-Hersteller direkt (in diesem Falle: <https://www.weinzierl.de/index.php/de/services/support>) oder einem KNX-Partner in Ihrer Nähe (<https://www.knx.org/knx-de/fuer-fachleute/>).

MACO in Ihrer Nähe:

www.maco.eu/kontakt



TECHNIK DIE BEWEGT



Dieses Print-Dokument wird laufend überarbeitet.
Die aktuelle Version finden Sie unter <https://www.maco.eu/assets/759512>
oder scannen Sie den QR-Code.

Erstellungsdatum: 12/2021
Best.-Nr. 759512
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.