

Guida all'integrazione di eTronic/mTronic con standard KNX

Per integrare i componenti Smart Home con trasmissione radio EnOcean secondo lo standard KNX, è necessario un gateway che possa ricevere e trasmettere i segnali corrispondenti. Questi gateway sono disponibili da vari fornitori. Questa guida si basa sui gateway EnOcean di Weinzierl (ENO 626 o 636). È comunque possibile l'integrazione in sistemi di automazione con gateway di altri produttori, che devono però essere adattati di conseguenza.

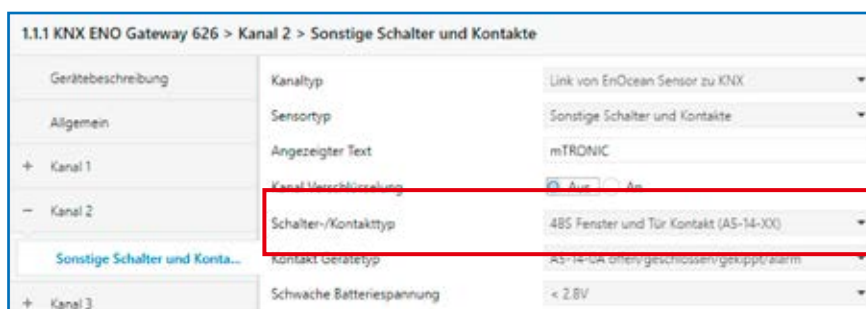


- › Il prerequisito per l'integrazione è che uno o più gateway siano cablati.
- › Il software **"ETS"** deve essere installato su un PC o un altro dispositivo terminale.
- › In primo luogo, i parametri corretti devono essere impostati tramite il software ETS: particolarmente importante il corretto EEP (= EnOcean Equipment Profile).

eTronic: EEP = A5-14-01



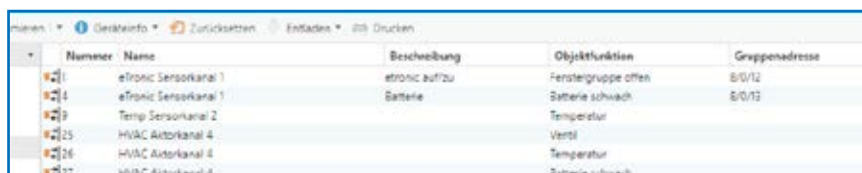
mTronic: EEP = A5-14-0A



- › Dopo di che, deve essere collegato l'indirizzo di gruppo.

eTronic

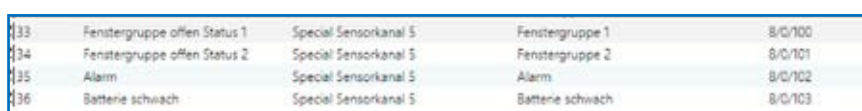
- › Un indirizzo di gruppo per "**Aperto/Chiuso**".
- › Un indirizzo per "**Bassa carica della batteria**".



Nummer	Name	Beschreibung	Objektfunktion	Gruppenadresse
1	eTronic Sensorkanal 1	eTronic aufzu	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

- › Un indirizzo per "**Finestre gruppo 1, Finestre gruppo 2**".
- › Un indirizzo per "**Allarme**".
- › Un indirizzo per "**Bassa carica della batteria**".



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

- › Infine, i parametri devono essere caricati nel gateway.
- › Poi, il contatto della finestra deve essere accoppiato con il gateway. L'ID Enocean è memorizzato nel gateway. Per fare questo, è necessario selezionare il canale corretto (nel nostro caso il canale 1), premere il pulsante LRN e accoppiare il sensore (secondo le istruzioni = magnetate tramite contatto reed oppure premere 3 volte brevemente).

Informazioni aggiuntive mTronic

FINESTRA CHIUSA

Finestre gruppo aperto stato 1 = **0**
Finestre gruppo aperto stato 2 = **0**

FINESTRA APERTA

Finestre gruppo aperto stato 1 = **1**
Finestre gruppo aperto stato 2 = **1**

FINESTRA IN RIBALTA

Finestre gruppo aperto stato 1 = **1**
Finestre gruppo aperto stato 2 = **0**

- › La funzione "**Allarme**" è inviata come 1 bit.
Il **valore 0** significa "**Nessun allarme**", il valore 1 significa "**Allarme**".
- › La funzione "**Livello batteria basso**" è inviata come 1 bit.
Il **valore 0** significa "**Batteria OK**", il valore 1 significa "**Livello batteria basso**".
Il livello della batteria da cui il segnale deve essere inviato può essere impostato nell'ETS.

Un ulteriore supporto per l'integrazione della tecnologia dei sensori, tramite un gateway EnOcean corrispondente, può essere ottenuto direttamente dal produttore del gateway (in questo caso: <https://www.weinzierl.de/index.php/en/services-en/support-en>) o un partner KNX nella zona (<https://www.knx.org/knx-it/per-i-professionisti>).

MAICO SRL

Via dei Legnai 15 - I-39015 S. Leonardo (BZ) - Tel +39 0473 65 12 00 - info@maico.com



VALORIZZIAMO
IL SERRAMENTO