

## Instrukcja integracji - integracja eTronic/mTronic z KNX

Aby zintegrować elementy inteligentnego domu działające w protokole EnOcean z KNX, potrzebna jest bramka, która może odbierać i wysyłać odpowiedni sygnał. Takie bramki można nabyć u różnych dostawców. Niniejsza instrukcja integracji bazuje na bramkach EnOcean firmy Weinzierl (ENO 626 lub 636). Do integracji systemów automatyki KNX możliwe jest również zastosowanie bramek innych producentów, które należy odpowiednio dostosować.



- › Warunkiem koniecznym do integracji jest jedna lub więcej bramek przewodowych.
- › Oprogramowanie „ETS” musi być zainstalowane na komputerze PC lub innym urządzeniu końcowym.
- › Najpierw należy ustawić prawidłowe parametry za pomocą oprogramowania ETS. Szczególne znaczenie ma tutaj prawidłowy profil 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
Sonstige Schalter und Kontak...	Kanal-Verschlüsselung	<input checked="" type="radio"/> Aus <input type="radio"/> An
+ Kanal 2	Schalter-/Kontakttyp	4BS Fenster und Tür Kontakt (A5-14-XX)
+ Kanal 3	Kontakt-Gerätetyp	A5-14-01 offen/geschlossen
	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 checked="" type="radio"/> Aus <input type="radio"/> An
Sonstige Schalter und Kontak...	Schalter-/Kontakttyp	4BS Fenster und Tür Kontakt (A5-14-XX)
+ Kanal 3	Kontakt-Gerätetyp	A5-14-0A offen/geschlossen/gekippt/alarm
	Schwache Batteriespannung	< 2.8V

- › Następnie należy połączyć adres grupowy.

## eTronic:

- › Adres grupowy dla „otwarte/zamknięte“.
- › Adres dla „Niski poziom baterii“.

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

## mTronic:

- › Adres grupowy dla „Grupa okien 1, Grupa okien 2“.
- › Adres dla „Alarm“.
- › Adres dla „Niski poziom baterii“.

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

- › Na koniec należy przekazać parametry do bramki.
- › Następnie należy połączyć sensor z bramką. W tym momencie w bramce zapisywany jest identyfikator EnOcean. Należy wybrać odpowiedni kanał (w naszym przypadku kanał 1), nacisnąć przycisk LRN i zaprogramować czujnik (zgodnie z instrukcją = przeciągnąć magnes przez kontaktron lub 3-krotnie krótko nacisnąć).

## Pozostałe informacje mTronic:

### Okno zamknięte

Grupa okien otwarta Status 1 = **0**

Grupa okien otwarta Status 2 = **0**

### Okno otwarte

Grupa okien otwarta Status 1 = **1**

Grupa okien otwarta Status 2 = **1**

### Okno uchylone

Grupa okien otwarta Status 1 = **1**

Grupa okien otwarta Status 2 = **0**

- › Funkcja Alarm jest wysyłany jako 1 bit.  
**Wartość 0** oznacza „brak alarmu“, **wartość 1** oznacza „alarm“.

- › Funkcja obiektu Słaba bateria jest przesyłana jako 1 bit.  
Poziom akumulatora, od którego ma być wysłane powiadomienie, można ustawić w ETS.

Aby uzyskać dalsze wsparcie w procesie integracji czujników za pomocą odpowiedniej bramki EnOcean, należy skontaktować się bezpośrednio z producentem bramki (w tym przypadku: <https://www.weinzierl.de/index.php/de/services/support>) lub partnerem KNX w Twojej okolicy (<https://www.knx.org/knx-de/fuer-fachleute/>).

## MACO w Twojej okolicy:

[www.maco.eu/kontakt](http://www.maco.eu/kontakt)



TECHNIKA  
KTÓRA PORUSZA



Ten dokument jest stale aktualizowany.  
Aktualną wersję można znaleźć pod adresem <https://www.maco.eu/assets/759517>  
lub po zeskanowaniu kodu QR.

Data: 12/2021  
Nr 759517

Wszelkie prawa i zmiany zastrzeżone.