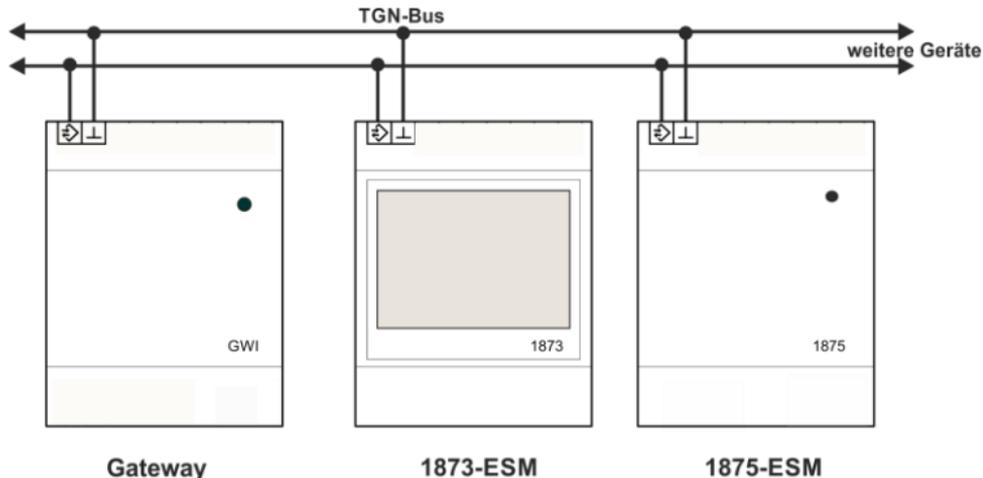


## Eis- und Schneemelder 1873-ESM und 1875-ESM: Installation und Konfiguration von Mehrkanal-Systemen (Auszug aus der Montage- und Einstellanleitung dieser Geräte)

Bei der Installation und Inbetriebnahme eines Mehrkanal-Systems ist Folgendes besonders zu beachten.

### Verbindung über TGN

Bei einer Verbindung von mehreren Geräten einer Anlage müssen alle über den TGN-Bus miteinander verschaltet werden, damit sie untereinander Daten austauschen können.

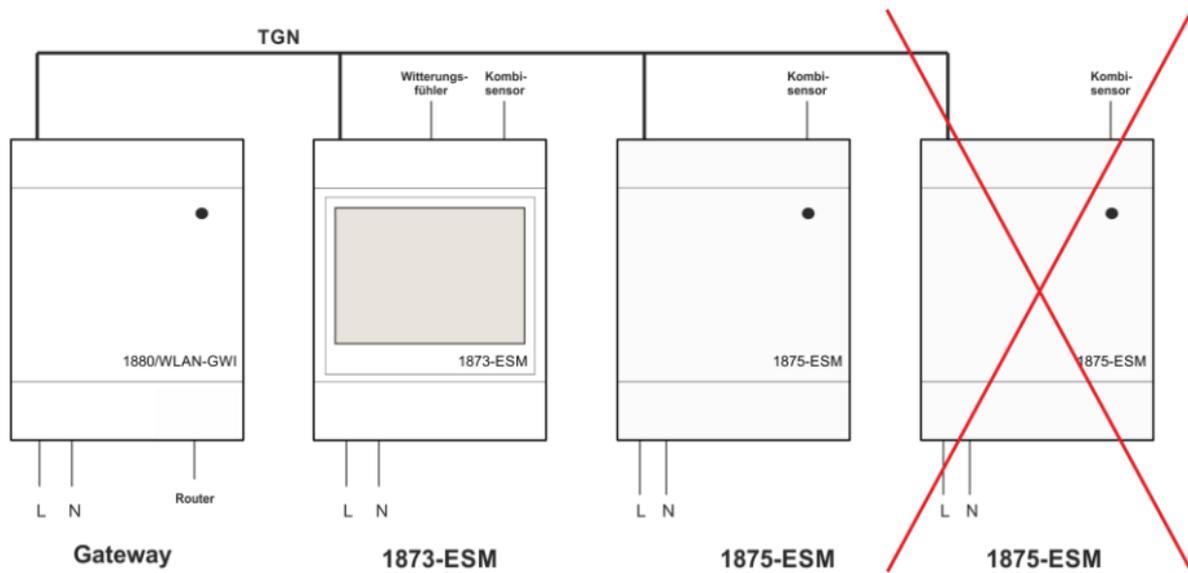


## Installation und Konfiguration eines Mehrkanal-Systems

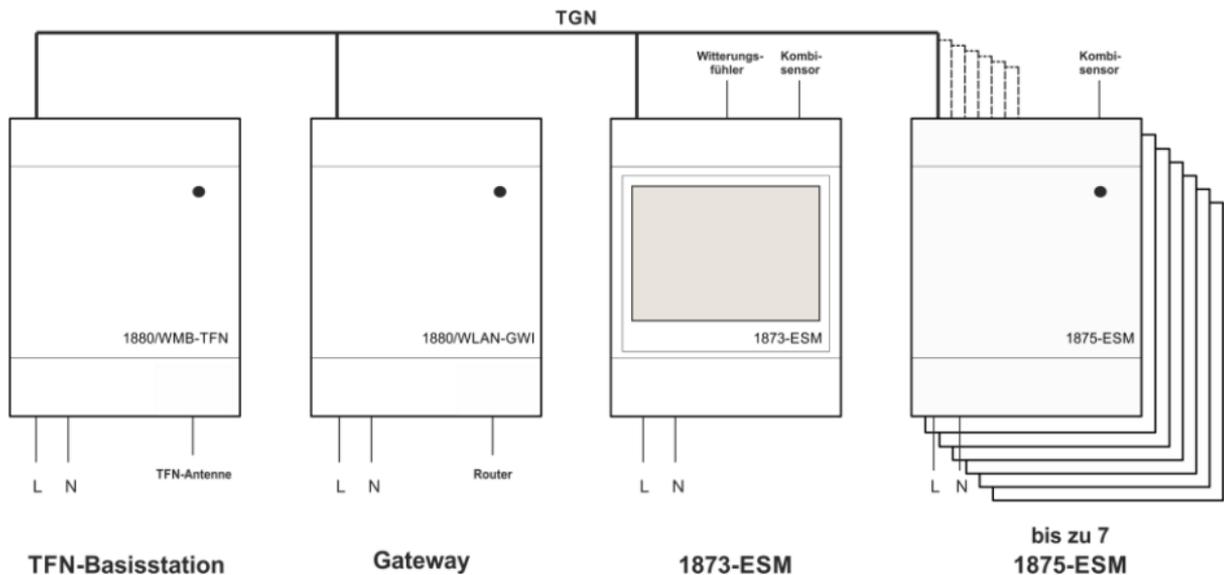
Der 1873-ESM wird mit fest eingestelltem Kanal 1 und der 1875-ESM mit voreingestelltem Kanal 2 ausgeliefert. Bei einer Zweikanalanlage muss somit keine weitere Einstellung der Kanäle vorgenommen werden. Dem 1875-ESM können nur die Kanäle 2 bis 8 zugewiesen werden, da Kanal 1 immer dem 1873-ESM vorbehalten ist.

Nach dem Umstellen des Kanals eines oder mehrerer 1875-ESM muss ein Neustart der gesamten Anlage durchgeführt werden. Außerdem müssen die nicht mehr vorhandenen aktiven Kanäle unter *Installateur* → *Moduleinstellungen* → *Angemeldeten Kanal abmelden* abgemeldet werden. Eine Kontrolle der am 1873-ESM registrierten Kanäle kann unter *Installateur* → *Information* → *Angemeldete Kanäle* vorgenommen werden.

Bei der Konfiguration eines Mehrkanalsystems mit mehr als zwei Kanälen darf immer **nur ein 1875-ESM** über TGN an das 1873-ESM angeschlossen werden. Erst wenn die Konfiguration für ein Gerät abgeschlossen ist, kann das nächste Gerät angeschlossen und konfiguriert werden. Wenn mehr als ein Gerät gleichzeitig angeschlossen wird, schlägt die Konfiguration fehl:



Die fertige Konfiguration sieht zum Beispiel so aus:



## Menü Mehrkanal

In der folgenden Tabelle sind zur besseren Übersicht lediglich die für die Kanalkonfiguration eines Mehrkanal-Systems relevanten Menüpunkte dargestellt.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Seite
...	...	...	...	...	
Information	Anlage	Angemeldete Kanäle			6
		...	...	...	
...	...	...	...	...	
Installateur	...	...			
	Information	Anlage	Angemeldete Kanäle		6
			...		
			...	...	
	Modul-einstellung	Anlage	...		
			Angemeldeteten Kanal abmelden		6
...	...	...	...		
Service	...	...	...	...	
		Setup Kanal 1875 (nur ein Gerät anschließen!)			6

...

### **Angemeldete Kanäle**

Mehrkanal: Information → Anlage | Installateur → Information → Anlage

Anzeige der Kanalnummern der innerhalb einer Mehrkanal-Konfiguration angemeldeten Eismeldekanäle.

Nur für angemeldete Eismeldekanäle wird in den entsprechenden Menüs der Mehrkanal-Benutzeroberfläche unter → *ESM-Kanal <Nr.>* eine Auswahlmöglichkeit gezeigt.

...

### **Angemeldeten Kanal abmelden**

Mehrkanal: Installateur → Moduleinstellung → Anlage

Möglichkeit, einen angemeldeten Eismeldekanal abzumelden.

Die Löschung eines angemeldeten Eismeldekanals (z. B. bei einer Änderung der Kanalnummer) ist nur über eine Werkseinstellung des 1873-ESM oder diesen Menüpunkt unter Angabe der Kanalnummer möglich.

Werkseinstellung: -, Einstellmöglichkeiten: 2 .. 8

...

### **Setup Kanal 1875 (nur ein Gerät anschließen!)**

Mehrkanal: Installateur → Service

Zuweisung der Eismeldekanäle für den 1875-ESM. Dem 1875-ESM können nur die Kanäle 2 bis 8 zugewiesen werden, da Kanal 1 immer dem 1873-ESM vorbehalten ist.

Bei der Konfiguration einer Mehrkanalanlage mit mehr als zwei Kanälen darf immer **nur ein** 1875-ESM über TGN an das 1873-ESM angeschlossen und konfiguriert werden. Erst wenn die Konfiguration für ein Gerät abgeschlossen ist, kann dieses vom TGN-Bus abgeklemmt und das nächste Gerät angeschlossen und konfigu-

riert werden. Erst nach Kanalkonfiguration jedes 1875-ESM einzeln werden alle 1875-ESM gemeinsam auf den TGN-Bus geschaltet.

Werkseinstellung: 2, Einstellmöglichkeiten: 2 bis 8

---

Zusätzlich zu den Informationen in der Montage- und Einstellanleitung gilt folgende Ergänzung.

### **Überwachung des Heizausgangs**

Der Ausgang des Heizkreises (Heizausgang) wird vom Gerät permanent überwacht. Wenn keine ausreichende Last am Ausgang hängt, zum Beispiel beim Anschluss einer Gebäudeleittechnik oder eines Schützes zum Schalten der Last, kann es zu einer Fehlinterpretation kommen. Es wird dann der Fehler "E x2xx" im Display ausgegeben und ein Alarm ausgelöst. Um dies zu vermeiden, kann die Überwachung des Heizausgangs über die Menüfunktion deaktiviert werden. Setzen Sie dazu den Menüpunkt

### **Überwachung Heizausgang aktiviert**

Einzelgerät: Installateur → Moduleinstellung

Anlage: Installateur → Moduleinstellung → ESM-Kanal

Mehrkanal: Installateur → Moduleinstellung → ESM-Kanäle → ESM-Kanal <Nr.>

auf „Nein“.

# tekmar

tekmar Regelsysteme GmbH  
Möllneyer Ufer 17  
D-45257 Essen  
mail@tekmar.de  
www.tekmar.de

<I-1873~5-ESM>  
Stand 2019-11  
Änderungen vorbehalten

© 2019 tekmar Regelsysteme GmbH