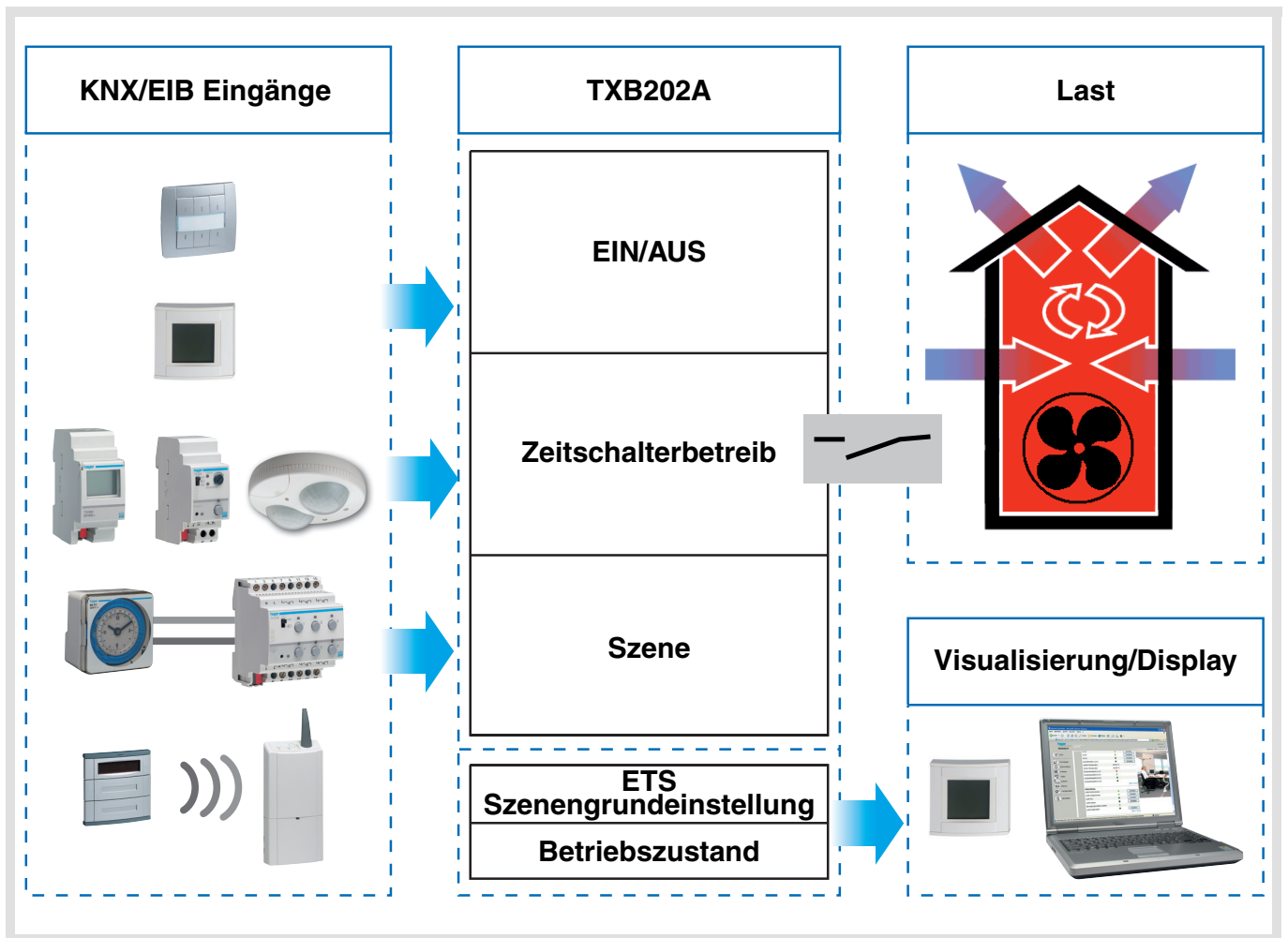


- ⊕ Katalog
- ⊖ Ausgabe
- ⊕ Binärausgang, 1-fach
- ⊕ Binärausgang, 1-fach
- ⊕ Binärausgang, 2-fach
- ⊕ Binärausgang, 4-fach
- ⊕ Binärausgang, 4-fach
- ⊕ Binärausgang, 4-fach

Tebis Applikationsbeschreibung

TL202A V 1.x Beleuchtung, Rollläden und Ventil
Funktion Ventil

	Bestellnummern	Bezeichnung
	TXB202A	Schaltausgang 2fach 4A 230V~



Inhaltsverzeichnis

1. Funktionsbeschreibung der Ventil Anwendung TL202A	2
2. Konfiguration und Parametereinstellungen der Ventilsfunktionen	3
2.1 Allgemeine Parametereinstellungen	3
2.2 Objektliste	4
2.3 Funktionsbeschreibung	4
3. Kenndaten	9
4. Physikalische Adressierung	9

1. Funktionsbeschreibung der Ventil Anwendung TL202A

Die Anwendungssoftware TL202A dient der Konfiguration der 2 Ausgänge für Ventilator-Anwendungen.
Die wichtigsten Funktionen lauten:

■ EIN/AUS

Die Funktion ON/OFF ermöglicht die Auswahl einer Ventilatorgeschwindigkeit abhängig davon, welcher Ausgang aktiviert wurde:

- Standardmäßig (Ausgang 1 bis OFF und Ausgang 2 bis OFF) wird Geschwindigkeit 1 eingeschaltet.
- Bei Erhalt eines ON-Befehls an Ausgang 1 wird die Geschwindigkeit 2 eingeschaltet.
- Bei Erhalt eines ON-Befehls an Ausgang 2 wird die Geschwindigkeit 3 eingeschaltet.
- Bei Erhalt eines OFF-Befehls an Ausgang 1 oder Ausgang 2 wird stets die Geschwindigkeit 1 eingeschaltet.

Der Steuerbefehl kann über Taster erteilt werden.

■ Zeitschalterbetrieb

Die Funktion Zeitschalterbetrieb ermöglicht die Auswahl einer Ventilatorgeschwindigkeit für eine einstellbare Dauer.
Welche Ventilatorgeschwindigkeit während des Zeitschalterbetriebs wirksam ist, hängt davon ab, für welchen Ausgang der Zeitschalterbetrieb aktiviert wurde:

- Bei Erhalt eines Befehls Zeitschalterbetrieb ON an Ausgang 1 wird die Geschwindigkeit 2 eingeschaltet. Nach Ablauf der eingestellten Zeit oder bei Erhalt eines Befehls Zeitschalterbetrieb OFF wird die Geschwindigkeit 1 eingeschaltet.
- Bei Erhalt eines Befehls Zeitschalterbetrieb ON an Ausgang 2 wird die Geschwindigkeit 3 für die eingestellte Zeit eingeschaltet. Nach Ablauf der eingestellten Zeitschalterbetriebsdauer oder bei Erhalt eines Befehls Zeitschalterbetrieb OFF wird die Geschwindigkeit 1 eingeschaltet ..

■ Szene

Mit der Funktion Szene können mehrere Ausgänge zusammen gesteuert werden. Diese Ausgänge können in einen einstellbaren vordefinierten Zustand gesetzt werden und so eine der 3 Ventilatorgeschwindigkeiten aktivieren. Eine Szene wird durch einmaligen Tastendruck aktiviert.

2. Konfiguration und Parametereinstellungen der Ventilsfunktionen

2.1 Allgemeine Parametereinstellungen

■ ETS Versionsauswahl

Dieser Parameter dient zur Optimierung der Parameteransicht in der entsprechenden ETS Version. In dem ETS Fenster die gewünschte ETS Version auswählen: ETS2 oder ETS3.
Grundeinstellung: ETS3.

■ Funktionsauswahl

In das Fenster Generell gehen und Ventil auswählen. (Defaultmässig sind alle Ausgänge auf Beleuchtung eingestellt)

→ Parameter

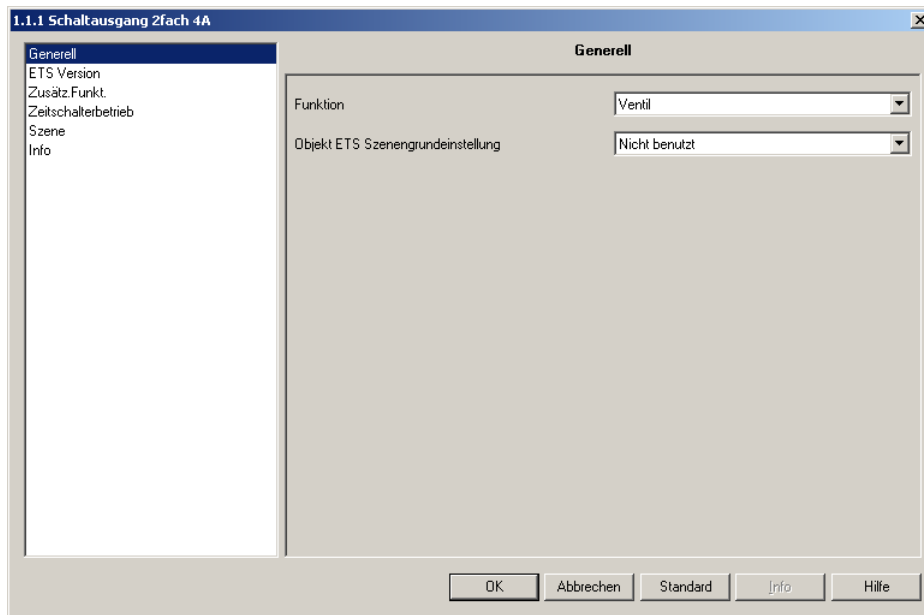


Bild 1

■ Andere Parameter

Parameter	Beschreibung	Wert
Objekt ETS Szenengrundeinstellung (Siehe auch Funktion Szene)	Lautet der Wert Benutzt, werden bei Empfang dieses Objektes die ETS programmierten Szenenwerte wieder aktiviert.	Nicht benutzt, Benutzt. Grundeinstellung: Nicht benutzt.

2.2 Objektliste

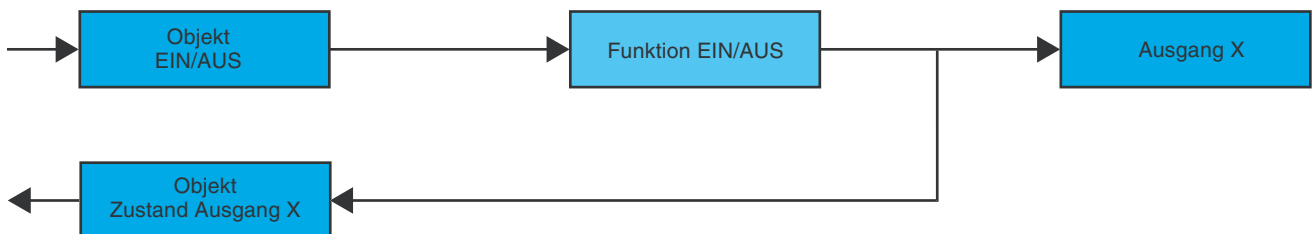
Nummer	Name	Funktion	Länge	K	L	S	Ü	A	Priorität
0	Ausgang 1	EIN / AUS	1 bit	K	L	S	-	A	Niedrig
1	Ausgang 1	Zeitschalterbetrieb	1 bit	K	L	S	-	A	Niedrig
2	Ausgang 1	Zwangssteuerung	2 bit	K	L	S	-	A	Niedrig
3	Ausgang 1	Szene	1 Byte	K	L	S	-	A	Niedrig
4	Ausgang 1	Zustand	1 bit	K	L	-	Ü	A	Niedrig
5	Ausgang 2	EIN / AUS	1 bit	K	L	S	-	A	Niedrig
6	Ausgang 2	Zeitschalterbetrieb	1 bit	K	L	S	-	A	Niedrig
7	Ausgang 2	Zwangssteuerung	2 bit	K	L	S	-	A	Niedrig
8	Ausgang 2	Szene	1 Byte	K	L	S	-	A	Niedrig
9	Ausgang 2	Zustand	1 bit	K	L	-	Ü	A	Niedrig
12	Ausgang 1	Zustand blockieren	1 bit	K	L	S	-	A	Niedrig
15	Ausgang 1	Einschaltwischer	1 bit	K	L	S	-	A	Niedrig
16	Ausgang 2	Zustand blockieren	1 bit	K	L	S	-	A	Niedrig
19	Ausgang 2	Einschaltwischer	1 bit	K	L	S	-	A	Niedrig

2.3 Funktionsbeschreibung

■ Funktionen EIN/AUS und Zustand

Die Funktion ON/OFF ermöglicht die Auswahl einer Ventilatorgeschwindigkeit abhängig davon, welcher Ausgang aktiviert wurde:

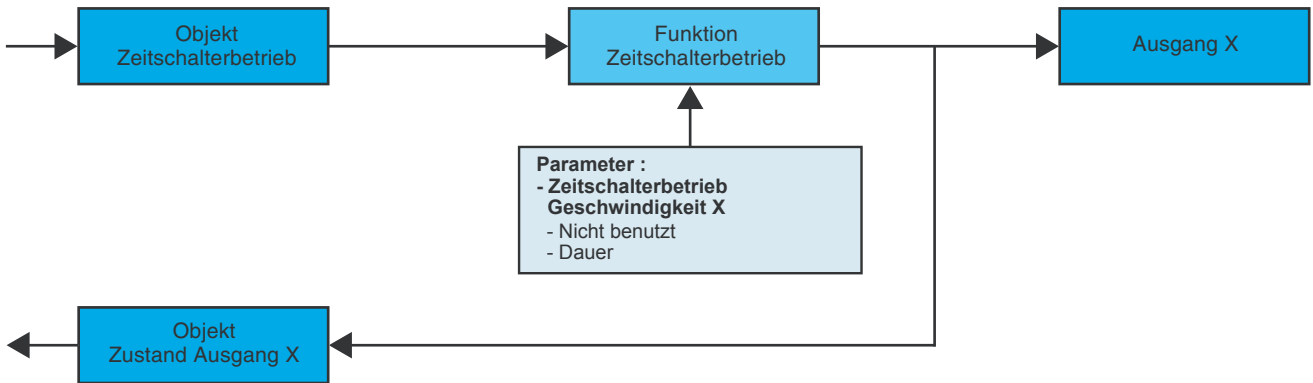
- Standardmäßig (Ausgang 1 bis OFF und Ausgang 2 bis OFF) wird Geschwindigkeit 1 eingeschaltet.
- Bei Erhalt eines ON-Befehls an Ausgang 1 wird die Geschwindigkeit 2 eingeschaltet.
- Bei Erhalt eines ON-Befehls an Ausgang 2 wird die Geschwindigkeit 3 eingeschaltet.
- Bei Erhalt eines OFF-Befehls an Ausgang 1 oder Ausgang 2 wird stets die Geschwindigkeit 1 eingeschaltet.



■ Zeitschalterbetrieb

Die Funktion Zeitschalterbetrieb ermöglicht die Auswahl einer Ventilatorgeschwindigkeit für eine einstellbare Dauer. Welche Ventilatorgeschwindigkeit während des Zeitschalterbetriebs wirksam ist, hängt davon ab, für welchen Ausgang der Zeitschalterbetrieb aktiviert wurde:

- Bei Erhalt eines Befehls Zeitschalterbetrieb ON an Ausgang 1 wird die Geschwindigkeit 2 eingeschaltet. Nach Ablauf der eingestellten Zeit oder bei Erhalt eines Befehls Zeitschalterbetrieb OFF wird die Geschwindigkeit 1 eingeschaltet.
- Bei Erhalt eines Befehls Zeitschalterbetrieb ON an Ausgang 2 wird die Geschwindigkeit 3 für die eingestellte Zeit eingeschaltet. Nach Ablauf der eingestellten Zeitschalterbetriebsdauer oder bei Erhalt eines Befehls Zeitschalterbetrieb OFF wird die Geschwindigkeit 1 eingeschaltet ..



→ Parameter

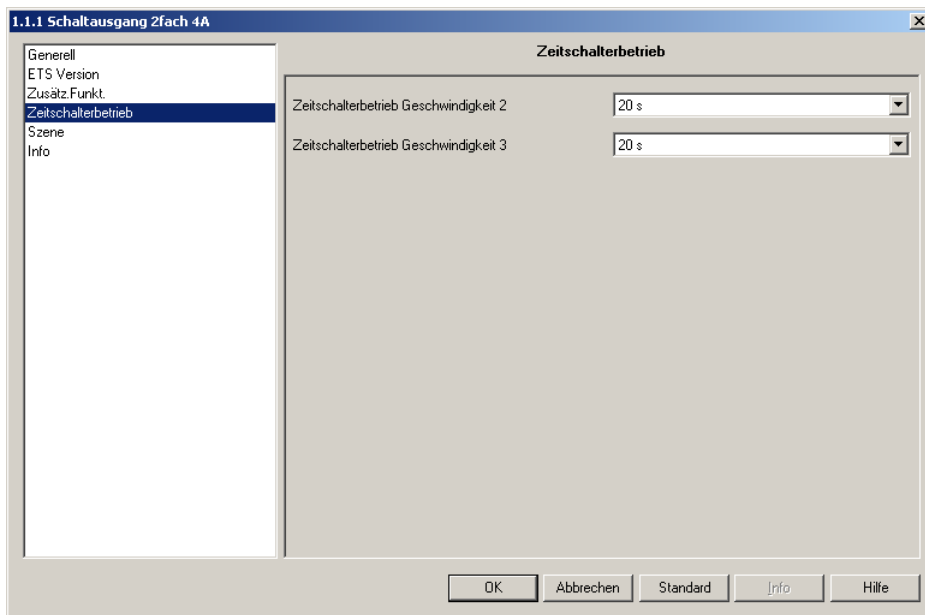


Bild 2

Parameter	Beschreibung	Wert
Zeitschalterbetrieb Geschwindigkeit 2	Dieser Parameter dient der Einstellung der Dauer, während der die Geschwindigkeit 2 aktiviert ist.	Nicht benutzt, Einstellbereich [0.5 s 24 h]* Grundeinstellung: 20 s.
Zeitschalterbetrieb Geschwindigkeit 3	Dieser Parameter dient der Einstellung der Dauer, während der die Geschwindigkeit 3 aktiviert ist	Nicht benutzt, Einstellbereich [0.5 s 24 h]* Grundeinstellung: 20 s.

* Einstellbereich [0.5 s 24 h]

0.5 s, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 40 s, 45 s, 50 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 4 min, 5 min, 6 min, 7 min, 8 min, 9 min, 10 min, 11 min, 12 min, 13 min, 14 min, 15 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 1 h, 1 h 30 min, 2 h, 2 h 30 min, 3 h, 3 h 30 min, 4 h, 5 h, 6 h, 12 h, 24 h.

■ Funktion Szene

Mit der Funktion Szene können mehrere Ausgänge zusammen gesteuert werden. Diese Ausgänge können in einen einstellbaren vordefinierten Zustand gesetzt werden und so eine der 3 Ventilatorgeschwindigkeiten aktivieren.

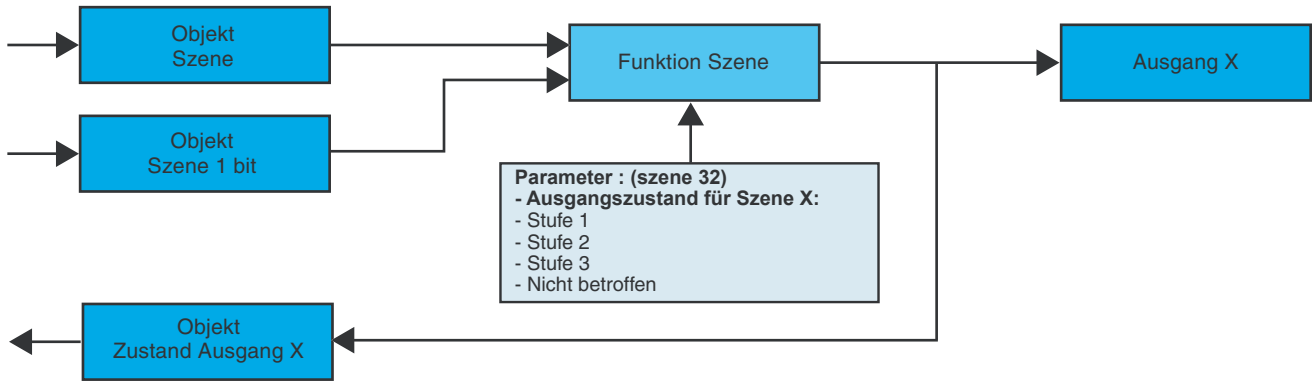
Die Funktion Szene wird durch das Objekt Szene aktiviert.

Die Ausgänge, die an dieser Szene mitwirken sollen, werden vorab mit dem Taster, der die Szene aktiviert, verknüpft.

Jeder Ausgang kann in 32 unterschiedliche Szenen eingebunden werden.

Die Szenenhelligkeit der unterschiedlichen Ausgänge kann über die Parametereinstellung oder im Raum mit Hilfe der Szenentaster vorgenommen werden.

A. Konfiguration und Abspeichern über Parametereinstellung



Parameter	Beschreibung	Wert
Ausgangszustand für Szene X	Dieser Parameter definiert den Ausgangszustand der Szene X.	Stufe 1, Stufe 2, Stufe 3, Nicht betroffen. Grundeinstellung: Nicht betroffen.
Szenenspeicherung durch langen Tastendruck	Dieser Parameter erlaubt oder sperrt das Einlernen der Szenen über einen Taster (langer Tastendruck).	Freigegeben, Gesperrt. Grundeinstellung: Freigegeben.
Aktivierung der Szenen mit 1Bit	Dieser Parameter dient dazu, mit Hilfe des Objekt Szene 1Bit,2 von 32 möglichen Szenen zu aktivieren.	Nicht aktiv, Aktiv. Grundeinstellung: Nicht aktiv.
Aktivierung Szene A / Aktivierung Szene B*		Keine Szene aktiv, Szene 1 bis Szene 32. Grundeinstellung: Keine Szene aktiv.

B. Einlernen und Abspeichern im Raum

Dieses Verfahren dient dazu, Szenen lokal über die im Raum vorhandenen Taster zu verändern und abzuspeichern.

- Szene durch einen kurzen Druck auf den Raumentaster starten, der zum Aktivieren der Szene dient.
- Die Ausgänge mit Hilfe der individuell zur Ausgangssteuerung vorgesehenen Taster in den gewünschten Zustand schalten (gewünschte Geschwindigkeit aktivieren).
- Ausgangszustand durch einen über 5 s langen Tastendruck auf den Szenentaster abspeichern.

■ **Zusätzliche Funktionen**

Die in diesem Abschnitt zusammengefaßten Parameter dienen dazu, das Verhalten der Ausgänge unter besonderen Umständen vorzugeben.

→ **Parametereinstellungen:**

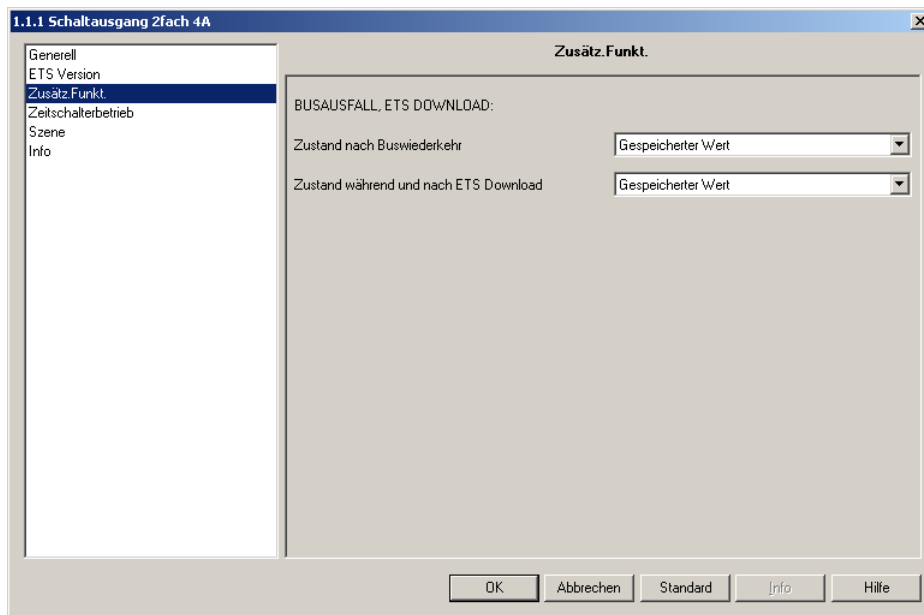
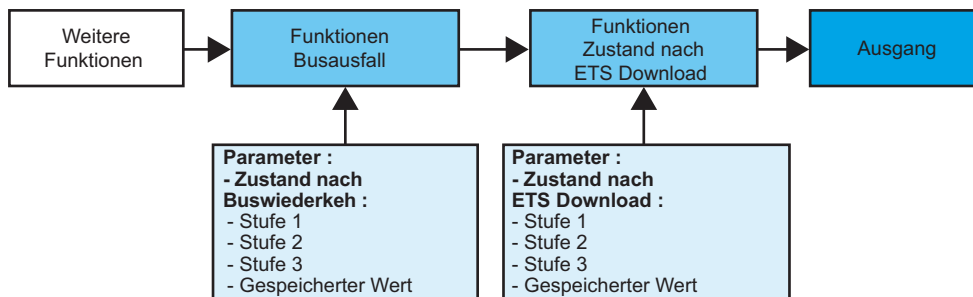


Bild 3



→ **Parameter**

Parameter	Beschreibung	Wert
Zustand nach Buswiederkehr	Dieser Parameter definiert den Ausgangszustand nach Buswiederkehr.	Stufe 1, Stufe 2, Stufe 3, Gespeicherter Wert. Grundeinstellung: Gespeicherter Wert.
Zustand während und nach ETS Download	Dieser Parameter definiert die während und nach dem Download anzuwendende Ventilatorgeschwindigkeit.	Stufe 1, Stufe 2, Stufe 3, Gespeicherter Wert. Grundeinstellung: Gespeicherter Wert.

3. Kenndaten

Max. Anzahl der Gruppenadressen	252
Max. Anzahl Zuordnungen	254
Objekte	9 gesamt: 4 pro Ausgang 1 zum Zurücksetzen der Szenen

4. Physikalische Adressierung

Zur physikalischen Adressierung bzw. um zu überprüfen, ob der Bus anliegt, Taster S1/Addr kürzer als 2 s drücken.

Programmier LED Addr Ein = Bus liegt an und das Gerät ist im Programmiermodus.

Das Gerät bleibt im Programmiermodus bis die physikalische Adresse über ETS gesendet wurde. Eine erneute Betätigung dient zum Verlassen des Programmiermodus.

Ⓓ Hager Tehalit Vertriebs GmbH
Zum Gunsterthal
D-66440 Blieskastel
<http://www.hagergroup.de>
Tel.: 0049 (0)1 80/3 23 23 28

Ⓐ Hager Electro GesmbH
Dieselgasse 3
A-2333 Leopoldsdorf
www.hagergroup.at
Tel.: 0043 (0)2235/44 600

ⒸH Hager Tehalit AG
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang
<http://www.hagergroup.ch>
Tel.: 0041 (0)1 817 71 71