

# Topologie

**Projekt:** Smart Home Koffer  
Referenz lokale Kopie von  
aat

B0035xy

Importdatum: Montag, 16. März 2020

**Druckdatum: Montag, 16. März 2020**

Druckzeit: 16:55:38

Kommentar: Referenzprojekt!  
Bei Änderungen dieses Projekt  
adaptieren und dann für alle anderen  
Koffer kopieren. Ggf. unnötigen  
Heizungsaktor entfernen, damit auch mit  
Demo Version geöffnet werden kann.

Status: Inbetriebnahme abgeschlossen




Adresse	Hersteller	Bestellnummer	Produkt	Applikation	Status
Beschreibung					
Raum			Gewerk		
Kommentar					
Installations-Hinweise					

0	Backbone Bereich				
0.0	IP	Bereichslinie			
7	Smart Home Koffer				
7.0	IP	Hauptlinie			
7.1	TP	Koffer B003571			


### 5 Geräte in Linie

7.1.2	MDT technologies	AKD-0201.01	AKD-0201.01 Dimmaktor 2-fach, Schalten, Dimmen 2f 4TE, 230VAC, 250W			
#	Name Beschreibung	Objektfunktion	Priorität	Flags	Datentyp	Gruppenadressen
0	Kanal A LichtA3 - Schalten EinAus	Schalten	Niedrig	K-S---	Schalten	1/0/4 S
2	Kanal A LichtA3 - Rel Dimm	Dimmen Relativ	Niedrig	K-S---	Dimmer Schritt	1/0/6 S
3	Kanal A LichtA3 - Abs Dimm	Dimmen Absolut	Niedrig	K-S---	Prozent (0..100%)	1/0/7 S
4	Kanal A LichtA3 - Status Ein Aus	Status An/Aus	Niedrig	KL-Ü--	1 bit	1/0/5 S
5	Kanal A LichtA3 - Status Dimmwert	Status Dimmwert	Niedrig	KL-Ü--	Prozent (0..100%)	1/0/8 S
6	Kanal A	Sperren I	Niedrig	K-S---	Freigegeben	
7	Kanal A	Sperren II	Niedrig	K-S---	Freigegeben	
15	Kanal B LichtB2 - Schalten EinAus	Schalten	Niedrig	K-S---	Schalten	1/1/2 S
17	Kanal B LichtB2 - Rel Dimm	Dimmen Relativ	Niedrig	K-S---	Dimmer Schritt	1/1/4 S
18	Kanal B LichtB2 - Abs Dimm	Dimmen Absolut	Niedrig	K-S---	Prozent (0..100%)	1/1/5 S
19	Kanal B LichtB2 - Status Ein Aus	Status An/Aus	Niedrig	KL-Ü--	1 bit	1/1/3 S
20	Kanal B LichtB2 - Status Dimmwert	Status Dimmwert	Niedrig	KL-Ü--	Prozent (0..100%)	1/1/6 S
21	Kanal B	Sperren I	Niedrig	K-S---	Freigegeben	
22	Kanal B	Sperren II	Niedrig	K-S---	Freigegeben	
60	Zentral Zentral	Schalten	Niedrig	K-S---	Schalten	0/0/1 S
61	Zentral	Dimmen Absolut	Niedrig	K-S---	Prozent (0..100%)	
62	Zentral	Gerätefehler	Niedrig	KL-Ü--	1 bit	


7.1.3	MDT technologies	AKU-0816.01	AKU-0816.01 Universalaktor 8-fach, 16A, 230VAC			Schalten, Treppenlicht 8f / Jalousie, Rollade 4f
#	Name Beschreibung	Objektfunktion	Priorität	Flags	Datentyp	Gruppenadressen
0	alle Kanäle	Jalousie Auf /Ab	Niedrig	K-S---	Auf/Ab	
1	alle Kanäle	Lamellenverstellung / Stop	Niedrig	K-S---	Öffnen/Schließen	
2	alle Kanäle	Stop	Niedrig	K-S---	Schalten	
3	alle Kanäle	Absolute Position	Niedrig	K-S---	Prozent (0..100%)	
4	alle Kanäle	Absolute Lamellenposition	Niedrig	K-S---	Prozent (0..100%)	

Adresse	Hersteller	Bestellnummer	Produkt	Applikation		Status
Beschreibung						
Raum			Gewerk			
Kommentar						
Installations-Hinweise						
	7	Smart Home Koffer				
	7.1	TP	Koffer B003571			
	7.1.3	MDT technologies	AKU-0816.01	AKU-0816.01 Universalaktor 8-fach, 16A, 230VAC	Schalten, Treppenlicht 8f / Jalousie, Rollade 4f	
#	Name	Objektfunktion	Priorität	Flags	Datentyp	Gruppenadressen
Beschreibung						
5	Zentralfunktion	Schalten EIN/AUS	Niedrig	K-S---	Schalten	
6	Kanal A / B	Jalousie Auf /Ab	Niedrig	K-S---	Auf/Ab, Auf/Ab	2/0/0 S
	J1 - Auf/Ab					
7	Kanal A / B	Lamellenverstellung / Stop	Niedrig	K-S---	Öffnen/Schließen, Öffnen/Schließen	2/0/1 S
	J1 - Stop/Lamelle					
10	Kanal A / B	Verfahrstatus	Niedrig	KL-Ü--	Start/Stop	
11	Kanal A / B	Absolute Position	Niedrig	K-S---	Prozent (0..100%)	
12	Kanal A / B	Absolute Lamellenposition	Niedrig	K-S---	Prozent (0..100%)	
13	Kanal A / B	Status aktuelle Position	Niedrig	KL-Ü--	Prozent (0..100%)	2/0/2 S
	J1 - Status Position Absolut					
14	Kanal A / B	Status akt. Lamellenposition	Niedrig	KL-Ü--	Prozent (0..100%)	
15	Kanal A / B	Akt. Position gültig	Niedrig	KL-Ü--	Schalten	
18	Kanal A / B	Status obere Position	Niedrig	KL-Ü--	1 bit	
19	Kanal A / B	Status untere Position	Niedrig	KL-Ü--	1 bit	
26	Kanal C / D	Jalousie Auf /Ab	Niedrig	K-S---	Auf/Ab	2/1/0 S
	J2 - Auf/Ab					
27	Kanal C / D	Lamellenverstellung / Stop	Niedrig	K-S---	Öffnen/Schließen	2/1/1 S
	J2 - Stop/Lamelle					
30	Kanal C / D	Verfahrstatus	Niedrig	KL-Ü--	Start/Stop, Start/Stop	
31	Kanal C / D	Absolute Position	Niedrig	K-S---	Prozent (0..100%)	
32	Kanal C / D	Absolute Lamellenposition	Niedrig	K-S---	Prozent (0..100%)	
33	Kanal C / D	Status aktuelle Position	Niedrig	KL-Ü--	Prozent (0..100%)	2/1/2 S
	J2 - Status Position Absolut					
34	Kanal C / D	Status akt. Lamellenposition	Niedrig	KL-Ü--	Prozent (0..100%)	
35	Kanal C / D	Akt. Position gültig	Niedrig	KL-Ü--	Schalten	
38	Kanal C / D	Status obere Position	Niedrig	KL-Ü--	1 bit	
39	Kanal C / D	Status untere Position	Niedrig	KL-Ü--	1 bit	
46	Kanal E	Schalten EIN/AUS	Niedrig	K-S---	Schalten, Schalten	1/1/0 S, 0/0/1
	LichtB1 - Schalten EinAus					
48	Kanal E	Sperren	Niedrig	K-S---	Freigeben, Freigeben	
50	Kanal E	Status	Niedrig	KL-Ü--	Schalten, Schalten	1/1/1 S
	LichtB1 - Status Ein Aus					
57	Kanal F	Treppenlicht Zentral	Niedrig	K-S---	Schalten	1/2/0, 0/0/1 S
58	Kanal F	Sperren	Niedrig	K-S---	Freigeben, Freigeben	
60	Kanal F	Status	Niedrig	KL-Ü--	Schalten, Schalten	1/2/1 S
	LichtTreppe - Status Dimmwert					
66	Kanal G	Schalten EIN/AUS Zentral	Niedrig	K-S---	Schalten, Schalten	1/0/0, 0/0/1 S
68	Kanal G	Sperren	Niedrig	K-S---	Freigeben, Freigeben	
70	Kanal G	Status	Niedrig	KL-Ü--	Schalten, Schalten	1/0/1 S

Adresse	Hersteller	Bestellnummer	Produkt	Applikation	Status
Beschreibung					
Raum			Gewerk		
Kommentar					
Installations-Hinweise					


	7	Smart Home Koffer			
--	---	-------------------	--	--	--

	7.1	TP	Koffer B003571		
--	-----	----	----------------	--	--

	7.1.3	MDT technologies	AKU-0816.01	AKU-0816.01 Universalaktor 8-fach, 16A, 230VAC	Schalten, Treppenlicht 8f / Jalousie, Rollade 4f
--	-------	------------------	-------------	--	--

#	Name Beschreibung	Objektfunktion	Priorität	Flags	Datentyp	Gruppenadressen
---	----------------------	----------------	-----------	-------	----------	-----------------

	LichtA1 - Status Ein Aus					
76	Kanal H	Schalten EIN/AUS	Niedrig	K-S---	Schalten	1/0/2 S, 0/0/1
	LichtA2 - Schalten EinAus					
78	Kanal H	Sperren	Niedrig	K-S---	Freigeben, Freigeben	
80	Kanal H	Status	Niedrig	KL-Ü--	Schalten, Schalten	1/0/3 S
	LichtA2 - Status Ein Aus					

	7.1.4	MDT technologies	AKH-0400.02	AKH-0400.02 Heizungsaktor 4-fach, 2TE, 24/230VAC	Heizungsaktor 4-fach
--	-------	------------------	-------------	--	----------------------

#	Name Beschreibung	Objektfunktion	Priorität	Flags	Datentyp	Gruppenadressen
---	----------------------	----------------	-----------	-------	----------	-----------------

0	Kanal A	Temperaturmesswert	Niedrig	K-SÜA-	Temperatur (°C)	3/0/0 S
	RaumA - Temperatur Ist					
3	Kanal A	Status Stellwert	Niedrig	KL-Ü--	Prozent (0..100%)	3/0/5 S
	RaumA - Stellgröße Heizen					
7	Kanal A	Sollwert Komfort	Niedrig	K-SÜ--	Temperatur (°C)	
9	Kanal A	Aktueller Sollwert	Niedrig	KL-Ü--	Temperatur (°C)	3/0/3 S
	RaumA - Sollwert Status Heizen					
10	Kanal A	Betriebsartvorwahl	Niedrig	K-S---	HVAC Modus	
11	Kanal A	DPT_HVAC Status	Niedrig	KL-Ü--	1 byte	
12	Kanal A	DPT_RHCC Status	Niedrig	KL-Ü--	RHCC Status	
13	Kanal A	Betriebsart Komfort	Niedrig	K-S---	Schalten	
14	Kanal A	Betriebsart Nacht	Niedrig	K-S---	Schalten	
15	Kanal A	Betriebsart Frostschutz	Niedrig	K-S---	Schalten	
16	Kanal A	Frostalarm	Niedrig	KL-Ü--	Alarm	
17	Kanal A	Hitzealarm	Niedrig	KL-Ü--	Alarm	
18	Kanal A	Sollwertverschiebung (1=+/0=-)	Niedrig	K-S---	Schritt	3/0/1 S
	RaumA - Sollwertverschiebung Heizen					
20	Kanal B	Temperaturmesswert	Niedrig	K-SÜA-	Temperatur (°C)	3/0/0 S
	RaumA - Temperatur Ist					
23	Kanal B	Status Stellwert	Niedrig	KL-Ü--	Prozent (0..100%)	3/0/6 S
	RaumA - Stellgröße Kühlen					
27	Kanal B	Sollwert Komfort	Niedrig	K-SÜ--	Temperatur (°C)	
29	Kanal B	Aktueller Sollwert	Niedrig	KL-Ü--	Temperatur (°C)	3/0/4 S
	RaumA - Sollwert Status Kühlen					
30	Kanal B	Betriebsartvorwahl	Niedrig	K-S---	HVAC Modus	
31	Kanal B	DPT_HVAC Status	Niedrig	KL-Ü--	1 byte	
32	Kanal B	DPT_RHCC Status	Niedrig	KL-Ü--	RHCC Status	
33	Kanal B	Betriebsart Komfort	Niedrig	K-S---	Schalten	
34	Kanal B	Betriebsart Nacht	Niedrig	K-S---	Schalten	
35	Kanal B	Betriebsart Hitzeschutz	Niedrig	K-S---	Schalten	
36	Kanal B	Frostalarm	Niedrig	KL-Ü--	Alarm	
37	Kanal B	Hitzealarm	Niedrig	KL-Ü--	Alarm	

Adresse	Hersteller	Bestellnummer	Produkt	Applikation	Status
Beschreibung					
Raum			Gewerk		
Kommentar					
Installations-Hinweise					



7 Smart Home Koffer



7.1 TP Koffer B003571






7.1.4 MDT technologies AKH-0400.02 AKH-0400.02 Heizungsaktor 4-fach, 2TE, 24/230VAC Heizungsaktor 4-fach





#	Name Beschreibung	Objektfunktion	Priorität	Flags	Datentyp	Gruppenadressen
38	Kanal B	Sollwertverschiebung (1=+/0=-)	Niedrig	K-S---	Schritt	3/0/2 S
	RaumA - Sollwertverschiebung Kühlen					
40	Kanal C	Stellwert	Niedrig	K-SÜA-	Prozent (0..100%)	3/1/3 S
	RaumB - Stellgröße Heizen					
60	Kanal D	Stellwert	Niedrig	K-SÜA-	Prozent (0..100%)	3/1/4 S
	RaumB - Stellgröße Kühlen					
80	Sommer / Winter	Umschaltung	Niedrig	K-SÜA-	Schalten	
84	Störung	Bei Kurzschluß	Hoch	KL-Ü--	Alarm	
87	Szene	Aktivieren	Niedrig	K-S---	Szenen Nummer	
88	Zentrale Funktion	In Betrieb	Niedrig	KL-Ü--	Status	



7.1.10 MDT technologies SCN-LCDGx.01 Glas Bedienzentrale mit LCD Glas Bedienzentrale

#	Name Beschreibung	Objektfunktion	Priorität	Flags	Datentyp	Gruppenadressen
0	Temperaturmesswert	Messwert senden	Niedrig	KL-Ü--	Temperatur (°C)	3/1/0 S
	RaumB - Temperatur Ist					
6	Komfort Sollwert	Sollwert vorgeben	Niedrig	KLSÜ--	Temperatur (°C)	
8	Stellwert Heizen	Stellgröße senden	Niedrig	KL-Ü--	Prozent (0..100%)	3/1/3 S
	RaumB - Stellgröße Heizen					
10	Stellwert Kühlen	Stellgröße senden	Niedrig	KL-Ü--	Prozent (0..100%)	3/1/4 S
	RaumB - Stellgröße Kühlen					
11	Betriebsart Komfort	Betriebsart schalten	Niedrig	K-S---	Schalten	
12	Betriebsart Nacht	Betriebsart schalten	Niedrig	K-S---	Schalten	
13	Betriebsart Frost/Hitzeschutz	Betriebsart schalten	Niedrig	K-S---	Schalten	
20	Aussentemperatur	Messwert empfangen	Niedrig	K-SÜ--	Temperatur (°C)	
24	Rücksetzen der Sollwerte	Parameterwerte aufrufen	Niedrig	K-S---	Freigeben	
25	DPT_HVAC Status	Reglerstatus senden	Niedrig	KL-Ü--	1 byte	
27	Tag/Nacht	Umschaltung	Niedrig	K-SÜ--	Schalten	
29	Aktueller Sollwert	Sollwert senden	Niedrig	KL-Ü--	Temperatur (°C)	3/1/2 S
	RaumB - Sollwert Status					
30	RHCC Status	Reglerstatus senden	Niedrig	KL-Ü--	2 bytes	
31	Betriebsartvorwahl	Betriebsart wählen	Niedrig	K-S---	1 byte	
32	Manuelle Sollwertverschiebung (1=+/0=-)	Anhebung / Absenkung	Niedrig	K-S---	1 bit	3/1/1 S
	RaumB - Sollwertverschiebung					
54	Zeit	Status senden	Niedrig	KL-Ü--	Tageszeit	
55	Datum	Status senden	Niedrig	KL-Ü--	Datum	
56	Datum und Zeit	Status senden	Niedrig	KL-Ü--	8 bytes	0/1/0 S
	Datum und Zeit					
62	Direktfunktion: Linke Taste Zentral	Schalten	Niedrig	KL-Ü--	Schalten, Schalten	0/0/1 S

Adresse	Hersteller	Bestellnummer	Produkt	Applikation			Status
Beschreibung							
Raum			Gewerk				
Kommentar							
Installations-Hinweise							
	7	Smart Home Koffer					
	7.1	TP	Koffer B003571				
	7.1.10	MDT technologies	SCN-LCDGx.01	Glas Bedienzentrale mit LCD		Glas Bedienzentrale	
#	Name	Objektfunktion	Priorität	Flags	Datentyp	Gruppenadressen	
	Beschreibung						
65	Direktfunktion: Rechte Taste Zentral	Schalten	Niedrig	KL-Ü--	Schalten, Schalten	0/0/1 S	
68	Funktion 1 J1 - Auf/Ab	Jalousie Auf/Ab	Niedrig	KL-Ü--	Auf/Ab, Auf/Ab	2/0/0 S	
69	Funktion 1 J1 - Stop/Lamelle	Stop/Lamellen Auf/Zu	Niedrig	KL-Ü--	Öffnen/Schließen, Öffnen/Schließen	2/0/1 S	
70	Funktion 1 J1 - Status Position Absolut	Status Absolute Position	Niedrig	K-S---	Prozent (0..100%), Prozent (0..100%)	2/0/2 S	
71	Funktion 2 J2 - Auf/Ab	Jalousie Auf/Ab	Niedrig	KL-Ü--	Auf/Ab, Auf/Ab	2/1/0 S	
72	Funktion 2 J2 - Stop/Lamelle	Stop/Lamellen Auf/Zu	Niedrig	KL-Ü--	Öffnen/Schließen, Öffnen/Schließen	2/1/1 S	
73	Funktion 2 J2 - Status Position Absolut	Status Absolute Position	Niedrig	K-S---	Prozent (0..100%), Prozent (0..100%)	2/1/2 S	
74	Funktion 3 LichtA3 - Schalten EinAus	Dimmen EIN/AUS	Niedrig	KL-Ü--	Schalten, Schalten	1/0/4 S	
75	Funktion 3 LichtA3 - Rel Dimm	Dimmen	Niedrig	KL-Ü--	Dimmer Schritt	1/0/6 S	
76	Funktion 3 LichtA3 - Status Dimmwert	Status Dimmwert	Niedrig	K-S---	Prozent (0..100%), Prozent (0..100%)	1/0/8 S	
77	Funktion 4 LichtB2 - Schalten EinAus	Dimmen EIN/AUS	Niedrig	KL-Ü--	Schalten, Schalten	1/1/2 S	
78	Funktion 4 LichtB2 - Rel Dimm	Dimmen	Niedrig	KL-Ü--	Dimmer Schritt	1/1/4 S	
79	Funktion 4 LichtB2 - Status Dimmwert	Status Dimmwert	Niedrig	K-S---	Prozent (0..100%), Prozent (0..100%)	1/1/6 S	
80	Funktion 5 LichtA1 - Schalten EinAus	Schalten EIN/AUS	Niedrig	KL-Ü--	Schalten, Schalten	1/0/0 S	
82	Funktion 5 LichtA1 - Status Ein Aus	Status Ein/Aus	Niedrig	K-S---	Schalten, Schalten	1/0/1 S	
83	Funktion 6 LichtA2 - Schalten EinAus	Schalten EIN/AUS	Niedrig	KL-Ü--	Schalten, Schalten	1/0/2 S	
85	Funktion 6 LichtA2 - Status Ein Aus	Status Ein/Aus	Niedrig	K-S---	Schalten, Schalten	1/0/3 S	
86	Funktion 7 LichtB1 - Schalten EinAus	Schalten EIN/AUS	Niedrig	KL-Ü--	Schalten, Schalten	1/1/0 S	
88	Funktion 7 LichtB1 - Status Ein Aus	Status Ein/Aus	Niedrig	K-S---	Schalten, Schalten	1/1/1 S	
89	Funktion 8	Schalten EIN/AUS	Niedrig	KL-Ü--	Schalten, Schalten	1/2/0 S	

Adresse		Hersteller	Bestellnummer	Produkt		Applikation	Status
Beschreibung							
Raum				Gewerk			
Kommentar							
Installations-Hinweise							
	7	Smart Home Koffer					
	7.1	TP	Koffer B003571				
	7.1.10	MDT technologies	SCN-LCDGx.01	Glas Bedienzentrale mit LCD		Glas Bedienzentrale	
	#	Name	Objektfunktion	Priorität	Flags	Datentyp	Gruppenadressen
		Beschreibung					
		LichtTreppe - Schalten EinAus					
	91	Funktion 8	Status Ein/Aus	Niedrig	K-S---	Schalten, Schalten	1/2/1 S
		LichtTreppe - Status Dimmwert					
	128	Sperren 1	Zeitschaltuhr sperren	Niedrig	K-S---	Freigegeben	
	129	Sperren 2	Zeitschaltuhr sperren	Niedrig	K-S---	Freigegeben	
	7.1.100	NETxAutomation	H02.01.0.50.20	NETx KNX IP Router		NETx KNX IP Router	