

Applikationsprogramm-Beschreibung

eibDUO

Dimmaktor	4-fach 2.5A
Bez.:	DIM4FU-2-FW
Art.Nr.:	87601





Inhaltsverzeichnis

1.1	Funk	tionsbeschreibung	Seite 1
2.1	Komi	munikationsobjekte	Seite 1
2.2	Objek	tbeschreibung	Seite 2
2.3	Para	neter	Seite 3
	2.3.1	Schalten	Seite 5
		2.3.1.1 Dimmwert beim einschalten	Seite 5
		2.3.1.2 Ein / Ausschalten durch Dimmen	Seite 5
		2.3.1.3 Unterer / Oberer Grenzwert am Dimmerausgang	Seite 6
	2.3.2	Zeiten	
		2.3.2.1 Dimmzeit und Dimmwert	Seite 6
		2.3.2.2 Soft Ein – und Ausschalten	Seite 7
		2.3.2.3 Zeitverzögerung und Blinken	Seite 8
	2.3.3	Szenen	Seite 9
	2.3.4	Sequenzen	Seite 10
	2.3.5	Sperren	Seite 12
	2.3.6	Status	Seite 13
	2.3.7	Zählerfunktionen	Seite 13
3.1	Facili	tyWeb Funktionen(Nur NK-FW und NK-FW graphic)	Seite 14
	3.1.1	FacilityWeb Konfiguration in der ETS	Seite 14
	3.1.2	FacilityWeb Konfiguration Browser	Seite 15
		3.1.2.1 Startseite	Seite 15
		3.1.2.2 Gerät	Seite 15
		3.1.2.3 Config	Seite 16
		3.1.2.4 Jahreslog	Seite 17
		3.1.2.5 Kanal A / B / C / D	Seite 18

Lingg 🖸 Janke



Applikationsprogramm-Beschreibung

eibDUO

Dimmaktor 4-fach Bez.: DIM4F Art.Nr.: 87601

4-fach 2.5A DIM4FU-2-FW 87601

1.1 Funktionsbeschreibung:

Der 4-fach Dimmer ist für alle gängigen dimmmbaren Leuchtmittelarten geeignet. Es stehen (4) getrennte Dimmerausgänge zur Verfügung, die mit je 2,5 A belastbar sind. Die Regelkreise erkennen automatisch die angeschlossene Last und schalten dementsprechend von Phasenan- auf Phasenabschnitts- technologie um. Je zwei Dimmerausgänge können zur Leistungserhöhung parallel geschaltet werden. Mit Hilfe von DIP-Schaltern kann aber bei bekanntem Leuchtmittel auch die optimale Dimmart vorgegeben werden.

Das zugehörige Applikationsprogramm bietet folgende Funktionen pro Kanal:

- Schalten Ein / Aus
- Dimmen heller / dunkler
- Dimmwert senden
- Schalten durch Dimmen
- Dimmwert-Begrenzung
- Soft Ein- / Ausschalten
- einstellbare Dimmzeit für Dimmen heller / dunkler
- einstellbare Dimmzeit für Dimmwerte, Szenen und Sequenzen
- Auswahl ob Ein- / Ausschaltverzögert, Treppenhauslicht-Funktion oder Blinken
- 2 Sequenzen pro Kanal mit jeweils bis zu 4 Aktionen pro Sequenz und einstellbarer
- Wartezeit zwischen zwei Aktionen
- Einbinden jedes Kanals in bis zu 32 Szenen
- Sperren / Freigeben
- Senden von Schalt- und Dimmwert-Status sowie von 3 Fehlermeldungen
- Senden von Zählerwerten wie Seriennummer, Status und Zählerstand
- Senden von Wirkleistung, Spannung und Strom
- FacilityWeb Funktionen

Die einzelnen Funktionen und deren Einstellmöglichkeiten werden im Rahmen der zugehörigen Parameterfenster erläutert.

2.1 Kommunikationsobjekte:

Das nachfolgende Bild zeigt die Kommunikationsobjekte im Auslieferungszustand.

Nummer +	Name	Objektfunktion	Beschreibung	Gruppenadress	Länge	K	L	S	Ü	А	Datentyp	Priorit
■‡ 0	Eingang A schalten	Kanal A Objekt 1			1 bit	Κ	-	S	-	-		Niedrig
■2 1	Eingang A dimmen	Kanal A Objekt 2			4 bit	Κ	-	S	-	-		Niedrig
■‡ 2	Eingang A Wert	Kanal A Objekt 3			1 Byte	Κ	-	S	-	-		Niedrig
■2 19	Eingang B schalten	Kanal B Objekt 1			1 bit	Κ	-	S	-	-		Niedrig
■≵ 20	Eingang B dimmen	Kanal B Objekt 2			4 bit	Κ	-	S	-	-		Niedrig
■21	Eingang B Wert	Kanal B Objekt 3			1 Byte	Κ	-	S	-	-		Niedrig
■‡ 38	Eingang C schalten	Kanal C Objekt 1			1 bit	Κ	-	S	-	-		Niedrig
■2 39	Eingang C dimmen	Kanal C Objekt 2			4 bit	Κ	-	S	-	-		Niedrig
■≹ 40	Eingang C Wert	Kanal C Objekt 3			1 Byte	Κ	-	S	-	-		Niedrig
■≵ 57	Eingang D schalten	Kanal D Objekt 1			1 bit	Κ	-	S	-	-		Niedrig
■≵ 58	Eingang D dimmen	Kanal D Objekt 2			4 bit	Κ	-	S	-	-		Niedrig
■≵ 59	Eingang D Wert	Kanal D Objekt 3			1 Byte	Κ	-	S	-	-		Niedrig



Applikationsbeschreibung DIM4FU-2-FW Das nachfolgende Bild zeigt die max. möglichen Kommunikationsobjekte, wenn alle Funktionen aktiviert wurden.

	Nummer +	Name	Objektfunktion	Länge	K	L	S	Ũ	A Datentyp	Priorit	Nummer+	Name	Objektfunktion	Länge	K	L	S	U	A Datentyp	Priorit
	0	Eingang A schalten	Kanal A Objekt 1	1 bit	К	-	S	2		Niedrig 📫	19	Eingang B schalten	Kanal B Objekt 1	1 bit	К	-	S	<u>e</u> s - 2	31 - C	Niedrig
■ ₹	1	Eingang A dimmen	Kanal A Objekt 2	4 bit	Κ		S	-	-	Niedrig 📑	20	Eingang B dimmen	Kanal B Objekt 2	4 bit	K	÷ - 2	S	-	-8	Niedrig
=2	2	Eingang A Wert	Kanal A Objekt 3	1 Byte	К		S		-	Niedrig 📫	21	Eingang B Wert	Kanal B Objekt 3	1 Byte	К	•	S	e) (- (Niedrig
# #	3	Ausgang A StatusSchalten	Kanal A Objekt 4	1 bit	Κ	-	-	Ü		Niedrig 📫	22	Ausgang B StatusSchalten	Kanal B Objekt 4	1 bit	Κ		•	Ü	10	Niedrig
==	4	Ausgang A StatusWert	Kanal A Objekt 5	1 Byte	Κ	3	2	Ü	01	Niedrig 📑	23	Ausgang B StatusWert	Kanal B Objekt 5	1 Byte	Κ	-		Ü	20	Niedrig
■ ‡	5	Eingang A sperren	Kanal A Objekt 6	1 bit	Κ		S	-	-	Niedrig 📫	24	Eingang B sperren	Kanal B Objekt 6	1 bit	К		S	-	- 10 C	Niedrig
# #	6	Eingang A Szenen	Kanal A Objekt 7	1 Byte	К		S			Niedrig 📫	25	Eingang B Szenen	Kanal B Objekt 7	1 Byte	К	-	S	e) - (• (Niedrig
	7	Eingang A Sequenz 1	Kanal A Objekt 8	1 bit	Κ	-	S	-	-	Niedrig 📫	26	Eingang B Sequenz 1	Kanal B Objekt 8	1 bit	К		S			Niedrig
₩₹	8	Eingang A Sequenz 2	Kanal A. Objekt 9	1 bit	К	2	S	-	20	Niedrig 📫	27	Eingang B Sequenz 2	Kanal B Objekt 9	1 bit	Κ	-	S	-	24	Niedrig
	9	Ausgang A FehlerAllgemein	Kanal A Objekt 10	1 bit	Κ	-	-	Ü	-	Niedrig 🚅	28	Ausgang B FehlerAllgemein	Kanal B Objekt 10	1 bit	К	-	-	Ü	- 11	Niedrig
	10	Ausgang A FehlerKeinNetz	Kanal A Objekt 11	1 bit	К			Ü	-	Niedrig 📫	29	Ausgang B FehlerKeinNetz	Kanal B Objekt 11	1 bit	К			Ü	•	Niedrig
# #	11	Ausgang A FehlerÜberlastung	Kanal A Objekt 12	1 bit	К	-	-	Ü	-	Niedrig 📫	30	Ausgang B FehlerÜberlastung	Kanal B Objekt 12	1 bit	К			Ü	36	Niedrig
# #	12	Ausgang A Zähler S/N	Kanal A Objekt 12	4 Byte	К	5	-	Ü		Niedrig 📫	31	Ausgang B Zähler S/N	Kanal B Objekt 12	4 Byte	Κ	÷ (•	Ü	25	Niedrig
===	13	Ausgang A Zählerstatus	Kanal A Objekt 13	1 bit	Κ		-	Ü	-	Niedrig 📫	32	Ausgang B Zählerstatus	Kanal B Objekt 13	1 bit	К	-	-	Ü		Niedrig
===	14	Ausgang A Zählerstand (kWh)	Kanal A Objekt 14	4 Byte	К	-	-	Ü		Niedrig 📫	33	Ausgang B Zählerstand (kWh)	Kanal B Objekt 14	4 Byte	К	-	-	Ü	-	Niedrig
===	15	Ausgang A Zählerstand (Wh)	Kanal A Objekt 15	4 Byte	Κ	-	-	Ü	-	Niedrig 📫	34	Ausgang B Zählerstand (Wh)	Kanal B Objekt 15	4 Byte	К		•	Ü	-	Niedrig
■‡	16	Ausgang A Wirkleistung (W)	Kanal A Objekt 16	4 Byte	К	2	2	Ü	2	Niedrig 📫	35	Ausgang B Wirkleistung (W)	Kanal B Objekt 16	4 Byte	Κ	с (-	Ü	20	Niedrig
■ ‡	17	Ausgang A Spannung (V)	Kanal A Objekt 17	4 Byte	Κ	-	-	Ü	-	Niedrig 📫	36	Ausgang B Spannung (V)	Kanal B Objekt 17	4 Byte	К	-	-	Ü		Niedrig
∎ ‡	18	Ausgang A Strom (A)	Kanal A Objekt 18	4 Byte	К	-	-	Ü		Niedrig 📫	37	Ausgang B Strom (A)	Kanal B Objekt 18	4 Byte	К	-	-	Ü	-	Niedrig
K	mmi	inikationsoh	iekte Kana	Δ						K	ommi	inikationsob	iekte Kana	al B						
1.0	///////										•••••		,							
	Nummer +	Name	Objektfunktion	Länge	K	L	S	Ū	A Datentyp	Priorit	Nummer +	Name	Objektfunktion	Länge	K	L	S	Ü	A Datentyp	Priorit
.	Nummer + 38	Name Eingang C schalten	Objektfunktion Kanal C Objekt 1	Länge 1 bit	К К	L	S S	Ū -	A Datentyp	Priorit Niedrig	Nummer + 57	Name Eingang D schalten	Objektfunktion Kanal D Objekt 1	Länge 1 bit	K K	L	s S	Ü	A Datentyp	Priorit Niedrig
■# ■#	Nummer + 38 39	Name Eingang C schalten Eingang C dimmen	Objektfunktion Kanal C Objekt 1 Kanal C Objekt 2	Länge 1 bit 4 bit	K K K	L	S S S	Ū - -	A Datentyp	Priorit Niedrig Niedrig	Nummer + 57 58	Name Eingang D schalten Eingang D dimmen	Objektfunktion Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 2	Länge 1 bit 4 bit	K K K	L -	s S S	Ü - -	A Datentyp - -	Priorit Niedrig Niedrig
14 14 14	Nummer + 38 39 40	Name Eingang C schalten Eingang C dimmen Eingang C Wert	Objektfunktion Kanal C Objekt 1 Kanal C Objekt 2 Kanal C Objekt 3	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte	K K K K	L - -	S S S S	Ū - -	A Datentyp - -	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig	Nummer + 57 58 59	Name Eingang D schalten Eingang D dimmen Eingang D Wert	Objektfunktion Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 2 Kanal D Objekt 3	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte	K K K	L - -	S S S	0 - -	A Datentyp - -	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig
발 발 발 발	Nummer * 38 39 40 41	Name Eingang C schalten Eingang C dimmen Eingang C Wert Ausgang C StatusSchalten	Objektfunktion Kanal C Objekt 1 Kanal C Objekt 2 Kanal C Objekt 3 Kanal C Objekt 4	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit	K K K K	L - - -	S S S -	Ū - - Ū	A Datentyp	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig	Nummer + 57 58 59 60	Name Eingang D schalten Eingang D dimmen Eingang D Wert Ausgang D StatusSchalten	Objektfunktion Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 2 Kanal D Objekt 3 Kanal D Objekt 4	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit	K K K K	L - - -	s S S -	0	A Datentyp - - -	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig
달 달 달 달 달	Nummer + 38 39 40 41 42	Name Eingang C schalten Eingang C dimmen Eingang C Wert Ausgang C StatusSchalten Ausgang C StatusWert	Objektfunktion Kanal C Objekt 1 Kanal C Objekt 2 Kanal C Objekt 3 Kanal C Objekt 4 Kanal C Objekt 5	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte	K K K K K	L - - -	S S S - -	0 - - 0 0	A Datentyp	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig	Nummer * 57 58 59 60 61	Name Eingang D schalten Eingang D dimmen Eingang D Wert Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusWert	Objektfunktion Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 2 Kanal D Objekt 3 Kanal D Objekt 4 Kanal D Objekt 5	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte	K K K K	L - - - -	s s s -	0 - - 0 0	A Datentyp	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig
한 한 한 한 한 한	Nummer 4 38 39 40 41 42 43	Name Eingang C schalten Eingang C dimmen Eingang C Wert Ausgang C StatusSchalten Ausgang C StatusWert Eingang C sperren	Objektfunktion Kanal C Objekt 1 Kanal C Objekt 2 Kanal C Objekt 3 Kanal C Objekt 4 Kanal C Objekt 5 Kanal C Objekt 6	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit	K K K K K K	L - - - -	S S S - - S	Ū - - 0 0	A Datentyp	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig	Nummer + 57 57 58 59 60 61 62	Name Eingang D schalten Eingang D dimmen Eingang D Wert Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusWert Eingang D sperren	Objektfunktion Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 2 Kanal D Objekt 3 Kanal D Objekt 4 Kanal D Objekt 5 Kanal D Objekt 6	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit	K K K K K	L - - -	s s s - s	0 - - 0 0 -	A Datentyp	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig
할 할 할 할 할 할 할	Nummer + 38 39 40 41 42 43 43 44	Name Eingang C schalten Eingang C dimmen Eingang C Wet Ausgang C StatusSchalten Ausgang C StatusSkert Eingang C sperren Eingang C Szenen	Objektfunktion un un Kanal C Objekt 1 Kanal C Objekt 2 Kanal C Objekt 3 Kanal C Objekt 4 Kanal C Objekt 5 Kanal C Objekt 6 Kanal C Objekt 7	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte	K K K K K K	L - - - - -	S S - - S S S	Ū - - Ū Ū -	A Datentyp	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig	Nummer ▲ 57 58 59 60 61 62 63	Name Eingang D schalten Eingang D dimmen Eingang D Wert Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusSchalten Eingang D szenen Eingang D Szenen	Objektfunktion in in in Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 2 Kanal D Objekt 3 Kanal D Objekt 4 Kanal D Objekt 5 Kanal D Objekt 7	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte	K K K K K K	L - - -	s s - s s	0 - - 0 0 -	A Datentyp	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig
한 한 한 한 한 한 한 한	Nummer * 38 39 40 41 42 43 43 44 45	Name Eingang C schalten Eingang C dimmen Eingang C Wert Ausgang C StatusSchalten Ausgang C StatusWert Eingang C sperren Eingang C Szenen Eingang C Szenen	Objektfunktion u u ur. Kanal C Objekt 1 Kanal C Objekt 2 Kanal C Objekt 3 Kanal C Objekt 4 Kanal C Objekt 6 Kanal C Objekt 7 Kanal C Objekt 8	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 Byte 1 bit 1 bit	К К К К К К К	L - - - - - - - - - - - - -	S S - - S S S S	0 - - 0 0 - -	A Datentyp	Priorit Niedrig 2 Niedrig 2 Niedrig 2 Niedrig 2 Niedrig 2 Niedrig 2 Niedrig 2 Niedrig 2	Nummer ▲ 57 58 59 60 61 62 63 64 64	Name Eingang D schalten Eingang D dimmen Eingang D Wert Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusVert Eingang D Steren Eingang D Seren Eingang D Sequen 1	Objektfunktion in in in Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 2 Kanal D Objekt 3 Kanal D Objekt 4 Kanal D Objekt 5 Kanal D Objekt 7 Kanal D Objekt 7 Kanal D Objekt 8	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 Byte 1 bit	к к к к к к к к		s s - s s s s	0 - - 0 - - -	A Datentyp	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig
한 한 한 한 한 한 한 한 한	Nummer + 38 39 40 41 42 43 44 43 44 45 46	Name Eingang C schalten Eingang C Wert Ausgang C StatusSchalten Ausgang C StatusWert Eingang C sperren Eingang C Sequenz 1 Eingang C Sequenz 2	Objektfunktion i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	К К К К К К К К	L - - - - - - - -	S S S - - S S S S	0 - - 0 0 - - -	A Datentyp	Priorit Niedrig "2 Niedrig "2 Niedrig "2 Niedrig "2 Niedrig "2 Niedrig "2 Niedrig "2 Niedrig "2 Niedrig "2	Nummer ★ 57 58 59 60 61 62 63 64 65 65	Name Eingang D schalten Eingang D dimmen Eingang D Wert Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusSvert Eingang D Sternen Eingang D Sternen Eingang D Sternen Eingang D Sternen 2	Objektfunktion in in in Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 2 Kanal D Objekt 3 Kanal D Objekt 4 Kanal D Objekt 5 Kanal D Objekt 7 Kanal D Objekt 8 Kanal D Objekt 8 Kanal D Objekt 9	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit	к к к к к к к к	L - - -	s s - s s s s s s	0	A Datentyp	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig
한 한 한 한 한 한 한 한 한 한	Nummer* 38 39 40 41 42 43 43 44 45 46 46 47	Name Eingang C schalten Eingang C dimmen Eingang C Wert Ausgang C StatusSchalten Ausgang C StatusWert Eingang C sperren Eingang C Sequenz 1 Eingang C Sequenz 1 Eingang C Sequenz 2 Ausgang C FehlerAllgemein	Objektfunktion in in in Kanal C Objekt 1 Kanal C Objekt 2 Kanal C Objekt 2 Kanal C Objekt 4 Kanal C Objekt 5 Kanal C Objekt 6 Kanal C Objekt 7 Kanal C Objekt 7 Kanal C Objekt 9 Kanal C Objekt 9	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	К К К К К К К К К	L 	S S - - S S S S - - - - - - - - - - - -	Ū - - - - - - - - - -	A Datentyp	Priorit Niedrig 22 Niedrig 22	Nummer ▲ 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67	Name Eingang D schalten Eingang D Wert Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusWert Eingang D seguens 1 Eingang D Sequens 1 Eingang D Sequens 2 Ausgang D, FehlerAllgemein	Objektfunktion in in inn Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 2 Kanal D Objekt 3 Kanal D Objekt 3 Kanal D Objekt 6 Kanal D Objekt 6 Kanal D Objekt 7 Kanal D Objekt 8 Kanal D Objekt 9 Kanal D Objekt 9	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	K K K K K K K	L - - - - -	s s - - s s s - -	0 - - 0 - - - - - - - - - - - - - - - -	A Datentyp	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig
한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한	Nummer* 38 39 40 41 42 43 44 45 46 45 46 47 48	Name Eingang C schalten Eingang C dimmen Eingang C Vert Ausgang C Status/Schalten Ausgang C Status/Wert Eingang C Status/Wert Eingang C Szenen Eingang C Sequenz 1 Eingang C Sequenz 2 Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FehlerAllgemein	Objektfunktion Kanal C Objekt 1 Kanal C Objekt 2 Kanal C Objekt 3 Kanal C Objekt 4 Kanal C Objekt 5 Kanal C Objekt 7 Kanal C Objekt 8 Kanal C Objekt 8 Kanal C Objekt 9 Kanal C Objekt 9 Kanal C Objekt 1 Kanal C Objekt 1	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	к к к к к к к к к к к	L - - - - - - - -	S S S - S S S S S S - - - -	Ū - - - - - - - - - - 0 0	A Datentyp	Priorit Niedrig 2 Niedrig 2	Nummer → 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 66 67	Name Eingang D schalten Eingang D dimmen Eingang D Wert Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusSkratten Eingang D sepren Eingang D Sequenz 1 Eingang D Sequenz 2 Ausgang D FehlerAllgemein Ausgang D FehlerAllgemein	Objektfunktion Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 2 Kanal D Objekt 3 Kanal D Objekt 4 Kanal D Objekt 5 Kanal D Objekt 7 Kanal D Objekt 9 Kanal D Objekt 10 Kanal D Objekt 11	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	K K K K K K K	L .	s S S - S S S S - - - -	Ú - - Ū - - - Ū Ū Ū Ū Ū Ū Ū	A Datentyp	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig
한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한	Nummer * 38 39 40 41 42 43 44 45 46 45 46 47 48 48 49	Name Eingang C schalten Eingang C dimmen Eingang C Wert Ausgang C StatusSchalten Ausgang C StatusWert Eingang C StatusWert Eingang C StatusWert Eingang C Sequenz 1 Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FehlerAllgemein	Objektfunktion Image Kanal C Objekt 1 Kanal C Objekt 2 Kanal C Objekt 3 Kanal C Objekt 4 Kanal C Objekt 5 Kanal C Objekt 5 Kanal C Objekt 7 Kanal C Objekt 7 Kanal C Objekt 8 Kanal C Objekt 10 Kanal C Objekt 11 Kanal C Objekt 12	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	K K K K K K K K K	L 	S S S S S S S S S S - - -	Ū - - - - - - - 0 0 0	A Datentyp	Priorit Niedrig 2 Niedrig 2	Nummer ▲ 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 67	Name Eingang D schalten Eingang D dimmen Eingang D Wert Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusSkratten Eingang D Seperen Eingang D Sequenz 1 Eingang D Sequenz 1 Ausgang D FehlerAllgemein Ausgang D FehlerAllgemein Ausgang D FehlerAllgemein	Objektfunktion in in in Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 2 Kanal D Objekt 2 Kanal D Objekt 4 Kanal D Objekt 5 Kanal D Objekt 7 Kanal D Objekt 7 Kanal D Objekt 19 Kanal D Objekt 10 Kanal D Objekt 11 Kanal D Objekt 11	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	к к к к к к к к	L .	s s s - - s s s s s s - -	Ŭ - - Ū Ū - - Ū Ū Ū Ū Ū Ū Ū Ū Ū Ū Ū -	A Datentyp	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig
말끔말끔말끔끔끔끔끔끔끔끔끔	Nummer * 38 39 40 41 42 43 44 45 46 45 46 47 48 49 50	Name Eingang C schalten Eingang C dimmen Eingang C Wert Ausgang C StatusSchalten Ausgang C StatusWert Eingang C StatusWert Eingang C Sequenz 1 Eingang C Sequenz 1 Eingang C Sequenz 2 Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FehlerKeinNetz Ausgang C FehlerKeinNetz	Objektfunktion Kanal C Objekt 1 Kanal C Objekt 2 Kanal C Objekt 3 Kanal C Objekt 4 Kanal C Objekt 5 Kanal C Objekt 6 Kanal C Objekt 7 Kanal C Objekt 8 Kanal C Objekt 8 Kanal C Objekt 9 Kanal C Objekt 10 Kanal C Objekt 12 Kanal C Objekt 12	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 4 Byte	к к к к к к к к к к		S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	0 - - 0 0 - - - 0 0 0 0 0 0	A Datentyp	Priorit Niedrig 22 Niedrig 22	Nummer - 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 65 66 67 68 69 20	Name Eingang D schalten Eingang D dimmen Eingang D Wert Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusSchalten Eingang D Seperen Eingang D Sequenz 1 Eingang D Sequenz 1 Ausgang D FehlerAllgemein Ausgang D FehlerAllgemein Ausgang D FehlerAllgemein Ausgang D FehlerAllstang Ausgang D Zahler S/N	Objektfunktion un un Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 2 Kanal D Objekt 3 Kanal D Objekt 5 Kanal D Objekt 7 Kanal D Objekt 8 Kanal D Objekt 8 Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 11 Kanal D Objekt 12 Kanal D Objekt 12	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 4 Byte	к к к к к к к к к		S S S S S S S S S S - - - - - - -	Ŭ - - Ū Ū Ū Ū Ū Ū Ū Ū Ū Ū Ū Ū	A Datentyp	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig
***********	Nummer * 38 39 40 41 42 43 44 45 46 45 46 47 48 49 50 51	Name Eingang C schalten Eingang C dimmen Eingang C Wert Ausgang C StatusSchalten Ausgang C StatusWert Eingang C speren Eingang C Sequenz 1 Eingang C Sequenz 2 Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C ZahlerS/N Ausgang C ZahlerS/N	Objektfunktion Im Im Kanal C Objekt 1 Kanal C Objekt 2 Kanal C Objekt 2 Kanal C Objekt 2 Kanal C Objekt 3 Kanal C Objekt 6 Kanal C Objekt 7 Kanal C Objekt 8 Kanal C Objekt 9 Kanal C Objekt 10 Kanal C Objekt 11 Kanal C Objekt 12 Kanal C Objekt 12 Kanal C Objekt 12	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 4 Byte 1 bit 4 Byte 1 bit	к к к к к к к к к к к к к		S S S S S S S S S S - - - - - - -	0 	A Datentyp	Priorit Niedrig 2 Niedrig 2	Nummer - 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 65 66 67 68 69 70	Name Eingang D schalten Eingang D Wert Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusWert Eingang D Seguenz Eingang D Sequenz 1 Eingang D Sequenz 2 Ausgang D FehlerAllgemein Ausgang D FehlerAllgemein Ausgang D FehlerKeinNetz Ausgang D Zahler 5/N Ausgang D Zähler 5/N	Objektfunktion Im Im Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 2 Kanal D Objekt 3 Kanal D Objekt 4 Kanal D Objekt 5 Kanal D Objekt 6 Kanal D Objekt 7 Kanal D Objekt 8 Kanal D Objekt 9 Kanal D Objekt 10 Kanal D Objekt 12	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 bit	к к к к к к к к к к к	L	s s s s s s s s s s s - - - -	0 - - 0 0 - - 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Datentyp Datentyp	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig
<u> </u>	Nummer	Name Eingang C schalten Eingang C dimmen Eingang C Wert Ausgang C StatusSchalten Ausgang C StatusWert Eingang C sperren Eingang C Sequenz 1 Eingang C Sequenz 1 Eingang C Sequenz 2 Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FehlerAllgenein Ausgang C FehlerAllstatung Ausgang C Zählerstatus Ausgang C Zählerstatus	Objektfunktion Kanal C Objekt 1 Kanal C Objekt 2 Kanal C Objekt 2 Kanal C Objekt 3 Kanal C Objekt 4 Kanal C Objekt 5 Kanal C Objekt 6 Kanal C Objekt 7 Kanal C Objekt 9 Kanal C Objekt 10 Kanal C Objekt 12 Kanal C Objekt 12 Kanal C Objekt 12 Kanal C Objekt 13 Kanal C Objekt 14	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 4 Byte 1 bit 4 Byte	к к к к к к к к к к к к к		S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	0 - - 0 0 - - - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A Datentyp	Priorit Niedrig 2 Niedrig 2 Niedr	Nummer - 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 65 66 67 68 69 70 70 71	Name Eingang D schalten Eingang D wert Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusWert Eingang D sequenz Eingang D Sequenz 1 Eingang D Sequenz 2 Ausgang D FehlerAllgemein Ausgang D FehlerAllgemein Ausgang D FehlerKeinNetz Ausgang D FehlerKeinNetz Ausgang D ZählerS/N Ausgang D ZählerStatus Ausgang D Zählerstatus	Objektfunktion Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 2 Kanal D Objekt 3 Kanal D Objekt 4 Kanal D Objekt 6 Kanal D Objekt 7 Kanal D Objekt 8 Kanal D Objekt 10 Kanal D Objekt 11	Lange 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 4 Byte	к к к к к к к к к к к к		s s s s s s s s s - - - - -	0 -	A Datentyp	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig
***********	Nummer	Name Eingang C schalten Eingang C dimmen Eingang C Wert Ausgang C StatusSchalten Ausgang C StatusWert Eingang C Seenen Eingang C Sequenz 1 Eingang C Sequenz 2 Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FahlerStatus Ausgang C Zahlerstatus Ausgang C Zahlerstatus	Objektfunktion un un Kanal C Objekt 1 Kanal C Objekt 2 Kanal C Objekt 3 Kanal C Objekt 4 Kanal C Objekt 5 Kanal C Objekt 6 Kanal C Objekt 7 Kanal C Objekt 7 Kanal C Objekt 8 Kanal C Objekt 9 Kanal C Objekt 10 Kanal C Objekt 12 Kanal C Objekt 12 Kanal C Objekt 13 Kanal C Objekt 13 Kanal C Objekt 14 Kanal C Objekt 13 Kanal C Objekt 14	Länge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 4 Byte 1 bit 4 Byte 4 Byte	к к к к к к к к к к к к к к	L 	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	0 - - 0 0 - - - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A Datentyp	Priorit Niedrig 7 Niedrig 7	Nummer - 57 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 2	Name Eingang D schalten Eingang D kent Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusWert Eingang D sepren Eingang D Sequenz 1 Eingang D Sequenz 1 Ausgang D FehlerAllgemein Ausgang D FehlerKeinNetz Ausgang D FehlerKeinNetz Ausgang D Zahlerstatung Ausgang D Zahlerstatung Ausgang D Zahlerstatung Ausgang D Zahlerstatung Ausgang D Zahlerstatung Ausgang D Zahlerstatung (kWh Ausgang D Zahlerstatung (kWh	Objektfunktion Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 2 Kanal D Objekt 3 Kanal D Objekt 4 Kanal D Objekt 5 Kanal D Objekt 6 Kanal D Objekt 7 Kanal D Objekt 9 Kanal D Objekt 10 Kanal D Objekt 11 Kanal D Objekt 12 Kanal D Objekt 13 Kanal D Objekt 14 Kanal D Objekt 13 Kanal D Objekt 14 Kanal D Objekt 15	Lange 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 4 Byte 1 bit 4 Byte 4 Byte 4 Byte	к к к к к к к к к к к к к к к к	L	s s s s s s s s s s - - - - - -	0 - - - - - - - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A Datentyp Datentyp	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig
************	Nummer▲ 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 55 51 52 53 53	Name Eingang C schalten Eingang C dimmen Ausgang C StatusSchalten Ausgang C StatusSchalten Eingang C statusWert Eingang C Sequenz 1 Eingang C Sequenz 2 Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C Zahlerstantung Ausgang C Zahlerstantung (Wh)	Objektunktion un un un Kanal C Objekt 1 un Kanal C Objekt 2 un Kanal C Objekt 3 un Kanal C Objekt 4 un Kanal C Objekt 4 un Kanal C Objekt 5 un Kanal C Objekt 6 un Kanal C Objekt 7 un Kanal C Objekt 10 un Kanal C Objekt 11 un Kanal C Objekt 12 un Kanal C Objekt 14 un Kanal C Objekt 15 un Kanal C Objekt 15 un Kanal C Objekt 16 un	Lanqe 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 4 Byte 4 Byte 4 Byte	к к к к к к к к к к к к к к к к	L 	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	0 - - 0 0 0 - - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A Datentyp A A Datentyp A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Priorit	Nummer - 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 73	Name Eingang D schalten Eingang D dimmen Eingang D Wert Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusWert Eingang D Sequenz 1 Eingang D Sequenz 1 Eingang D Sequenz 2 Ausgang D Fehler/Allgemein Ausgang D Fehler/Iberlastung Ausgang D Zahlerstatus Ausgang D Zählerstatus Ausgang D Zählerstatus Ausgang D Zählerstatus Ausgang D Zählerstatus Ausgang D Zählerstatus	Objektfunktion Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 2 Kanal D Objekt 3 Kanal D Objekt 4 Kanal D Objekt 5 Kanal D Objekt 7 Kanal D Objekt 8 Kanal D Objekt 10 Kanal D Objekt 11 Kanal D Objekt 12 Kanal D Objekt 13 Kanal D Objekt 14 Kanal D Objekt 13 Kanal D Objekt 14 Kanal D Objekt 14 Kanal D Objekt 14 Kanal D Objekt 15 Kanal D Objekt 15	Lange 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 4 Byte 1 bit 4 Byte 4 Byte 4 Byte	к к к к к к к к к к к к к к к к к к к		s S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	0 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	A Datentyp	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig
***************	Nummer↓ 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55 55 55	Name Eingang C schalten Eingang C Wert Ausgang C StatusSchalten Ausgang C StatusSchalten Ausgang C StatusWert Eingang C Sequenz 1 Eingang C Sequenz 2 Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C ZahlerStnat (kWh) Ausgang C ZählerStnat (kWh) Ausgang C Zählerstatus Ausgang C Zählerstatus Ausgang C Zählerstatus	Objektfunktion u u. u. Kanal C Objekt 1 Kanal C Objekt 2 Kanal C Objekt 3 Kanal C Objekt 3 Kanal C Objekt 5 Kanal C Objekt 4 Kanal C Objekt 5 Kanal C Objekt 5 Kanal C Objekt 7 Kanal C Objekt 6 Kanal C Objekt 10 Kanal C Objekt 10 Kanal C Objekt 10 Kanal C Objekt 11 Kanal C Objekt 11 Kanal C Objekt 12 Kanal C Objekt 13 Kanal C Objekt 13 Kanal C Objekt 14 Kanal C Objekt 14 Kanal C Objekt 15 Kanal C Objekt 15 Kanal C Objekt 16 Kanal C Objekt 16 Kanal C Objekt 16 Kanal C Objekt 16 Kanal C Objekt 17	Lange 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 4 Byte 4 Byte 4 Byte 4 Byte	к к к к к к к к к к к к к к к к к	L 	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	0 - - 0 0 - - - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A Datentyp	Priorit	Nummer - 57 57 58 60 61 62 63 64 65 66 65 66 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74	Name Eingang D schalten Eingang D dimmen Eingang D Wert Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusSvert Eingang D Sequenz 1 Eingang D Sequenz 1 Ausgang D FehlerAllgemein Ausgang D FehlerAllgemein Ausgang D FehlerAllgemein Ausgang D FehlerAllgemein Ausgang D Zahlerstantung Ausgang D Zahlerstantung Ausgang D Zahlerstantu (kWh Ausgang D Zahlerstand (kWh Ausgang D Zahlerstand (kWh Ausgang D Zihlerstand (kWh Ausgang D Zihlerstand (kWh	Objektfunktion in. in. Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 2 Kanal D Objekt 3 Kanal D Objekt 5 Kanal D Objekt 6 Kanal D Objekt 7 Kanal D Objekt 7 Kanal D Objekt 12 Kanal D Objekt 11 Kanal D Objekt 12 Kanal D Objekt 12 Kanal D Objekt 14 Kanal D Objekt 15 Kanal D Objekt 16 Kanal D Objekt 16 Kanal D Objekt 17	Lánge 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 4 Byte 4 Byte	***		s s s s s s s s s s - - - - - - - - - -	0 - - 0 0 - - - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A Datentyp	Priorit Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig Niedrig
<u> </u>	Nummer↓ 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 55 56	Name Eingang C schalten Eingang C dimmen Eingang C Wert Ausgang C StatusSchalten Ausgang C StatusSchalten Ausgang C statusWert Eingang C sequenz 1 Eingang C Sequenz 1 Eingang C Sequenz 2 Ausgang C Sequenz 2 Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FehlerAllgemein Ausgang C FehlerKeinNetz Ausgang C ZahlerStatu Ausgang C ZahlerStatu (Wh) Ausgang C Zahlerstatu (Wh) Ausgang C Spannung (V) Ausgang C Spannung (V) Ausgang C Spannung (V)	Objektfunktion Im Im Kanal C Objekt 1 Kanal C Objekt 2 Kanal C Objekt 2 Kanal C Objekt 4 Kanal C Objekt 4 Kanal C Objekt 5 Kanal C Objekt 5 Kanal C Objekt 6 Kanal C Objekt 7 Kanal C Objekt 10 Kanal C Objekt 10 Kanal C Objekt 11 Kanal C Objekt 11 Kanal C Objekt 12 Kanal C Objekt 13 Kanal C Objekt 13 Kanal C Objekt 14 Kanal C Objekt 14 Kanal C Objekt 15 Kanal C Objekt 15 Kanal C Objekt 16 Kanal C Objekt 16 Kanal C Objekt 16 Kanal C Objekt 17	Lange 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 4 Byte 4 Byte 4 Byte 4 Byte 4 Byte	к к к к к к к к к к к к к к к к к к к	L 	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	0 - - - - - - - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A Datentyp	Priorit	Nummer - 57 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 65 66 66 67 70 71 72 73 74 75	Name Eingang D schalten Eingang D Wert Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusSchalten Ausgang D StatusWert Eingang D Sequenz 1 Eingang D Sequenz 1 Ausgang D Sequenz 2 Ausgang D FehlerAllgemein Ausgang D FehlerAllgemein Ausgang D FehlerAllgemein Ausgang D ZahlerStatus Ausgang D Spannung (V) Ausgang D Strom (A)	Objektfunktion u u Kanal D Objekt 1 Kanal D Objekt 2 Kanal D Objekt 3 Kanal D Objekt 4 Kanal D Objekt 5 Kanal D Objekt 6 Kanal D Objekt 7 Kanal D Objekt 8 Kanal D Objekt 10 Kanal D Objekt 10 Kanal D Objekt 11 Kanal D Objekt 12 Kanal D Objekt 13 Kanal D Objekt 14 Kanal D Objekt 17 Kanal D Objekt 17 Kanal D Objekt 17 Kanal D Objekt 17	Lange 1 bit 4 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 Byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 4 Byte 4	к к к к к к к к к к к к к к к к к к к		s S S S S S S S S - - - - - - - - - - -	0 - - 0 0 - - - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A Datentyp	Priorit Niedrig

2.2 Objektbeschreibung:

Г

Objekt	Objektnam e	Funktion	Тур	Flags							
0,19,38,57	Eingang A (B,C,D) schalten	Ein / Aus	1 Bit	KS							
Über dieses Objekt werden die Telegramme zum Ein- bzw. Ausschalten der an den											
Kanal A (B,C,D) angeschlossenen Last empfangen											
1,20,39,58	Eingang A (B,C,D) dimmen	heller / dunkler	4 Bit	KS							
Über dieses Obje	kt werden die Telegramme zum Dimmen	an den									
Kanal A (B,C,D) empfangen											
2,21,40,59	Eingang A (B,C,D) Wert	1 Byte Wert	1 Byte	KS							
Über dieses Obje	kt werden die Dimmwert-Telegramme für	r									
Kanal A (B,C,D)	empfangen	1									
3,22,41,60	Ausgang A (B,C,D) Status schalten	Ein / Aus	1 bit	KÜ							
Über dieses Obje	kt wird nach einer Änderung der aktuelle	e Schalt-Status von									
Kanal A (B,C,D) g	jesendet	1									
4,23,42,61	Ausgang A (B,C,D) Status Wert	1 Byte Wert	1 Byte	KÜ							
Über dieses Obje	kt wird nach einer Änderung der aktuelle	e Wert-Status von									
Kanal A (B,C,D) g	jesendet	-									
5,24,43,62	Eingang A (B,C,D) sperren	Ein / Aus	1 Bit	KS							
Über dieses Obje	kt werden die Telegramme zum Sperren	/ Freigeben von									
Kanal A (B,C,D) e	empfangen	1									
6,25,44,63	Eingang A (B,C,D) Szenen	Abrufen / Speichern	1 Byte	KS							
Über dieses Obje	kt werden die Telegramme zum Abrufen	/ Speichern von									
Szenen für Kana	I A (B,C,D) empfangen	T									
7,26,45,64	Eingang A (B,C,D) Sequenz 1	Ein / Aus	1 Bit	KS							
Über dieses Obje	kt werden die Telegramme zum starten v	on Sequenz 1 für									
Kanal A (B,C,D) e	empfangen										
8,27,46,65	Eingang A (B,C,D) Sequenz 2	Ein / Aus	1 Bit	KS							
Über dieses Obje	kt werden die Telegramme zum starten v	on Sequenz 2 für									
Kanal A (B,C,D) e	empfangen			1							
9,28,47,66	Ausgang A (B,C,D) Fehler Allgemein	Ein / Aus	1 Bit	KÜ							
Über dieses Obje	kt wird das Telegramm zum Melden eine	s erkannten Fehlers									
ei Kanal A (B,C,D) gesendet											

Objekt	Objektname	Funktion	Тур	Flags							
10,29,48,67	Ausgang A (B,C,D) Fehler Kein Netz	Ein / Aus	1 Bit	KÜ							
Über dieses Objekt wird das Telegramm zum Melden, dass an											
Kanal A (B,C,D) keine Netzspannung anliegt											
11,30,49,68	Ausgang A (B,C,D) Fehler Überlast	Ein / Aus	1 Bit	KÜ							
Über dieses Obje	kt wird das Telegramm gedendet zum Melo	len, dass									
Kanal A (B,C,D) i	iberlastet ist										
12,31,50,69	Ausgang A (B,C,D) Zähler S/N	4 Byte Wert	4 Byte	KÜ							
Über dieses Obje	kt wird die Seriennummer des integrierten	Zählers für									
Kanal A (B,C,D) g	gesendet										
13,32,51,70	Ausgang A (B,C,D) Zählerstatus	Ein / Aus	1 bit	KÜ							
Über dieses Obje	kt wird der aktuelle Zählerstatus des integ	rierten Zählers									
Kanal A (B,C,D) g	gesendet										
14,33,52,71	Ausgang A (B,C,D) Zählerstand (kWh)	4 Byte Wert	4 Byte	KÜ							
Über dieses Obje	kt wird der Zählerstand in kWh von										
Kanal A (B,C,D) g	gesendet			-							
15,34,53,72	Ausgang A (B,C,D) Zählerstand (Wh)	4 Byte Wert	4 Byte	KÜ							
Über dieses Obje	kt wird der Zählerstand in Wh von										
Kanal A (B,C,D) g	jesendet			_							
16,35,54,73	Ausgang A (B,C,D) Wirkleistung (W)	4 Byte Wert	4 Byte	KÜ							
Über dieses Obje	Über dieses Objekt wird die Wirkleistung in Watt von Kanal A (B,C,D) gesendet										
17,36,55,74	Ausgang A (B,C,D) Spannung (V)	4 Byte Wert	4 Byte	KÜ							
Über dieses Objekt wird die Spannung in Volt welche an Kanal A (B,C,D) anliegt gesendet											
18,37,56,75	Ausgang A (B,C,D) Strom (A)	4 Byte Wert	4 Byte	KÜ							
Über dieses Obje	kt wird der Stromwert in Ampere welcher	an Kanal A (B,C,D) flie	sst gese	ndet							



2.3 Parameter:

Parameterfenster für Kanal A (B,C,D) im Auslieferungszustand

ianal A ianal B	Betriebsart	Kanal A und Kanal B getrennt
nal C nal D	Bei Busspannungswiederkehr	Wert vor Busspannungsausfall
	Schaltfunktionen	NEIN
	Zeitfunktionen	NEIN
	Szenen	NEIN
	Wertvorgabe und Sequenz 1	NEIN
	Wertvorgabe und Sequenz 2	NEIN •
	Sperrfunktion	NEIN T
	Status- und Fehlermeldungen	NEIN •
	Zählerfunktionen	NEIN
Hier kanr	n ausgewählt werden welche zus	sätzlichen Funktionen zur
Verfügun	g stehen	
Hier kanr Busspanı	n ausgewählt werden wie sich de nungsausfall verhalten soll	er Kanal A (B,C,D) bei
Busspani	nungsaustall vernalten soll	

Hier kann eingestellt werden ob die Kanäle A und B (bzw. C und D) unabhängig voneinander betrieben werden oder ob die beiden Kanäle parallel geschaltet sind,um eine doppelt so hohe Last (max. 5A) dimmen zu können



Im nachfolgenden Bild sind alle Funktionen am Beispiel von Kanal A aktiviert.

Kanal A	Betriebcart	Kanal A und Kanal B getrennt	
Kanal A schalten	Detrebsart	Rahar B and Rahar b generate	•
Kanal A Zeiten	Bei Busspannungswiederkehr	Wert vor Busspannungsausfall	•
Kanal A Szenen		(
Kanal A Sequenz 1			
Kanal A Sequenz 2	Schaltfunktionen	JA	•
Kanal A sperren			
Kanal A Status	Zeitfunktionen	AL	•
Kanal A Zählerfunktionen			
	Szenen	AL	•
	Wertvorgabe und Sequenz 1	JA	•
	Wertvorgabe und Sequenz 2	JA	•
	Sperrfunktion	JA	•
	Status- und Fehlermeldungen	AL	•
	Zählerfunktionen	JA	•

Erklärung am Beispiel von Kanal A der einzelnen Parameter. Blau hinterlegte Parametereinstellungen entsprechen der werksseitigen Voreinstellung

Über diesen Parameter wird eingestellt,			
ob die Kanäle A und B gemeinsam oder	Betriebsart	Kanal A und Kanal B getrennt	-
getrennt angesteuert werden.		Kanal A und Kanal B getrennt	
		Kanal A steuert Kanal B mit	
Über diesen Parameter wird eingestellt,	Bei Busspannungswiederkehr	Wert vor Busspannungsausfall	•
auf welchen Dimmwert Kanal A bei		keine Aktion	
Busspannungswiederkehr gesetzt		Wert vor Busspannungsausfall	
werden soll		AUS	
		Min. Helligkeit	
		5%	-
		10%	-
		15%	
		20%	
		25%	
		30%	
		35%	
		40%	
		45%	
		50%	
		50%	
		65%	
		70%	
		75%	
		80%	
		85%	
		90%	
		95%	
		Max. Helligkeit	
		na shiin bala kawadaya 🗝 ya kasala	*



Einzelne Parametererläuterung:

2.3.1 Kanal A schalten

2.3.1.1 Dimmwert beim Einschalten:

Über dieses Parameter-Fenster wird eingestellt: - Auf welchen Wert beim Einschalten gedimmt werden soll - Ob durch Dimmen ein Ein- bzw. Ausschalten erfolgen soll - Ob beim Dimmen ein unterer bzw. oberer Grenzwert angewendet werden soll	Dimmwert beim Einschalten Einschalten durch dimmen Ausschalten durch dimmen Unterer Grenzwert am Dimmerausgang Oberer Grenzwert am Dimmerausgang	Max. Helligkeit	
Über dieses Parameter-Fenster wird eingestellt mit welcher Helligkeit der Dimmer einschaltet	Kanal A schalten Dimmwert b	Max. Helligkeit Min. Helligkeit 5% 10% 15% 20% 25% 30% 35% 40% 45% 50% 55% 60% 65% 70% 75% 80% 85% 90% 95% Max. Helligkeit Letter Heligkeitswert	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •

2.3.1.2 Ein- bzw. Ausschalten durch Dimmen:

	Dimmwert b	eim Einschalten	Max. Helligkeit
	Einschalten o	durch dimmen	AL AL
	Unterer Grer	nzwert am Dimmerauspang	30%
	Oberer Gren	zwert am Dimmerausgang	100%
Über dieses Parameter-Fenster wird eingeste ob der Dimmer bei einem Wert von 0% Ein- b Ausgeschalten wird.	ellt, DZW.	Einschalten durch dimmen	JA NEIN JA
		Ausschalten durch dimmen	IA NEIN JA

2.3.1.3 Unterer bzw. Oberer Grenzwert am Dimmerausgang:

	Dimensional	-in Final-Ita	May Helligkeit		
	Dimmwert b	eim Einschalten	Max. Helligkeit	•	
	Einschalten	durch dimmen	JA	•	
	Ausschalten	durch dimmen	JA	•	
	Unterer Grei	nzwert am Dimmer a usgang	30%	•	
	Oberer Gren	zwert am Dimmenausgang	100%	•	
Über dieses Parameter-Fenster wird eingest auf welchen Dimmwert Kanal A minimal gedimmt werden kann. Eingstellter Wert: 30%	ellt,	Unterer Grenzwert a	m Dimmerausgang	10% 0% 5% 10% 15% 20% 25% 30% 35% 40%	•
Über dieses Parameter-Fenster wird eingest auf welchen Dimmwert Kanal A maximal gedimmt werden kann	ellt,	Oberer Grenzwert an	n Dimmerausgang	100% 55% 60% 65% 70% 75% 80% 85% 90% 95% 100%	•



Lingg 🗗 Janke

2.3.2 Kanal A Zeiten

2.3.2.1 Dimmzeit und Dimmwert

Kanal A Ze	eiten Dimmzeit für dimmen (114400 s) 5 T
Über diesen Parameter wird die Zeit zum Dimmen von 0% - 100% eingestellt.Diese liegt zwischen 1 – 14400s.	Dimmzeit für dimmen (114400 s) 5
Über diesen Parameter wird eingestellt, ob auf einen neuen Dimmwert gesprungen oder gedimmt werden soll.	Dimmwert (sowie Szenen, Sequenzen und sperren) anspringen andimmen

2.3.2.2 Soft Einschalten und Soft Ausschalten

Über diesen Parameter wird eingestellt, ob über ein 1 bit Schalttelegramm der Wert angedimmt oder angesprungen wird.	Kanal A Zeiten	Soft Einschalten Soft Ausschalten	NEIN •
Über diesen Parameter wird die Zeit zum Dir auf den Einschaltwert von 0% - 100% bzw. in zwischen 1 – 14400s eingestellt.	nmen n einer Zeit	Soft Einschalten Dimmzeit für soft EIN (114400 s) (0%100%)	JA • 5 •
Über diesen Parameter wird die Zeit zum Dir auf den Ausschaltwert von 0% - 100% bzw. zwischen 1 – 14400s eingestellt	nmen in einer Zeit	Dimmzeit für soft AUS (114400 s) (100%.0%)	5



2.3.2.3 Zeitverzögerung und Blinken

	Kanal A Zeiten	Zeitverzögerung / Blinken	[keine ▼
Über diesen Parameter kann für den Kanal eir Ein- und Ausschaltverzögerung, eine Treppenl lichtfunktion oder ein Blinken aktiviert werden.	ne haus-	Zeitverzögerung / Blinken	keine keine Ein-/ Ausschaltverzögerung Treppenhauslichtfunktion Blinken bei logisch 1 Blinken bei logisch 0

Mit diesem Parameter 0 und 3600, für die Ein eingestellt.	wird die Zeit zwischen - bzw. Ausschaltverzögeru	ing	Mit diesem Parameter w für die Treppenhauslicht	vird die Zeit von 1 und funktion eingestellt.	3600s
Zeitverzögerung / Blinken Ein-/ Ausschaltverzögerung Zeit für Einschaltverzögerung 0 (03600 s) 0			Zeitverzögerung / Blinken Zeit für Treppenhauslichtfunktion (13600 s)	Treppenhauslichtfunktion	•
Mit diesem Parameter bei logisch 1 eingestel	wird die Zeit des Blinkzyk It.	lus	Mit diesem Parameter w bei logisch 0 eingestellt.	vird die Zeit des Blinkz	zyklus
Zeitverzögerung / Blinken Zeit für Blinken EIN (1.3600 s)	Blinken bei logisch 1 6	•	Zeitverzögerung / Blinken Zeit für Blinken EIN (1. 2000 c)	Blinken bei logisch 0 6	•
(202000 2)			(1		



2.3.3 Kanal A Szenen

k	anal A Szenen	Szene 1	5%	Szene 9	keine Aktion	·
		Szene 2	15% •	Szene 10	keine Aktion 🔹	•
		Szene 3	25%	Szene 11	keine Aktion 🔹	•
		Szene 4	35%	Szene 12	keine Aktion 🔹	•
		Szene 5	keine Aktion 🔹	Szene 13	keine Aktion 🔹	•
		Szene 6	keine Aktion 🔹	Szene 14	keine Aktion 🔹	•
		Szene 7	keine Aktion 🔹	Szene 15	keine Aktion	·
		Szene 8	keine Aktion 🔹	Szene 16	keine Aktion	•
		Szene 17	keine Aktion 🔹	Szene 25	keine Aktion	•
		Szene 18	keine Aktion 🔹	Szene 26	keine Aktion	•
		Szene 19	keine Aktion 🔹	Szene 27	keine Aktion	•
		Szene 20	keine Aktion 🔹	Szene 28	keine Aktion	•
		Szene 21	keine Aktion 🔹	Szene 29	keine Aktion	•
		Szene 22	keine Aktion 🔹	Szene 30	keine Aktion 🔹	•
		Szene 23	keine Aktion 🔹	Szene 31	keine Aktion 🔹	•
		Szene 24	keine Aktion 🔹	Szene 32	keine Aktion 🔹	•
				Szenen speichern	A	

Über dieses Parameter-Fenster wird eingestellt, auf welchen Wert Kanal A (B,C,D) bei Aufruf der Szene 1-32 jeweils gedimmt werden soll bzw. ob er nicht in die Szene eingebunden sein soll. Außerdem ist einstellbar, ob bei dem Kanal ein Speichern der Szenen möglich ist oder nicht.

keine Aktion	
AUS	
Min. Helligkeit	
5%	
10%	
15%	=
20%	
25%	
30%	
35%	
40%	
45%	
50%	
55%	
60%	
65%	
70%	
75%	
80%	
85%	
90%	
95%	
Max. Helligkeit	
	*



2.3.4 Kanal A Sequenz 1 und 2





Mögliche Konfiguration für Objektwert 0 (voreingestellt: AUS)





- Aktion 1 (A 1): Der Kanal wird auf 100 % angedimmt Nach der eingestellten Zeit t 1 wird der Kanal auf Aktion 2 heruntergedimmt.
- Aktion 2 (A 2): Der Kanal erreicht seine eingestellte Helligkeit von 80 %. Nach Ablauf der eingestellten Zeit t 2 wird der Kanal auf Aktion 3 heruntergedimmt.
- Aktion 3 (A 3): Der Kanal erreicht seine eingestellte Helligkeit von 60 %. Nach Ablauf der eingestellten Zeit t 3 wird der Kanal auf Aktion 4 heruntergedimmt.
- Aktion 4 (A 4): Der Kanal erreicht seine eingestellte Helligkeit von 20 % und verbleibt bis zu einer folgenden Anweisung in dieser.





2.3.5 Kanal A Sperren

Mit diesem Parameter wird eingestellt			
ob Kanal A (B C D) mit dem Objektwert	Kanal A sperren	Coorres mit	1 (EIN)
1 oder 0 gesperrt werden soll		sperien mit	
			0 (AUS)
Mit diesem Parameter wird eingestellt.			1 (EIN)
auf welchen Wert das Sperrobiekt bei		Bei Busspannungswiederkehr	0 (AUS)
Busspannungswiederkehr gesetzt werden		Sperrobjekt setzen auf	0 (AUS)
soll			1 (FIN)
Mit diesem Parameter wird der Wert			
eingestellt, auf den der Kanal A (B.C.D)		Dimmwert am Anfang der Sperrung	keine Aktion 🗸
bei Beginn der Sperrung gedimmt			keine Aktion
werden soll.			AUS
			Min. Helligkeit
			5%
			10%
			15%
			20%
			25%
			30%
			35%
			45%
			50%
			55%
			60%
			65%
			70%
			/5%
			85%
			90%
			95%
			Max. Helligkeit
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Mit diesem Parameter wird der Wert		. Dimmwert am Ende der Sperrung	keine Aktion 👻
eingestellt, auf den der Kanal A (B,C,D)	_		keine Aktion
am Ende der Sperrung gedimmt			AUS
werden soll.			Min. Helligkeit
			5%
			10%
			15%
			20%
			20%
			35%
			40%
			45%
			50%
			55%
			60%
			65% 70%
			75%
			80%
			85%
			90%
			95%
			Max. Helligkeit
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·



2.3.6 Kanal A Status

Mit diesem Parameter wird eingestellt,	Kanal A Status	Schaltstatus	nicht senden 👻
wie und ob der Schaltstatus für			nicht senden
Kanal A (B,C,D) gesendet wird.			senden bei Wertänderung INVERTIERT senden bei Wertänderung
Mit diesem Parameter wird eingestellt,		Wartstatus	
ob der Wertstatus gesendet		Wenstatus	nicht senden 🔹
werden soll (1byte).			nicht senden senden bei Wertänderung
Mit diesem Parameter wird eingestellt,	-	Foblormoldung ALL GEMEIN	nicht sandan
wie und ob ein Status zu einem		Penlermeldung ALLOCIVIEIN	nicht senden
Allgeneinen Fehler gesendet werden soll.			senden bei Wertänderung
Mit diesem Parameter wird eingestellt,	-		INVERTIERT senden bei Wertänderung
wie und ob ein Status zu "Kein Netz"		Fehlermeldung KEIN NETZ	nicht senden 🔹
gesendet werden soll (Keine Kommunika-			nicht senden
tion zum Dimmkanal)			senden bei Wertänderung INVERTIERT senden bei Wertänderung
Mit diesem Parameter wird eingestellt,			
wie und ob die Fehlermeldung "Überlastung"		Fehlermeldung UBERLASTUNG	nicht senden
gesendet werden soll.			senden bei Wertänderung
			INVERTIERT senden bei Wertänderung

2.3.7 Kanal A Zählerfunktionen

Mit diesem Parameter wird eingestellt,	Kanal A Zählerfunktionen	Kanal A Zählerfunktionen	
ob die Zählerwerte, der Zählerstatus und		Zählerwerte zyklisch senden	NEIN
die Zählernummer gesendet werden sollen		(inkl. Zählerstatus und Zähler S/N)	NEIN
Mit diesem Parameter wird eingestellt,			JA
ob sie momentane Leistung zyklisch		momentane Leistung zyklisch senden	NEIN
ausgegeben werden soll.			NEIN
Mit diesem Parameter wird eingestellt,			JA
ob die momentane Spannung zyklisch		- momentane Spannung zyklisch senden	NEIN
ausgegeben werden soll.			NEIN JA
Mit diesem Parameter wird eingestellt,			
ob der momentane Strom zyklisch		momentanen Strom zyklisch senden	NEIN
ausgegeben werden soll.			NEIN
Mit diesem Parameter wird die			A
Zykluszeit für alle Zählerobjekte eingestellt			
Zwischen 5 und 3600s		 Zykluszeit in s (53600) (für alle Zählerobiekte) 	300
		(
		Achtung: Zählerfunktionen sind nicht für Abrechnungszwecke geeignet.	



3.1 FacilityWeb Funktionen (Nur NK-FW und NK-FW graphic)

Wesentliches Kennzeichen der FacilityWeb Produkte ist das Hineinsurfen in die Busteilnehmer zum Auslesen z.B. von Verbrauchsdaten, wie auch die Betriebsstundenerfassung z.B. von Dimmern, Schaltaktoren und der Temperaturverlauf bei Temperaturfühlern. Hierdurch bieten sich vielseitige Anwendungen mit KNX für das intelligente Erfassen und Auswerten von Energiewerten:

- Langzeitaufzeichnung von Zählwerten und Temperaturverläufen

- Datenaufbereitung mit Anzeige per Browseroberfläche
- Übernahme der Daten zur Verbrauchsabrechnung
- Möglichkeiten der Ferndiagnose

Mit dem FacilityWeb Netzwerkkoppler NK-FW / NK-FW graphic kann per Web-Browser direkt in die Busankoppler von FacilityWeb Endgeräten wie Energiezähler, Sensoren oder IP-Schalter hineingesurft werden.

3.1.1 FacilityWeb Konfiguration in der ETS





3.1.2 FacilityWeb Konfiguration Browser



Dazu muss im Webbrowser die IP des Netzwerkkopplers und die physikalische Adresse des Sensors eingegeben werden.

Die Standard IP des Netzwerkkopplers lautet **192.168.0.2**. Diese lässt sich in der ETS auf Ihre Bedürfnisse bzw. Ihr Netzwerk anpassen.

Es ist darauf zu achten, dass vor und nach der Physikalischen Adresse ein " / " geschrieben wird.

3.1.2.1Startseite:



3.1.2.2 Gerät:



Lingg 🛃 Janke

Applikationsbeschreibung DIM4FU-2-FW

3.1.2.3 Config:





3.1.2.4 Jahreslog:



+	Serial No. 0004063237 Meter No. 0004063237 Phys. Addr. 03.03.005	•
<pre>1 1: channel A - active Energy (Wh) 2: channel B - active Energy (Wh) 3: channel C - active Energy (Wh) 4: channel D - active Energy (Wh) 5: channel A - Temperature (C) 6: channel B - Temperature (C) 7: channel C - Temperature (C) 8: channel D - Temperature (C)</pre>		
+	0000061 24 <t< td=""><td>Datum Zeit 1. Spalte z.B. Kanal A Wirkenergie (Wh) 2. Spalte z.B. Kanal B Wirkenergie (Wh) 3. Spalte z.B. Kanal C Wirkenergie (Wh) 4. Spalte z.B. Kanal D Wirkenergie (Wh) 5. Spalte z.B. Kanal A Temperatur (C°) 6. Spalte z.B. Kanal C Temperatur (C°) 7. Spalte z.B. Kanal C Temperatur (C°) 8. Spalte z.B. Kanal D Temperatur (C°)</td></t<>	Datum Zeit 1. Spalte z.B. Kanal A Wirkenergie (Wh) 2. Spalte z.B. Kanal B Wirkenergie (Wh) 3. Spalte z.B. Kanal C Wirkenergie (Wh) 4. Spalte z.B. Kanal D Wirkenergie (Wh) 5. Spalte z.B. Kanal A Temperatur (C°) 6. Spalte z.B. Kanal C Temperatur (C°) 7. Spalte z.B. Kanal C Temperatur (C°) 8. Spalte z.B. Kanal D Temperatur (C°)
30.09.12 02:30 000180 000051 000021 30.09.12 02:45 000180 000051 0000021 30.09.12 03:00 0010180 000051 0000021 30.09.12 03:15 000180 000051 0000021 30.09.12 03:35 000180 000051 0000021 30.09.12 03:45 000180 000051 0000021 30.09.12 04:00 0000180 000051 0000021 30.09.12 04:15 000180 000051 000021 30.09.12 04:35 000180 000051 000021	0000061 24 24 24 24 24 0000061 24 24 24 24 24 0000061 24 24 24 24 24 0000061 24 24 24 24 24 0000061 24 24 24 24 24 0000061 24 24 24 24 24 0000061 24 24 24 24 24 0000061 24 24 24 24 24 0000061 24 24 24 24 24 0000061 24 24 24 24 24 0000061 24 <t< td=""><td></td></t<>	

Seite 17 / 21



Applikationsbeschreibung DIM4FU-2-FW

3.1.2.5 Kanal A / B / C / D:

Lingg & Janke

[HOME][NAME] [SZENE 1-8][SZENE 9-16][SZENE 17-24][SZENE 25-32] [ENERGIE1][ENERGIE2][LEISTUNG] [SPANNUNG][STROM][TEMPERATUR]

Α

Dimmer Ausgang:	21 %
Betriebsstunden:	000020:49 h:m [RESET]
Zählerstand:	0000001 kWh
Status:	1 (1=OK / 0=Fehler)

<u>HOME</u>

Szene 01 – 32:

[ZURÜCK][ŀ	<u>IOME]</u>	[ZURI	ÜCK][H		
A Szenen			A Szenen	I.	
Szene 01: 50 % Szene 02: 70 % Szene 03: 65 % Szene 04: -1 % Szene 05: -1 % Szene 06: -1 % Szene 07: -1 % Szene 08: -1 %	[ÄNDERN] [ÄNDERN] [ÄNDERN] [ÄNDERN] [ÄNDERN] [ÄNDERN] [ÄNDERN]	Szene 09: Szene 10: Szene 11: Szene 12: Szene 13: Szene 14: Szene 15: Szene 16:	-1 % -1 % -1 % -1 % -1 % -1 % -1 %	[ÂNDERN] [<u>ÂNDERN]</u> [<u>ÂNDERN]</u> [<u>ÂNDERN]</u> [<u>ÂNDERN]</u> [<u>ÂNDERN]</u> [<u>ÂNDERN]</u> [<u>ÂNDERN]</u>	[ZURÜCK][HOME] A Szene 1 50 % SET (-1=deaktiviert) (SET stoppt Applikation für 100ms)
[ZURÜCK][H	IOME]	[ZURÚ	<u>)СК][Н</u>	OME]	Wert ändern
A Szenen			A Szenen		
Szene 17: -1 % Szene 18: -1 % Szene 20: -1 % Szene 21: -1 % Szene 22: -1 % Szene 23: -1 % Szene 24: -1 %	[ÄNDERN] [ÄNDERN] [ÄNDERN] [ÄNDERN] [ÄNDERN] [ÄNDERN] [ÄNDERN]	Szene 25: Szene 26: Szene 27: Szene 28: Szene 29: Szene 30: Szene 31: Szene 32:	-1 % -1 % -1 % -1 % -1 % -1 % -1 %	[ÄNDERN] [ÄNDERN] [ÄNDERN] [ÄNDERN] [ÄNDERN] [ÄNDERN] [ÄNDERN] [ÄNDERN]	bestätigen

Energie1:





Zählerstand in Wh

Leistung:



Momentane Wirkleistung P in Watt

Lingg 🖸 Janke

Spannung:



Strom:



Momentaner Strom am Ausgang in Ampere

Temperatur:



Momentane Temperatur am Ausgang in Grad Celsius

Lingg D Janke

Lingg & Janke OHG Zeppelinstraße 30 DE 78315 Radolfzell

Telefon:07732 / 94557 50 Telefax:07732 / 94557 99 http://www.lingg-janke.de support@lingg-janke.de Technik Hotline 07732 94557 71

Technische Produkte unterliegen der laufenden Weiterentwicklung. Die Angaben in dieser Druckschrift beziehen sich auf den aktuellen Produktionsstand der Geräte. Änderungen und Irrtümer im Hinblick auf Technik und Design sind vorbehalten.

Seite 21 / 21



Applikationsbeschreibung DIM4FU-2-FW