
1-fach


2-fach


3-fach


4-fach

In diesem Dokument werden die Zusammenhänge zwischen Klemmennummerierung und INNOXEL-Ereignissen beschrieben.

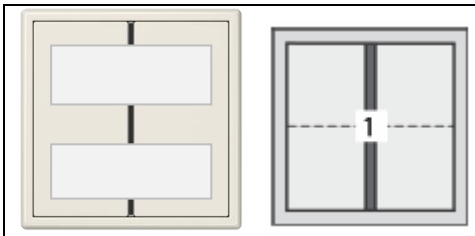
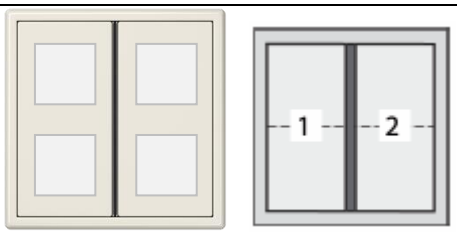
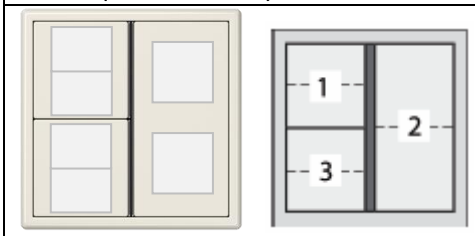
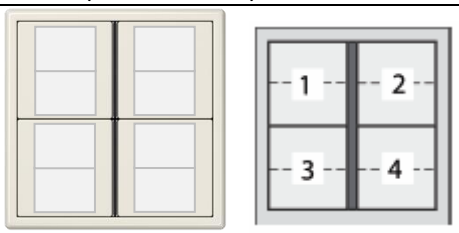
1 Jung-Taster Serie F40 (Universaltaster) 2
1.1 Übersicht 2
1.2 Anschluss 2
2 Originalanschluss und Spezialfälle 3
2.1 Jung 1-fach 3
2.1.1 Original mit 2 Funktionen 3
2.1.2 Spezialfall 3
2.2 Jung 2-fach 4
2.2.1 Original mit 4 Funktionen 4
2.2.2 Spezialfälle 4
2.3 Jung 3-fach 5
2.3.1 Original mit 6 Funktionen 5
2.3.2 Spezialfälle 5
2.4 Jung 4-fach 6
2.4.1 Original mit 8 Funktionen 6
2.4.2 Spezialfälle 6
3 Anhang 7
3.1 Anschlussbelegung 1-fach 7
3.2 Anschlussbelegung 2-fach 8
3.3 Anschlussbelegung 3-fach 9
3.4 Anschlussbelegung 4-fach 10
3.5 Anschlussbelegung Übersicht 11
3.6 DIP-Switch-Funktionen 12
3.7 Screenshot Jung-Homepage 12

Hauptsitz ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9 | 4614 Hägendorf
T +41 (0)62 209 60 30 | F +41 (0)62 209 60 33
info@zidatech.ch | www.zidatech.ch

Zweigstelle INNOXEL System
Winterhaldenstr. 14A | 3627 Heimberg
T +41 (0)33 345 28 00
support@innoxel.ch | www.innoxel.ch

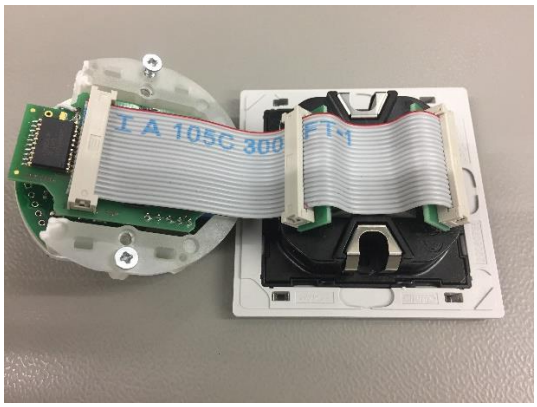
1 Jung-Taster Serie F40 (Universaltaster)

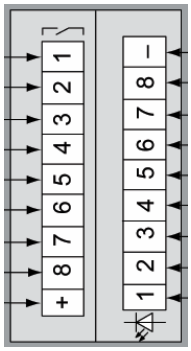
1.1 Übersicht

 **Tastsensor-Modul 24 V (Art.-Nr.: 4212 TSM)** 1-fach (2 Funktionen)	 **Tastsensor-Modul 24 V (Art.-Nr.: 4224TSM)** 2-fach (4 Funktionen)
 **Tastsensor-Modul 24 V (Art.-Nr.: 4236 TSM)** 3-fach (6 Funktionen)	 **Tastsensor-Modul 24 V (Art.-Nr.: 4248 TSM)** 4-fach (8 Funktionen)

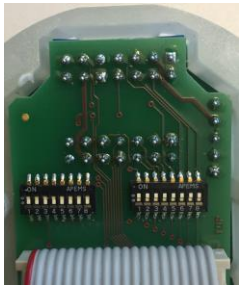
1.2 Anschluss

Zum einfachen Anschliessen der verschiedenen Taster wurde ein Adapterprint entwickelt, der auf den Buskoppler INNOXEL In44 aufgesteckt wird. Die Verbindung zum Taster erfolgt über Flachkabel und Steckerstifte – das mühsame und fehleranfällige Verdrahten mit Einzellitzen entfällt dadurch. Die verschiedenen Tastervarianten sowie «Spezialfälle» können einfach über DIP-Switches ausgewählt werden.


INNOXEL Buskoppler In44 mit Adapterprint



Ansicht Tasterklemmen

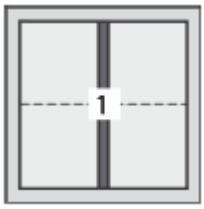

Ansicht DIP-Switches

Hauptsitz ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9 | 4614 Hägendorf
T +41 (0)62 209 60 30 | F +41 (0)62 209 60 33
info@zidatech.ch | www.zidatech.ch

Zweigstelle INNOXEL System
Winterhaldenstr. 14A | 3627 Heimberg
T +41 (0)33 345 28 00
support@innoxel.ch | www.innoxel.ch

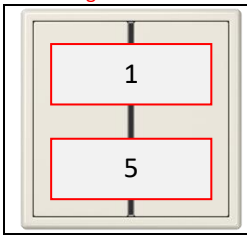
2 Originalanschluss und Spezialfälle

2.1 Jung 1-fach



2.1.1 Original mit 2 Funktionen

Rot = Ereignis im INNOXEL System



DIP-Switch links

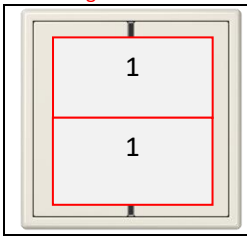
1	2	3	4	5	6	7	8

DIP-Switch rechts

ON				ON			
1	2	3	4	5	6	7	8

2.1.2 Spezialfall

Rot = Ereignis im INNOXEL System



DIP-Switch links

		ON					
1	2	3	4	5	6	7	8

DIP-Switch rechts

ON							
1	2	3	4	5	6	7	8

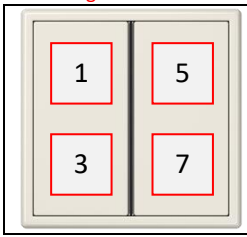
Hauptsitz ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9 | 4614 Hägendorf
T +41 (0)62 209 60 30 | F +41 (0)62 209 60 33
info@zidatech.ch | www.zidatech.ch

Zweigstelle INNOXEL System
Winterhaldenstr. 14A | 3627 Heimberg
T +41 (0)33 345 28 00
support@innoxel.ch | www.innoxel.ch

2.2 Jung 2-fach

2.2.1 Original mit 4 Funktionen

Rot = Ereignis im INNOXEL System



DIP-Switch links

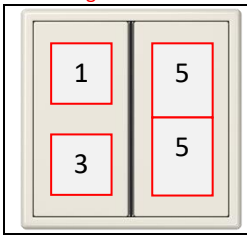
1	2	3	4	5	6	7	8

DIP-Switch rechts

ON		ON		ON		ON	
1	2	3	4	5	6	7	8

2.2.2 Spezialfälle

Rot = Ereignis im INNOXEL System



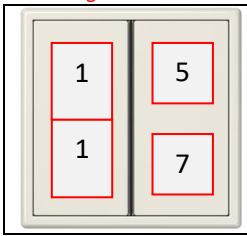
DIP-Switch links

					ON		
1	2	3	4	5	6	7	8

DIP-Switch rechts

ON		ON		ON			
1	2	3	4	5	6	7	8

Rot = Ereignis im INNOXEL System



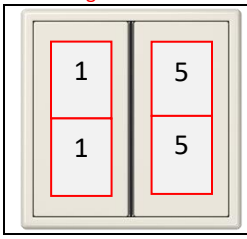
DIP-Switch links

	ON						
1	2	3	4	5	6	7	8

DIP-Switch rechts

ON				ON		ON	
1	2	3	4	5	6	7	8

Rot = Ereignis im INNOXEL System



DIP-Switch links

	ON				ON		
1	2	3	4	5	6	7	8

DIP-Switch rechts

ON				ON			
1	2	3	4	5	6	7	8

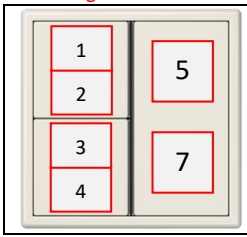
Hauptsitz ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9 | 4614 Hägendorf
T +41 (0)62 209 60 30 | F +41 (0)62 209 60 33
info@zidatech.ch | www.zidatech.ch

Zweigstelle INNOXEL System
Winterhaldenstr. 14A | 3627 Heimberg
T +41 (0)33 345 28 00
support@innoxel.ch | www.innoxel.ch

2.3 Jung 3-fach

2.3.1 Original mit 6 Funktionen

Rot = Ereignis im INNOXEL System



DIP-Switch links

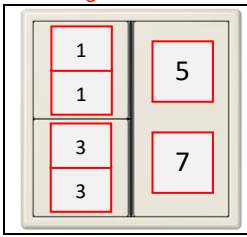
1	2	3	4	5	6	7	8

DIP-Switch rechts

ON	ON	ON	ON	ON		ON	
1	2	3	4	5	6	7	8

2.3.2 Spezialfälle

Rot = Ereignis im INNOXEL System



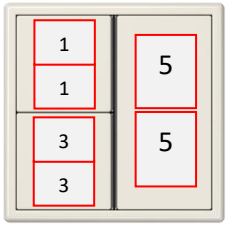
DIP-Switch links

ON			ON				
1	2	3	4	5	6	7	8

DIP-Switch rechts

ON		ON		ON		ON	
1	2	3	4	5	6	7	8

Rot = Ereignis im INNOXEL System



DIP-Switch links

ON			ON		ON		
1	2	3	4	5	6	7	8

DIP-Switch rechts

ON		ON		ON			
1	2	3	4	5	6	7	8

Plus weitere 6 Spezialfälle …

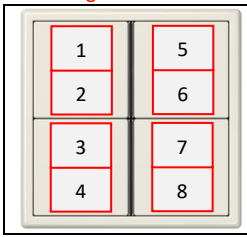
Hauptsitz ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9 | 4614 Hägendorf
T +41 (0)62 209 60 30 | F +41 (0)62 209 60 33
info@zidatech.ch | www.zidatech.ch

Zweigstelle INNOXEL System
Winterhaldenstr. 14A | 3627 Heimberg
T +41 (0)33 345 28 00
support@innoxel.ch | www.innoxel.ch

2.4 Jung 4-fach

2.4.1 Original mit 8 Funktionen

Rot = Ereignis im INNOXEL System



DIP-Switch links

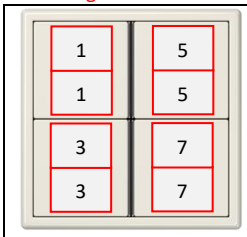
1	2	3	4	5	6	7	8

DIP-Switch rechts

ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
1	2	3	4	5	6	7	8

2.4.2 Spezialfälle

Rot = Ereignis im INNOXEL System



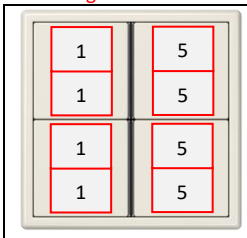
DIP-Switch links

ON			ON	ON		ON	
1	2	3	4	5	6	7	8

DIP-Switch rechts

ON		ON		ON		ON	
1	2	3	4	5	6	7	8

Rot = Ereignis im INNOXEL System



DIP-Switch links

ON	ON		ON	ON	ON	ON	
1	2	3	4	5	6	7	8

DIP-Switch rechts

ON				ON			
1	2	3	4	5	6	7	8

Plus weitere 13 Spezialfälle …

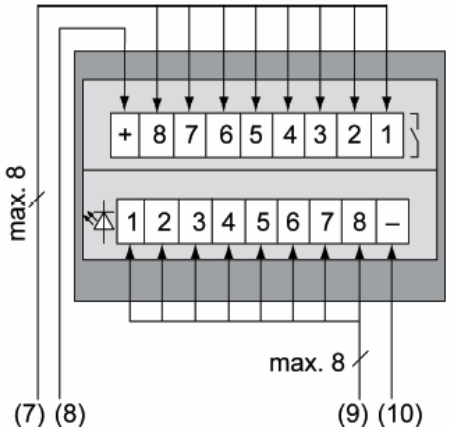
Hauptsitz ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9 | 4614 Hägendorf
T +41 (0)62 209 60 30 | F +41 (0)62 209 60 33
info@zidatech.ch | www.zidatech.ch

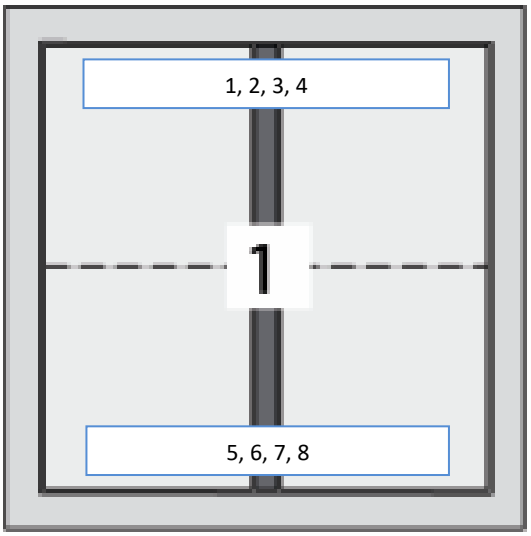
Zweigstelle INNOXEL System
Winterhaldenstr. 14A | 3627 Heimberg
T +41 (0)33 345 28 00
support@innoxel.ch | www.innoxel.ch

3 Anhang

3.1 Anschlussbelegung 1-fach

Blau = Klemmennummer





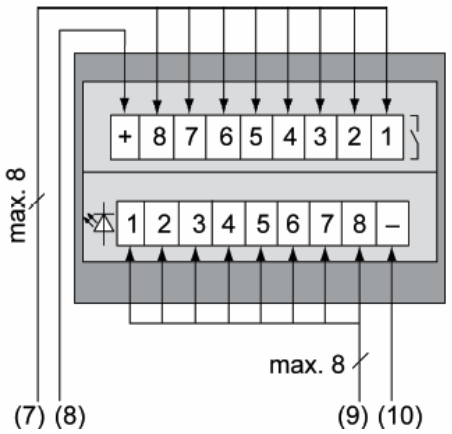
	4fach	3fach	2fach	1fach	
1	1 oben	1 oben	1 oben	1 oben	1
2	1 unten	1 unten	1 oben	1 oben	2
3	3 oben	3 oben	1 unten	1 oben	3
4	3 unten	3 unten	1 unten	1 oben	4
5	2 oben	2 oben	2 oben	1 unten	5
6	2 unten	2 oben	2 oben	1 unten	6
7	4 oben	2 unten	2 unten	1 unten	7
8	4 unten	2 unten	2 unten	1 unten	8

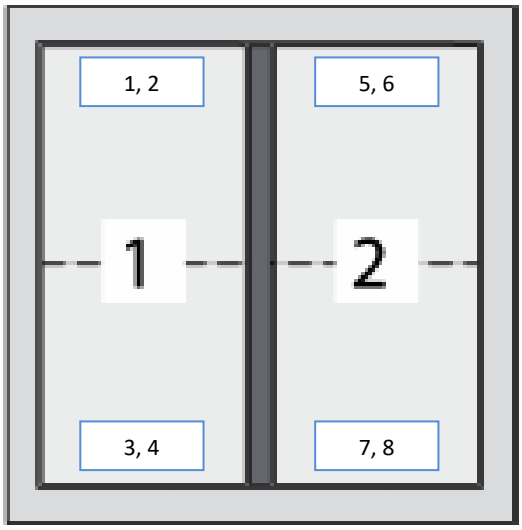
Hauptsitz ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9 | 4614 Hägendorf
T +41 (0)62 209 60 30 | F +41 (0)62 209 60 33
info@zidatech.ch | www.zidatech.ch

Zweigstelle INNOXEL System
Winterhaldenstr. 14A | 3627 Heimberg
T +41 (0)33 345 28 00
support@innoxel.ch | www.innoxel.ch

3.2 Anschlussbelegung 2-fach

Blau = Klemmennummer





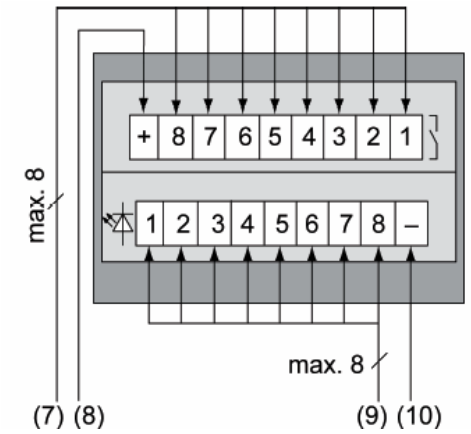
	4fach	3fach	**2fach**	1fach	
1	1 oben	1 oben	1 oben	1 oben	1
2	1 unten	1 unten	1 oben	1 oben	2
3	3 oben	3 oben	1 unten	1 oben	3
4	3 unten	3 unten	1 unten	1 oben	4
5	2 oben	2 oben	2 oben	1 unten	5
6	2 unten	2 oben	2 oben	1 unten	6
7	4 oben	2 unten	2 unten	1 unten	7
8	4 unten	2 unten	2 unten	1 unten	8

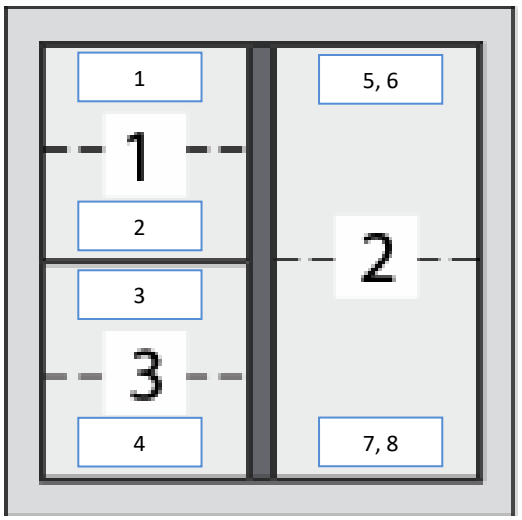
Hauptsitz ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9 | 4614 Hägendorf
T +41 (0)62 209 60 30 | F +41 (0)62 209 60 33
info@zidatech.ch | www.zidatech.ch

Zweigstelle INNOXEL System
Winterhaldenstr. 14A | 3627 Heimberg
T +41 (0)33 345 28 00
support@innoxel.ch | www.innoxel.ch

3.3 Anschlussbelegung 3-fach

Blau = Klemmennummer





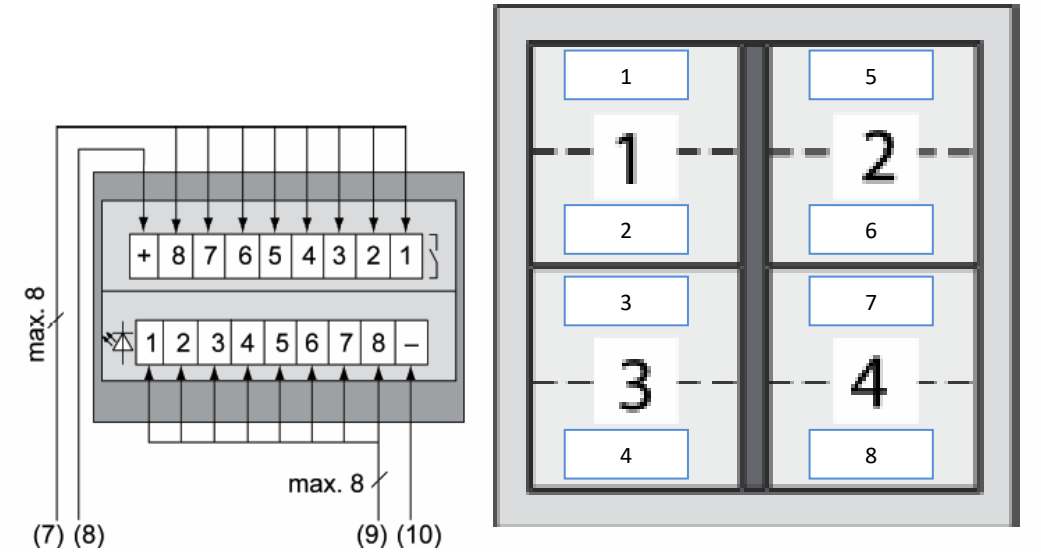
	4fach	3fach	2fach	1fach	
1	1 oben	1 oben	1 oben	1 oben	1
2	1 unten	1 unten	1 oben	1 oben	2
3	3 oben	3 oben	1 unten	1 oben	3
4	3 unten	3 unten	1 unten	1 oben	4
5	2 oben	2 oben	2 oben	1 unten	5
6	2 unten	2 oben	2 oben	1 unten	6
7	4 oben	2 unten	2 unten	1 unten	7
8	4 unten	2 unten	2 unten	1 unten	8

Hauptsitz ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9 | 4614 Hägendorf
T +41 (0)62 209 60 30 | F +41 (0)62 209 60 33
info@zidatech.ch | www.zidatech.ch

Zweigstelle INNOXEL System
Winterhaldenstr. 14A | 3627 Heimberg
T +41 (0)33 345 28 00
support@innoxel.ch | www.innoxel.ch

3.4 Anschlussbelegung 4-fach

Blau = Klemmennummer



	4fach	3fach	2fach	1fach	
1	1 oben	1 oben	1 oben	1 oben	1
2	1 unten	1 unten	1 oben	1 oben	2
3	3 oben	3 oben	1 unten	1 oben	3
4	3 unten	3 unten	1 unten	1 oben	4
5	2 oben	2 oben	2 oben	1 unten	5
6	2 unten	2 oben	2 oben	1 unten	6
7	4 oben	2 unten	2 unten	1 unten	7
8	4 unten	2 unten	2 unten	1 unten	8

Hauptsitz ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9 | 4614 Hägendorf
T +41 (0)62 209 60 30 | F +41 (0)62 209 60 33
info@zidatech.ch | www.zidatech.ch

Zweigstelle INNOXEL System
Winterhaldenstr. 14A | 3627 Heimberg
T +41 (0)33 345 28 00
support@innoxel.ch | www.innoxel.ch

3.5 Anschlussbelegung Übersicht

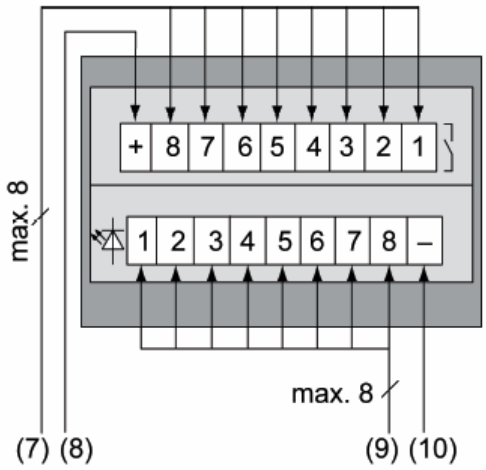


Bild 2: Beispielanschluss Tastsensor-Modul 4fach

(7) zur Relaisstation Schalteingänge **E1...E8**
(8) zur Relaisstation Steuerspannung **+**
(9) zur Relasstation Ansteuerausgänge **A1'...A8'**
(10) zur Relaisstation Steuerspannung **–**

Klemmenbelegung Tastsensor-Modul

	4fach	**3fach**	**2fach**	**1fach**	
1	1 oben	1 oben	1 oben	1 oben	1
2	1 unten	1 unten	1 oben	1 oben	2
3	3 oben	3 oben	1 unten	1 oben	3
4	3 unten	3 unten	1 unten	1 oben	4
5	2 oben	2 oben	2 oben	1 unten	5
6	2 unten	2 oben	2 oben	1 unten	6
7	4 oben	2 unten	2 unten	1 unten	7
8	4 unten	2 unten	2 unten	1 unten	8

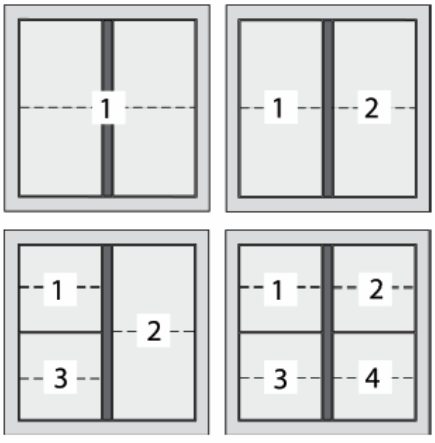


Bild 3: Tastenzuordnung

Hauptsitz ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9 | 4614 Hägendorf
T +41 (0)62 209 60 30 | F +41 (0)62 209 60 33
info@zidatech.ch | www.zidatech.ch

Zweigstelle INNOXEL System
Winterhaldenstr. 14A | 3627 Heimberg
T +41 (0)33 345 28 00
support@innoxel.ch | www.innoxel.ch

3.6 DIP-Switch-Funktionen

DIP-Switch links (Klemmen-Brücken)

1	2	3	4	5	6	7	8
1-2	1-3	1-5	3-4	5-6	5-7	7-8	-

Dieser DIP-Switch kommt zum Zug, wenn ein «Spezialfall» mit dem Taster realisiert werden soll.

DIP-Switch rechts (Durchleiter)

1	2	3	4	5	6	7	8
Basisadresse				Basisadresse + 1			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4



3.7 Screenshot Jung-Homepage



4212 TSM




Tastsensor-Modul 24 V AC/DC, 20 mA

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS / A ohne Adapterrahmen.

F 40 Tastsensor-Module Mehrdrahtsystem zum Anschluss an die Relaisstation Art.-Nr.: RS 8 REGHE, die Dimmstation Art.-Nr.: UDS 4 REGHE oder andere Steuersysteme (z.B. SPS-Steuerung, Eltako-Systeme etc.) mit Steuerspannung von max. 24 V AC/DC (SELV), 20 mA.
Der Anschluss erfolgt durch einen Klemmblock auf der Rückseite.
Zwei rote LEDs pro Taste signalisieren den jeweiligen Schaltzustand.

Bei Verwendung dieser Tastsensoren mit dem PHC-System der Firma PEHA kann die Funktion der Rückmelde-LED nicht gewährleistet werden.

Mehr Info ❯

Ausführung	Ausführung	Ausführung	Artikelnummer	PG	Information
1fach	1-kanalig	2 Schaltpunkte	4212 TSM	04	INFO ❯
2fach	2-kanalig	4 Schaltpunkte	4224 TSM	04	INFO ❯
3fach	3-kanalig	6 Schaltpunkte	4236 TSM	04	INFO ❯
4fach	4-kanalig	8 Schaltpunkte	4248 TSM	04	INFO ❯

Hauptsitz ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9 | 4614 Hägendorf
T +41 (0)62 209 60 30 | F +41 (0)62 209 60 33
info@zidatech.ch | www.zidatech.ch

Zweigstelle INNOXEL System
Winterhaldenstr. 14A | 3627 Heimberg
T +41 (0)33 345 28 00
support@innoxel.ch | www.innoxel.ch