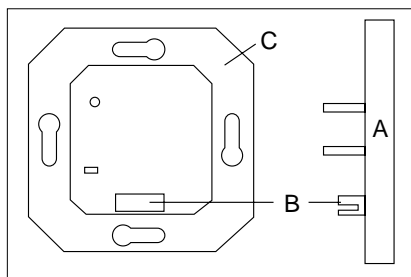
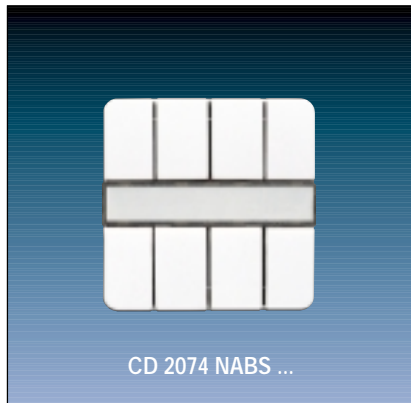


Sensor UP – Standard – CD 500 / CD plus

1



- A: Standard-Tastsensor 4-fach
- B: AST
- C: Busankoppler

2

Tastsensor 4-fach – Standard –

Art.-Nr.

ETS-Produktfamilie:	Taster	
Produkttyp:	Taster 4-fach	
weiß	(auch für ST 550)	2074 NABS
alpinweiß	(auch für ST 550)	CD 2074 NABS WW
blau		CD 2074 NABS BL
braun		CD 2074 NABS BR
grau		CD 2074 NABS GR
lichtgrau		CD 2074 NABS LG
schwarz		CD 2074 NABS SW
Metallausführung		
gold-bronze (lackiert)		CD 2074 NABS GB
platin (lackiert)		CD 2074 NABS PT

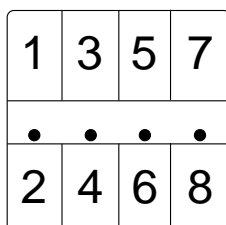
3

Funktionsbeschreibung:

Der Tastsensor 4-fach wird auf einen Unterputz-Busankoppler (UP-BA) gesteckt. Er gibt in Abhängigkeit von der geladenen Software bei Tastenbetätigung Telegramme auf den instabus EIB. Das können Telegramme zum Schalten (incl. Togglebetrieb), Dimmen (auch über direktes Aussenden von Helligkeitswerten), zum Ansteuern von Jalousieaktoren und zum Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen sein, Status- und Betriebsanzeige über 5 LED möglich.

Zur Erhöhung der Diebstahlsicherheit ist das Gerät mit einem Abziehschutz ausgestattet.

Darstellung:



Abmessungen:

Aufstecken auf UP-BA

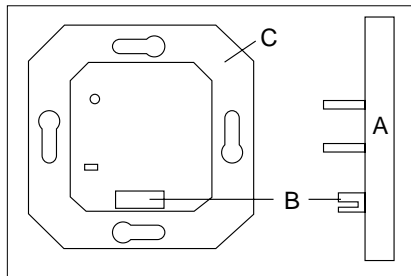
Bedienelemente:

8 Tasten
LED grün: Betriebsanzeige (Betriebs-LED)
4 LED rot: Funktionsanzeige (Status-LED)

Wippe 1 = Taste 1 + 2
Wippe 2 = Taste 3 + 4
Wippe 3 = Taste 5 + 6
Wippe 4 = Taste 7 + 8

Sensor UP – Standard – LS 990 / LS plus Aluminium / Edelstahl

1



- A: Standard-Tastsensor 4-fach
- B: AST
- C: Busankoppler

2

Tastsensor 4-fach – Standard –		Art.-Nr.
ETS-Produktfamilie:	Taster	
Produkttyp:	Taster 4-fach	
weiß		LS 2074 NABS
alpinweiß		LS 2074 NABS WW
lichtgrau		LS 2074 NABS LG
schwarz		LS 2074 NABS SW
Metallausführung		
Aluminium (lackiert)		AL 2074 NABS
Edelstahl		ES 2074 NABS

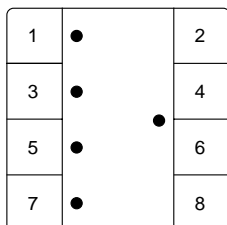
3

Funktionsbeschreibung:

Der Tastsensor 4-fach wird auf einen Unterputz-Busankoppler (UP-BA) gesteckt. Er gibt in Abhängigkeit von der geladenen Software bei Tastenbetätigung Telegramme auf den instabus EIB. Das können Telegramme zum Schalten (incl. Togglebetrieb), Dimmen (auch über direktes Aussenden von Helligkeitswerten), zum Ansteuern von Jalousieaktoren und zum Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen sein, Status- und Betriebsanzeige über 5 LED möglich.

Zur Erhöhung der Diebstahlsicherheit ist das Gerät mit einem Abziehschutz ausgestattet.

Darstellung:



Abmessungen:

Aufstecken auf UP-BA

Bedienelemente:

- 8 Tasten
- LED grün: Betriebsanzeige (Betriebs-LED)
- 4 LED rot: Funktionsanzeige (Status-LED)

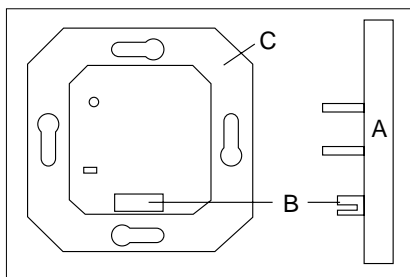
- Wippe 1 = Taste 1 + 2
- Wippe 2 = Taste 3 + 4
- Wippe 3 = Taste 5 + 6
- Wippe 4 = Taste 7 + 8

Sensor UP – Standard – A 500 / A plus

1



A 2074 NABS ...



- A: Standard-Tastsensor 4-fach
- B: AST
- C: Busankoppler

2

Art.-Nr.

Tastsensor 4-fach – Standard –

ETS-Produktfamilie: Taster

Produkttyp: Taster 4-fach

alpinweiß

A 2074 NABS WW

aluminium

A 2074 NABS AL

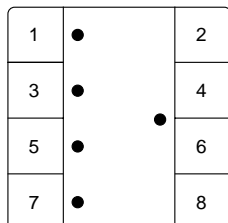
3

Funktionsbeschreibung:

Der Tastsensor 4-fach wird auf einen Unterputz-Busankoppler (UP-BA) gesteckt. Er gibt in Abhängigkeit von der geladenen Software bei Tastenbetätigung Telegramme auf den instabus EIB. Das können Telegramme zum Schalten (incl. Togglebetrieb), Dimmen (auch über direktes Aussenden von Helligkeitswerten), zum Ansteuern von Jalousieaktoren und zum Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen sein, Status- und Betriebsanzeige über 5 LED möglich.

Zur Erhöhung der Diebstahlsicherheit ist das Gerät mit einem Abziehschutz ausgestattet.

Darstellung:



Abmessungen:

Aufstecken auf UP-BA

Bedienelemente:

8 Tasten

LED grün: Betriebsanzeige
(Betriebs-LED)

4 LED rot: Funktionsanzeige
(Status-LED)

Wippe 1 = Taste 1 + 2

Wippe 2 = Taste 3 + 4

Wippe 3 = Taste 5 + 6

Wippe 4 = Taste 7 + 8

4 Technische Daten:

Versorgung *instabus EIB*

Spannung: 24 V DC (+6 V / -4 V) über UP-BA
Leistungsaufnahme: max. 150 mW
Anschluss: 2 x 5-polige Stiftleiste

Schutzart: IP 20
Isolationsspannung: nach V VDE 0829 Teil 230
Prüfzeichen: EIB

Verhalten bei Spannungsausfall

Nur Busspannung: Objektwerte werden "0" gesetzt. LED gehen aus
Bus- und Netzspannung: Objektwerte werden "0" gesetzt. LED gehen aus

Verhalten beim Wiedereinschalten

Nur Busspannung: Objektwerte bleiben auf "0" gesetzt, LED bleiben aus
Bus- und Netzspannung: Objektwerte bleiben auf "0" gesetzt, LED bleiben aus

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

max. Gehäusetemperatur: +45 °C

Lager-/Transporttemperatur: -25 °C bis +75 °C

Einbaulage: beliebig

Befestigungsart: Aufschnappen auf UP-BA

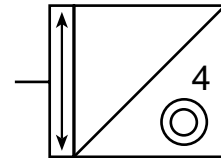
5 ETS-Suchpfad:

Produktfamilie: Taster
 Produkttyp: Taster 4-fach

Hinweis:

Die Software-Applikationen für alle 4-fach-Tastensensoren Standard (Farben) sind in der JUNG-Herstellerdatenbank nur unter der Artikelnummer **2074 NABS** zu finden.

ETS-Symbol



6 Applikationen:

Kurzbeschreibung:	Name:	Version:
Schalten mit Statusanzeige	Schalten, Status 102E01	0.1
Schalten mit Sendekontrolle	Schalten, Bestätigung 102F01	0.1
Dimmen und Schalten	Dimmen 102D01	0.1
Jalousie Auf/Ab und Lamellenverstellung	Jalousie 102C01	0.1
Dimmwertgeber oder Lichtszenenabruf ohne/mit Speicherfunktion	Wertgeber 101D01	0.1

Applikationsbeschreibung: Schalten mit Statusanzeige, Schalten, Status 102E01, Version 0.1

Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:

Status-LED (Kanal 1/2/3/4)	Leuchtet bei erfolgreichem Senden oder Empfangen eines EIN-Telegrammes. Erlischt bei erfolgreichem Senden oder Empfangen eines AUS-Telegrammes.
Betriebs-LED	Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung
Taste (1/3/5/7)	EIN-Telegramm (Kanal 1/2/3/4)
Taste (2/4/6/8)	AUS-Telegramm (Kanal 1/2/3/4)

Anzahl der Adressen (dyn.): 10

Anzahl der Zuordnungen (dyn.): 10

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Schalten	Wippe 1	1 Bit	S, K, Ü
1	Schalten	Wippe 2	1 Bit	S, K, Ü
2	Schalten	Wippe 3	1 Bit	S, K, Ü
3	Schalten	Wippe 4	1 Bit	S, K, Ü

7 Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Funktion Betriebs-LED	EIN AUS	Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung. Immer AUS.
Funktion Status-LEDs	EIN AUS	Leuchtet bei erfolgreichem Senden oder Empfangen eines EIN-Telegrammes. Erlischt bei erfolgreichem Senden oder Empfangen eines AUS-Telegrammes. Immer AUS.
Befehl bei Betätigung der Tasten 1/3/5/7	EIN AUS	Bei Betätigung wird EIN-Telegramm gesendet (Kanal 1/2/3/4). Bei Betätigung wird AUS-Telegramm gesendet (Kanal 1/2/3/4).
Befehl bei Betätigung der Tasten 2/4/6/8	EIN AUS	Bei Betätigung wird EIN-Telegramm gesendet (Kanal 1/2/3/4). Bei Betätigung wird AUS-Telegramm gesendet (Kanal 1/2/3/4).

6 Applikationsbeschreibung: Schalten mit Sendekontrolle, Schalten, Bestätigung 102F01, Version 0.1

Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:

Status-LED (Kanal 1/2/3/4)	Leuchtet bei erfolgreichem Senden oder Empfangen eines EIN-/AUS-Telegrammes für 3,0 s.
Betriebs-LED	Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung
Taste (1/3/5/7)	EIN-Telegramm (Kanal 1/2/3/4)
Taste (2/4/6/8)	AUS-Telegramm (Kanal 1/2/3/4)

Anzahl der Adressen (dyn.): 10

Anzahl der Zuordnungen (dyn.): 10

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Schalten	Wippe 1	1 Bit	S, K, Ü
1	Schalten	Wippe 2	1 Bit	S, K, Ü
2	Schalten	Wippe 3	1 Bit	S, K, Ü
3	Schalten	Wippe 4	1 Bit	S, K, Ü

7 Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Funktion Betriebs-LED	EIN AUS	Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung. Immer AUS.
Funktion Status-LED	EIN AUS	Leuchtet bei erfolgreichem Senden oder Empfangen eines EIN-/AUS-Telegrammes für xx Sekunden. Immer AUS.
Leuchtdauer Wippe 1 bis 4	0,75 s; 1,5 s; 2,25 s; 2,7 s; 3,0 s ; 4,5 s; 6,0 s; 10 s; 15 s; 20 s	Die Status-LED leuchtet bei erfolgreichem Senden eines EIN-/AUS-Telegrammes für xx Sekunden.
Befehl bei Betätigung der Tasten 1/3/5/7	EIN AUS	Bei Betätigung wird EIN-Telegramm gesendet (Kanal 1/2/3/4). Bei Betätigung wird AUS-Telegramm gesendet (Kanal 1/2/3/4).
Befehl bei Betätigung der Tasten 2/4/6/8	EIN AUS	Bei Betätigung wird EIN-Telegramm gesendet (Kanal 1/2/3/4). Bei Betätigung wird AUS-Telegramm gesendet (Kanal 1/2/3/4).

6 Applikationsbeschreibung: Dimmen und Schalten, Dimmen 102D01, Version 0.1

Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:

Status-LED	Leuchtet bei erfolgreichem Senden oder Empfangen eines EIN-Telegrammes (nur Reaktion auf Schaltobjekt, nicht auf Dimmobjekt). Erlischt bei erfolgreichem Senden oder Empfangen eines AUS-Telegrammes (nur Reaktion auf Schaltobjekt, nicht auf Dimmobjekt).
Betriebs-LED	Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung.
Taste (1/3/5/7)	Kurze Betätigung (40 – 400 ms) EIN-Telegramm (Kanal 1/2/3/4). Lange Betätigung (> 400 ms) Start dimmen aufwärts (Kanal 1/2/3/4), bis Loslassen der Taste.
Taste (2/4/6/8)	Kurze Betätigung (40 – 400 ms) AUS-Telegramm (Kanal 1/2/3/4). Lange Betätigung (> 400 ms) Start dimmen abwärts (Kanal 1/2/3/4), bis Loslassen der Taste.

Anzahl der Adressen (dyn.): 12

Anzahl der Zuordnungen (dyn.): 12

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Schalten	Wippe 1	1 Bit	S, K, Ü
1	Schalten	Wippe 2	1 Bit	S, K, Ü
2	Schalten	Wippe 3	1 Bit	S, K, Ü
3	Schalten	Wippe 4	1 Bit	S, K, Ü
4	Dimmen	Wippe 1	4 Bit	K, Ü
5	Dimmen	Wippe 2	4 Bit	K, Ü
6	Dimmen	Wippe 3	4 Bit	K, Ü
7	Dimmen	Wippe 4	4 Bit	K, Ü

7 Parameter:

Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Funktion Betriebs-LED	EIN AUS	Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung. Immer AUS.
Funktion Status-LED	EIN AUS	Leuchtet bei erfolgreichem Senden oder Empfangen eines EIN-Telegrammes (nur Schaltobjekt). Erlischt bei erfolgreichem Senden oder Empfangen eines AUS-Telegrammes (nur Schaltobjekt). Immer AUS.

6 Applikationsbeschreibung: Jalousie AUF/AB, Jalousie 102C01, Version 0.1

Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:

Status-LED	Immer AUS.
Betriebs-LED	Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung.
Taste (1/3/5/7)	Kurze Betätigung (< 3 * 130 ms = 390 ms) löst einen Schritimpuls aus. Lange Betätigung (> 3 * 130 ms = 390 ms) löst das Telegramm für Dauerlauf (Auf) aus.
Taste (2/4/6/8)	Kurze Betätigung (< 3 * 130 ms = 390 ms) löst einen Schritimpuls aus. Lange Betätigung (> 3 * 130 ms = 390 ms) löst das Telegramm für Dauerlauf (Ab) aus.

Anzahl der Adressen (dyn.): 12

Anzahl der Zuordnungen (dyn.): 12

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Kurzzeitbetrieb	Wippe 1	1 Bit	S, Ü, K
1	Kurzzeitbetrieb	Wippe 2	1 Bit	S, Ü, K
2	Kurzzeitbetrieb	Wippe 3	1 Bit	S, Ü, K
3	Kurzzeitbetrieb	Wippe 4	1 Bit	S, Ü, K
4	Langzeitbetrieb	Wippe 1	1 Bit	S, Ü, K
5	Langzeitbetrieb	Wippe 2	1 Bit	S, Ü, K
6	Langzeitbetrieb	Wippe 3	1 Bit	S, Ü, K
7	Langzeitbetrieb	Wippe 4	1 Bit	S, Ü, K

7	Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:	
Allgemein			
Funktion Betriebs-LED	EIN AUS	Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung. Immer AUS.	
Wippe 1			
Zeit zwischen zwei Telegrammen (* 130 ms) (3 ... 127)	(3 ... 127)	Zeit bis Dauerlauf bei Tastenbetätigung Kanal 1	
Wippe 2			
Zeit zwischen zwei Telegrammen (* 130 ms) (3 ... 127)	(3 ... 127)	Zeit bis Dauerlauf bei Tastenbetätigung Kanal 2	
Wippe 3			
Zeit zwischen zwei Telegrammen (* 130 ms) (3 ... 127)	(3 ... 127)	Zeit bis Dauerlauf bei Tastenbetätigung Kanal 3	
Wippe 4			
Zeit zwischen zwei Telegrammen (* 130 ms) (3 ... 127)	(3 ... 127)	Zeit bis Dauerlauf bei Tastenbetätigung Kanal 4	

6 Applikationsbeschreibung: Dimmwertgeber oder Lichtszenenabruf ohne/mit Speicherfunktion, Wertgeber 101D01, Version 0.1

Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:

Der Tastensensor ruft bei Betätigung einer Taste Lichtszenen auf (Betriebsart: Lichtszenennebenstelle ohne Speicherfunktion).

Die zugehörige Status-LED bestätigt den Aufruf 1 s zur optischen Kontrolle.

Folgende Tastenbelegung ist eingestellt:

Taste 1	→ Lichtszene 1
Taste 2	→ Lichtszene 5
Taste 3	→ Lichtszene 2
Taste 4	→ Lichtszene 6
Taste 5	→ Lichtszene 3
Taste 6	→ Lichtszene 7
Taste 7	→ Lichtszene 4
Taste 8	→ Lichtszene 8

Weitere parametrierbare Betriebsarten:

Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion: Über den Abruf von Lichtszenen hinaus lassen sie sich abspeichern. Bei Betätigen einer Taste kürzer als 1 s wird die parametrierte Lichtszene über den Lichtszenentastensensor abgerufen. Die zugehörige Status-LED bestätigt den Aufruf 1 s.

Bei Betätigen einer Taste länger als 5 s wird die parametrierte Lichtszene über den Lichtszenentastensensor abgespeichert.

Die zugehörige Status-LED bestätigt das Abspeichern 4 s. Das Betätigen einer Taste für eine Dauer zwischen 1 s und 5 s hat keine Auswirkung.

Dimmwertgeber: Der Tastensensor sendet Helligkeitswerte zu Dimmaktoren bzw. Steuereinheiten. Die zugehörige Status-LED bestätigt das Senden des Helligkeitswertes 1 s.

Anzahl der Adressen (max): 1

Anzahl der Zuordnungen (max): 1

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Wert/Lichtszene	Wippen	1 Byte	K, Ü

7 Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Allgemein		
Funktion Betriebs-LED	EIN AUS	Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung. Immer AUS.
Funktion Status-LED	EIN AUS	Die LEDs bestätigen (je nach Betriebsart) das Senden eines Dimmwertes und das Abrufen/Speichern einer Lichtszene. LEDs bleiben immer aus.
Betriebsart	Wertgeber Lichtszenenabruf ohne Speicherfkt. Lichtszenenabruf mit Speicherfkt.	Das Gerät sendet bei Betätigen einer Taste den parametrisierten 8-Bit Helligkeitswert an Dimmaktoren bzw. Steuereinheiten. Bei Betätigen einer Taste wird die parametrisierte Lichtszene über den Lichtszenenastensor abgerufen. Über das Aufrufen von Lichtszenen hinaus lassen sich Lichtszenen abspeichern.
Tastenbelegung		
Wippe 1		
Wert (0 ... 255)/Lichtszene (1 ... 8) Taste oben	0 ... 255/1 ... 8, 1	Bestimmt die Helligkeitswerte für die Tasten, die bei Betriebsart Dimmwertgeber ausgegeben werden. Bei eingestellter Betriebsart Lichtszenenabruf ohne/mit Speicherfunktion werden hier die Lichtszenennummern parametrisiert, die abgerufen oder gespeichert werden sollen.
Wert (0 ... 255)/Lichtszene (1 ... 8) Taste unten	0 ... 255/1 ... 8, 5	
Wippe 2		
Wert (0 ... 255)/Lichtszene (1 ... 8) Taste oben	0 ... 255/1 ... 8, 2	
Wert (0 ... 255)/Lichtszene (1 ... 8) Taste unten	0 ... 255/1 ... 8, 6	
Wippe 3		
Wert (0 ... 255)/Lichtszene (1 ... 8) Taste oben	0 ... 255/1 ... 8, 3	
Wert (0 ... 255)/Lichtszene (1 ... 8) Taste unten	0 ... 255/1 ... 8, 7	
Wippe 4		
Wert (0 ... 255)/Lichtszene (1 ... 8) Taste oben	0 ... 255/1 ... 8, 4	
Wert (0 ... 255)/Lichtszene (1 ... 8) Taste unten	0 ... 255/1 ... 8, 8	