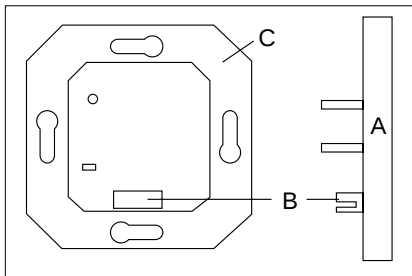


Sensor UP – Standard – CD 500 / CD plus

1



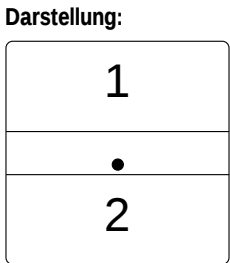
- A: Standard-Tastsensor 1-fach
- B: AST
- C: Busankoppler

2

		Art.-Nr.
Tastsensor 1-fach – Standard –		
ETS-Produktfamilie:	Taster	
Produkttyp:	Taster 1-fach	
weiß	(auch für ST 550)	2071 NABS
alpinweiß	(auch für ST 550)	CD 2071 NABS WW
blau		CD 2071 NABS BL
braun		CD 2071 NABS BR
grau		CD 2071 NABS GR
lichtgrau		CD 2071 NABS LG
schwarz		CD 2071 NABS SW
Metallausführung		
gold-bronze (lackiert)		CD 2071 NABS GB
platin (lackiert)		CD 2071 NABS PT

3

Funktionsbeschreibung:
Der Tastsensor 1-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 2 LED möglich.
Zur Erhöhung der Diebstahlsicherheit ist das Gerät mit einem Abziehschutz ausgestattet.



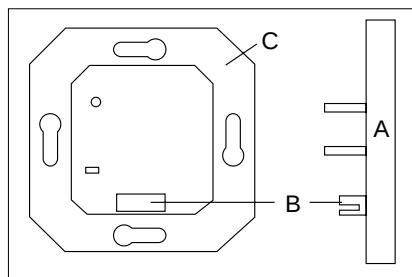
Abmessungen:
Aufstecken auf UP-BA

Bedienelemente:
2 Tasten
LED grün: Betriebsanzeige (Betriebs-LED)
LED rot: Funktionsanzeige (Status-LED)

Wippe 1 = Taste 1
Wippe 2 = Taste 2

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

1



A: Standard-Tastsensor 1-fach
B: AST
C: Busankoppler

2

Art.-Nr.

Tastsensor 1-fach – Standard –

ETS-Produktfamilie: Taster

Produkttyp: Taster 1-fach

weiß **LS 2071 NABS**

alpinweiß **LS 2071 NABS WW**

lichtgrau **LS 2071 NABS LG**

schwarz **LS 2071 NABS SW**

Metallausführung

Aluminium (lackiert) **AL 2071 NABS**

Edelstahl **ES 2071 NABS**

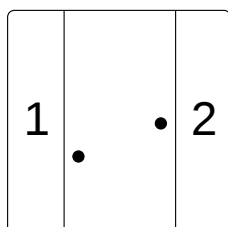
3

Funktionsbeschreibung:

Der Tastsensor 1-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 2 LED möglich.

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

Darstellung:



Abmessungen:

Aufstecken auf UP-BA

Bedienelemente:

2 Tasten

LED grün: Betriebsanzeige
(Betriebs-LED)

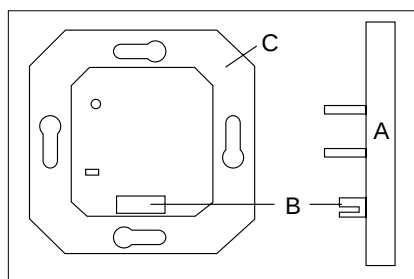
LED rot: Funktionsanzeige
(Status-LED)

Wippe 1 = Taste 1

Wippe 2 = Taste 2

Sensor UP – Standard – A 500 / A plus

1



A: Standard-Tastsensor 1-fach
B: AST
C: Busankoppler

2

Art.-Nr.

Tastsensor 1-fach – Standard –

ETS-Produktfamilie: Taster

Produkttyp: Taster 1-fach

alpinweiß

A 2071 NABS WW

aluminium

A 2071 NABS AL

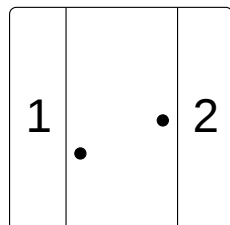
3

Funktionsbeschreibung:

Der Tastsensor 1-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 2 LED möglich.

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

Darstellung:



Abmessungen:

Aufstecken auf UP-BA

Bedienelemente:

2 Tasten

LED grün: Betriebsanzeige
(Betriebs-LED)

LED rot: Funktionsanzeige
(Status-LED)

Wippe 1 = Taste 1

Wippe 2 = Taste 2

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 VDE 0829 Teil 230
Prüfzeichen:	EIB

Verhalten

bei Busspannungsausfall:	Objektwerte werden "0" gesetzt. LED gehen aus. Es wird kein Telegramm gesendet.
bei Busspannungswiederkehr:	Objektwerte bleiben auf "0" gesetzt, LED bleiben aus. Es wird kein Telegramm gesendet.

Umgebungstemperatur:	–5 °C bis +45 °C
max. Gehäusetemperatur:	+45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	–25 °C bis +75 °C
Einbaulage:	beliebig
Befestigungsart:	Aufschnappen auf UP-BA

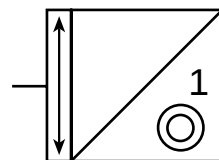
5

ETS-Suchpfad:

Produktfamilie:	Taster
Produkttyp:	Taster 1-fach

Hinweis:

Die Software-Applikationen für alle 1-fach-Tastsensoren Standard (Farben) sind in der JUNG-Herstellerdatenbank nur unter der Artikelnummer **2071 NABS** zu finden.

ETS-Symbol

6

Applikationen:

Kurzbeschreibung:	Name:	Version:
Schalten mit Statusanzeige	Schalten, Status 100112	1.2
Schalten mit Sendekontrolle	Schalten, Bestätigung 100912	1.2
Schalten mit Toggle-Betrieb		
und separater LED-Ansteuerung	Schalt./Tasten 103001	0.1
Dimmen und Schalten	Dimmen 100C12	1.2
Jalousie Auf/Ab und Lamellenverstellung	Jalousie 100D12	1.2
Dimmwertgeber oder Lichtszenenabruf ohne/mit Speicherfunktion	Wertgeber 101B01	0.1

Applikationsbeschreibung: Schalten mit Statusanzeige, Schalten Status 100112, Version 1.2**Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:**

Status-LED	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	EIN-Telegramm
Taste 2	AUS-Telegramm

Anzahl der Adressen (dyn.):	10
Anzahl der Zuordnungen (dyn.):	10

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Schalten	Wippe	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-Telegrammes. Erlischt bei erfolgreichem Senden oder Empfangen eines AUS-Telegrammes. Immer AUS.
Befehl bei Betätigung der Taste 1	EIN AUS	Bei Betätigung wird EIN-Telegramm gesendet. Bei Betätigung wird AUS-Telegramm gesendet.
Befehl bei Betätigung der Taste 2	EIN AUS	Bei Betätigung wird EIN-Telegramm gesendet. Bei Betätigung wird AUS-Telegramm gesendet.

6

Applikationsbeschreibung: Schalten mit Sendekontrolle, Schalten Bestätigung 100912, Version 1.2**Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:**

Status-LED	Leuchtet bei erfolgreichem Senden oder Empfangen eines EIN-/AUS-Telegrammes für 2,7 s.
Betriebs-LED	Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung
Taste 1	EIN-Telegramm
Taste 2	AUS-Telegramm

Anzahl der Adressen (dyn.): 10**Anzahl der Zuordnungen (dyn.):** 10**Kommunikationsobjekte:**

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Schalten	Wippe	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.
Länge der LED-Leuchtdauer	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 Taste 1	EIN AUS	Bei Betätigung wird EIN-Telegramm gesendet. Bei Betätigung wird AUS-Telegramm gesendet.
Befehl bei Betätigung der Taste 2	EIN AUS	Bei Betätigung wird EIN-Telegramm gesendet. Bei Betätigung wird AUS-Telegramm gesendet.

6 Applikationsbeschreibung: Jalousie AUF/AB, Jalousie 100D12, Version 1.2

Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:

Status-LED	Immer AUS
Betriebs-LED	Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung
Taste 1	kurze Betätigung (< Faktor * Basis = 46 * 8 ms) löst einen Schrittpuls/Stoppimpuls aus lange Betätigung (> Faktor * Basis = 46 * 8 ms) löst das Telegramm für Dauerlauf (Auf) aus (Wert "0" = AUS-Telegramm).
Taste 2	kurze Betätigung (< Faktor * Basis = 46 * 8 ms) löst einen Schrittpuls/Stoppimpuls aus lange Betätigung (> Faktor * Basis = 46 * 8 ms) löst das Telegramm für Dauerlauf (Ab) aus (Wert "1" = EIN-Telegramm).

Anzahl der Adressen (dyn.): 10

Anzahl der Zuordnungen (dyn.): 10

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Kurzzeitbetrieb	Wippe	1 Bit	S, K, Ü
1	Langzeitbetrieb	Wippe	1 Bit	S, K, Ü

7 Parameter:

Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Funktion Betriebs-LED	EIN AUS	Leuchtet nach Anlegen der Versorgungs- spannung. Immer AUS.
Anzahl der Schritte vor dem Dauerlauf (1 ... 30)	1 bis 30	Schrittpulse für Lamellenverstellung vor dem Dauerlauf.
Zeit zwischen zwei Telegrammen Faktor (0 ... 255)	0 bis 255; 46	Festlegung des Faktors zur Multiplikation mit der Basis.
Zeit zwischen zwei Telegrammen Basis	ca. 0,5 ms; 8 ms ; 130 ms; 2,1 s; 33 s	Bei mehr als 1 Schrittbefehl vor dem Dauerlauf entspricht der Parameter auch der Zeit zwischen zwei Telegrammen.

6 Applikationsbeschreibung: Schalten mit Toggle-Betrieb und separater LED-Anst., Schalt./Tasten 130001, Version 0.1

Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:

Der Tastsensor sendet ein EIN-Telegramm beim Drücken der Taste 1 bzw. ein AUS-Telegramm beim Drücken der Taste 2. Von jeder Taste können unterschiedliche Gruppenadressen gesendet werden. Über ein der Status-LED eigenes Objekt (Objekt 2) kann die Status-LED unabhängig von den Schalt-/Tastobjekten angesteuert werden.

Bei entsprechender Parametrierung (Einstellung: UM) ist Toggle-Betrieb möglich.

Anzahl der Adressen (dyn.): 13

Anzahl der Zuordnungen (dyn.): 13

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Schalten	Taste 1	1 Bit	S, K, Ü
1	Schalten	Taste 2	1 Bit	S, K, Ü
2	LED-Ansteuerung	Status-LED	1 Bit	S, K, Ü

7

Parameter:**Beschreibung:****Werte:****Kommentar:****Allgemein**

Funktion Betriebs-LED

EIN
AUSLeuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung.
LED bleibt immer aus.**Tasten**

Funktion Status-LED

EIN (Status)
LED immer EIN
LED immer AUSLED leuchtet in Abhängigkeit von Objekt 2.
LED leuchtet immer.
LED bleibt immer aus.Befehl bei Betätigung
der Taste 1drücken = EIN, loslassen = EIN
drücken = EIN, loslassen = AUS
drücken = EIN, loslassen = –
drücken = AUS, loslassen = EIN
drücken = AUS, loslassen = AUS
drücken = UM, loslassen = –
drücken = –, loslassen = EIN
drücken = –, loslassen = AUS
drücken = –, loslassen = UM
drücken = –, loslassen = –Bestimmt, ob beim Drücken und/oder beim
Loslassen der Taste 1 ein Telegramm gesendet
wird.
Es wird außerdem bestimmt, ob ein EIN- oder
AUS-Telegramm gesendet wird. Bei Einstellung
UM werden abwechselnd nach jedem Tasten-
druck EIN- und AUS-Telegramme gesendet.Befehl bei Betätigung
der Taste 2drücken = EIN, loslassen = EIN
drücken = EIN, loslassen = AUS
drücken = EIN, loslassen = –
drücken = AUS, loslassen = EIN
drücken = AUS, loslassen = AUS
drücken = AUS, loslassen = –
drücken = UM, loslassen = –
drücken = –, loslassen = EIN
drücken = –, loslassen = AUS
drücken = –, loslassen = UM
drücken = –, loslassen = –Bestimmt, ob beim Drücken und/oder beim
Loslassen der Taste 2 ein Telegramm gesendet
wird.
Es wird außerdem bestimmt, ob ein EIN- oder
AUS-Telegramm gesendet wird. Bei Einstellung
UM wird abwechselnd nach jedem Tasten-
druck ein EIN- bzw. AUS-Telegramm gesendet.

6

Applikationsbeschreibung: Dimmen und Schalten, Dimmen 100C12, Version 1.2**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	Kurze Betätigung (40 – 400 ms) EIN-Telegramm. Lange Betätigung (> 400 ms) Start dimmen aufwärts, bis zum Loslassen der Taste.
Taste 2	Kurze Betätigung (40 – 400 ms) AUS-Telegramm. Lange Betätigung (> 400 ms) Start dimmen abwärts, bis zum Loslassen der Taste.

Anzahl der Adressen (dyn.): 10**Anzahl der Zuordnungen (dyn.):** 10**Kommunikationsobjekte:**

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Schalten	Wippe	1 Bit	S, K, Ü
1	Dimmen	Wippe	4 Bit	S, 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		Leuchtet bei erfolgreichem Senden oder Empfangen eines EIN-Telegrammes (nur Schaltobjekt). Erloscht bei erfolgreichem Senden oder Empfangen eines AUS-Telegrammes (nur Schaltobjekt). Immer AUS.
heller dimmen um	100 % 50 % 25 % 12,5 % 6 % 3 % 1,5 %		Mit einem Dimmtelegramm kann max. um den angegebenen Bereich heller gedimmt werden.
dunkler dimmen um	100 % 50 % 25 % 12,5 % 6 % 3 % 1,5 %		Mit einem Dimmtelegramm kann max. um den angegebenen Bereich dunkler gedimmt werden.
Telegrammwiederholung?	JA NEIN		Zyklische Telegrammwiederholung während Tastendruck. Zeit zwischen 2 Telegrammen einstellbar. Nur 1 Telegramm pro Tastendruck.
Zeit zwischen zwei Telegrammen	100 ms; 200 ms; 300 ms; 400 ms ; 500 ms; 750 ms; 1,0 s; 1,5 s; 2,0 s		
Stopptelegramm?	JA NEIN		Stopptelegramm bei Loslassen der Taste. Kein Stopptelegramm.

6 Applikationsbeschreibung: Dimmwertgeber oder Lichtszenenabruf ohne/mit Speicherfunktion, Wertgeber 101B01, Version 0.1

Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:

Der Tastsensor ruft bei Betätigung einer Taste Lichtszenen auf (Betriebsart: Lichtszenennebenstelle oder Speicherfunktion).
Die zugehörige Status-LED bestätigt den Aufruf 1 s zur optischen Kontrolle.
Folgende Tastenbelegung ist eingestellt: Taste 1/2 → Lichtszene 1/2

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 parametrisierte Lichtszene über den Lichtszenentastsensor abgerufen. Die zugehörige Status-LED bestätigt den Aufruf 1 s.
Bei Betätigen einer Taste länger als 5 s wird die parametrisierte Lichtszene über den Lichtszenentastsensor 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 Tastsensor sendet Helligkeitswerte zu Dimmaktoren bzw. Steuereinheiten. Die zugehörige Status-LED bestätigt 1 s das Senden des Helligkeitswertes.

Anzahl der Adressen (max): 1

Anzahl der Zuordnungen (max): 1

Kommunikationsobjekte:

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

7

Parameter:**Beschreibung:****Werte:****Kommentar:****Allgemein**

Funktion Betriebs-LED

EIN
AUSLeuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung.
Immer AUS.

Funktion Status-LED

EIN

AUSDie LED bestätigt (je nach Betriebsart) das Senden
eines Dimmwertes und das Abrufen/Speichern
einer Lichtszene.
LED bleibt immer AUS.

Betriebsart

Wertgeber

**Lichtszenenabruf ohne
Speicherfunktion**Lichtszenenabruf mit
SpeicherfunktionDas Gerät sendet bei Betätigen einer Taste den
parametrierten 8-Bit Helligkeitswert an Dimm-
aktoren bzw. Steuereinheiten.
Bei Betätigen einer Taste wird die parametrisierte
Lichtszene über den Lichtszentastensor abge-
rufen.
Über das Aufrufen von Lichtszenen hinaus lassen
sich Lichtszenen abspeichern.**Tasten**Wert (0 ... 255) / Lichtszene (1 ... 8)
Taste 10 bis 255 / 1 bis 8, **1**Bestimmt die Helligkeitswerte für die Taste 1
und 2, die bei Betriebsart Dimmwertgeber ausge-
geben werden. Bei eingestellter Betriebsart Licht-
szenenabruf ohne/mit Speicherfunktion werden
hier die Lichtszenennummern parametrisiert, die
abgerufen oder gespeichert werden.Wert (0 ... 255) / Lichtszene (1 ... 8)
Taste 20 bis 255 / 1 bis 8, **2**