

# Gebäudesystemtechnik

## tebis KNX Sensorik

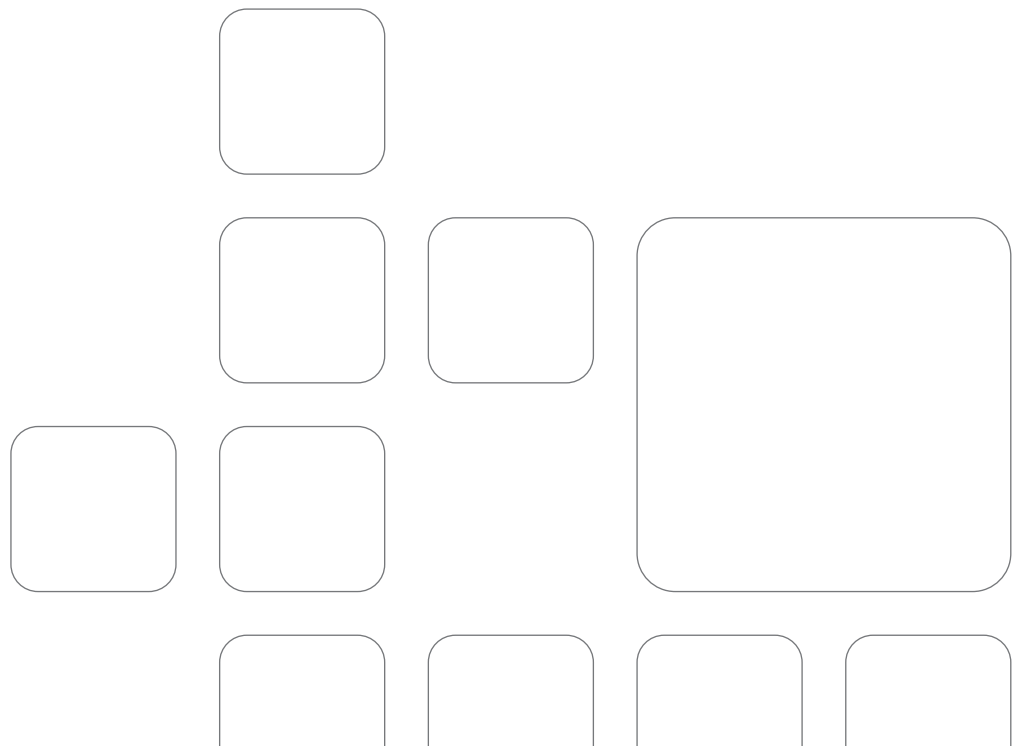
### Hightech, einfach und schön verpackt: tebis in kallysto®

Im kallysto® Programm finden Sie zahlreiche Schalter, die viel mehr können als „an“ und „aus“. Sie sind die äußeren Erkennungszeichen zahlreicher innerer Werte; genauer gesagt, sie schalten und steuern eine intelligente Technik im internationalen KNX-Standard: die tebis Gebäudesystemtechnik von Hager.



tebis KNX - Inbetriebnahme mit TX100B oder ETS

Busankoppler	10.4
Multifunktions-Tastsensor	10.5
Multifunktions-Tastsensor mit Infrarotsensor	10.8
Infrarotfernbedienungen	10.9
Bewegungsmelder	10.10
Raumtemperaturregler	10.13
Displays	10.16
<hr/>	
tebis KNX Sensorik Zubehör	10.17
<hr/>	



**Merkmale:**

- Lieferung mit Busklemme
- 2 unterschiedliche Busankoppler verfügbar

**Vorteile:**

- Kompakte Bauform zur einfachen und schnellen Schraubmontage
- Stabiler Metalltragrings
- Beschriftbar mit der physikalischen Adresse



WUT03

**Busankoppler für Tastsensoren und Bewegungsmelder**

**Eigenschaften:**

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC über Busklemme

Für Tastsensoren WYT32x/34x/36x/36xIR und Bewegungsmelder WYT51x, WYT51xC (x: 0 = brillantweiß, 6 = silber, 7 = anthrazit).

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BCU für Tastsensoren und Bw.-melder WYT	1	<b>WUT03</b>	H53	86,00 €/St



WUT06

**Busankoppler für Raumtemperatur-Regler WYT6xx**

**Eigenschaften:**

- Spannungsversorgung Systemspannung: 30 V DC über Busklemme

Für Raumtemperatur-Regler WYT61x und WYT62x (x: 0 = brillantweiß, 6 = silber, 7 = anthrazit).

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
BCU für Thermostat WYT6xx	1	<b>WUT06</b>	H53	86,00 €/St



WYT710

**UP Datenschnittstelle USB**

**Eigenschaften:**

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC über Busklemme
- kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art

Als Schnittstelle zur Programmierung mit der ETS oder Anbindung einer Visualisierung über PC oder Notebook.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
USB Schnittstelle tebis KNX	1	<b>WYT710</b>	H53	223,60 €/St



WYA500

**Abdeckung für USB Datenschnittstelle**

**Eigenschaften:**

- Material: Thermoplast
- Öffnungen ausbrechbar
- Befestigungsschraube beiliegend

Als Abdeckung für UP-Einsätze:  
TAE WUV01..09/10, Lautsprecherdosen WUE41/42 und USB Datenschnittstelle WYT710 (Gebäudesystemtechnik tebis KNX)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Zentrallab. TAE Anschlussdosen,bweiß	10	<b>WYA500</b>	H70	3,60 €/St
Zentrallab. TAE Anschlussdosen,creme	10	<b>WYA501</b>	H70	3,60 €/St
Zentrallab. TAE Anschlussdosen,silber	10	<b>WYA506</b>	H71	7,40 €/St
Zentrallab. TAE Anschlussdosen,anth	10	<b>WYA507</b>	H71	5,20 €/St
Zentrallab. TAE Anschlussdosen,bronze	10	<b>WYA508</b>	H71	7,40 €/St
Zentrallab. TAE Anschlussdosen,champagner	10	<b>WYA509</b>	H71	7,40 €/St

**Merkmale:**

- Alle Tastsensoren kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art
- Maße: 56,5 x 56,5 mm

**Vorteile:**

- Umfangreiche Funktionen
- Benutzerfreundliches Bedienkonzept: wahlweise waagerechte oder senkrechte Montage
- Beschriftung über Software Semiolog: waagrecht und senkrecht beschriftbar
- Mechanischer Demontageschutz: verdeckte Schraubbefestigung der Sensoren am Tragring (Schraube beiliegend)

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.77**



WYT320

**Multifunktions-Tastsensor KNX, 1-fach, 2 Tasten**

**Eigenschaften:**

- 2 Tasten, pro Taste eine Status LED (rot/grün)
- Beleuchtbares Beschriftungsfeld
- Waagerechte oder senkrechte Montage
- Inbetriebnahme mit ETS oder TX100B (ab Version 1.7)

**Funktionen:**

- Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB
- Zwangssteuerung
- Zeitfunktionen
- Heizungssollwert Auswahl
- Szenenaufrufe

**Zusatz-Funktionen bei ETS Programmierung:**

- Zweikanal-Modus pro Taste für Schaltfunktionen: Funktion 1 über kurzen Tastendruck, Funktion 2 über langen Tastendruck
- Status LED: Helligkeit über Objekt änderbar
- Beschriftungsfeld-Beleuchtung: EIN, AUS oder Aktivierung über Objekt
- Tastenzuordnung tauschen: Aufruf über Objekt
- Tastenblockierung pro Taste: Aufruf über Objekt
- Meldung bei Entfernung des Tastsensors
- Wertaufruf: z. B. Helligkeit (in Lux), Dimmwert ( in %), Temperatur (in °C), etc.

**Applikationssoftware (ETS):**

WDL320A

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
MFT-Sensor, KNX 1f., LED, brillantweiß	1	<b>WYT320</b>	H53	45,90 €/St
MFT-Sensor, KNX 1f., LED, creme	1	<b>WYT321</b>	H53	45,90 €/St
MFT-Sensor, KNX 1f., LED, silber	1	<b>WYT326</b>	H53	55,10 €/St
MFT-Sensor, KNX 1f., LED, anthrazit	1	<b>WYT327</b>	H53	52,90 €/St
MFT-Sensor, KNX 1f., LED, bronze	1	<b>WYT328</b>	H53	55,10 €/St
MFT-Sensor, KNX 1f., LED, champagner	1	<b>WYT329</b>	H53	55,10 €/St
BCU für Tastsensoren und Bw.-melder WYT	1	<b>WUT03</b>	H53	86,00 €/St



WYT346

## Multifunktions-Tastsensor KNX, 2-fach, 4 Tasten

### Eigenschaften:

- 4 Tasten, pro Taste eine Status LED (rot/grün)
- Beleuchtbares Beschriftungsfeld
- Waagerechte oder senkrechte Montage
- Inbetriebnahme mit ETS oder TX100B (ab Version 1.7)

### Funktionen:

- Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB
- Zwangssteuerung
- Zeitfunktionen
- Heizungssollwert Auswahl
- Szenenaufrufe

### Zusatz-Funktionen bei ETS Programmierung:

- Zweikanal-Modus pro Taste für Schaltfunktionen: Funktion 1 über kurzer Tastendruck, Funktion 2 über langen Tastendruck
- Status LED: Helligkeit über Objekt änderbar
- Beschriftungsfeld-Beleuchtung:  
EIN, AUS oder Aktivierung über Objekt
- Tastenzuordnung tauschen: Aufruf über Objekt
- Tastenblockierung pro Taste: Aufruf über Objekt
- Meldung bei Entfernung des Tastsensors
- Wertaufruf: z. B. Helligkeit (in Lux), Dimmwert ( in %), Temperatur (in °C), etc.

### Applikationssoftware (ETS):

WDL340A

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
MFT-Sensor, KNX 2f., LED, brillantweiß	1	<b>WYT340</b>	H53	58,00 €/St
MFT-Sensor, KNX 2f., LED, creme	1	<b>WYT341</b>	H53	58,00 €/St
MFT-Sensor, KNX 2f., LED, silber	1	<b>WYT346</b>	H53	69,50 €/St
MFT-Sensor, KNX 2f., LED, anthrazit	1	<b>WYT347</b>	H53	66,60 €/St
MFT-Sensor, KNX 2f., LED, bronze	1	<b>WYT348</b>	H53	69,50 €/St
MFT-Sensor, KNX 2f., LED, champagner	1	<b>WYT349</b>	H53	69,50 €/St
BCU für Tastsensoren und Bw.-melder WYT	1	<b>WUT03</b>	H53	86,00 €/St



WYT367

## Multifunktions-Tastsensor KNX, 3-fach, 6 Tasten

### Eigenschaften:

- 6 Tasten, pro Taste eine Status LED (rot/grün)
- Beleuchtbares Beschriftungsfeld
- Waagerechte oder senkrechte Montage
- Inbetriebnahme mit ETS oder TX100B (ab Version 1.7)

### Funktionen:

- Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB
- Zwangssteuerung
- Zeitfunktionen
- Heizungssollwert Auswahl
- Szenenaufrufe

### Zusatz-Funktionen bei ETS Programmierung:

- Zweikanal-Modus pro Taste für Schaltfunktionen: Funktion 1 über kurzen Tastendruck, Funktion 2 über langen Tastendruck
- Status LED: Helligkeit über Objekt änderbar
- Beschriftungsfeld-Beleuchtung:
  - EIN, AUS oder Aktivierung über Objekt
- Tastenzuordnung tauschen: Aufruf über Objekt
- Tastenblockierung pro Taste: Aufruf über Objekt
- Meldung bei Entfernung des Tastsensors
- Wertaufruf: z. B. Helligkeit (in Lux), Dimmwert ( in %), Temperatur (in °C), etc.

### Applikationssoftware (ETS):

WDL360A

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
MFT-Sensor, KNX 3f., LED, brillantweiß	1	<b>WYT360</b>	H53	81,70 €/St
MFT-Sensor, KNX 3f., LED, creme	1	<b>WYT361</b>	H53	81,70 €/St
MFT-Sensor, KNX 3f., LED, silber	1	<b>WYT366</b>	H53	98,10 €/St
MFT-Sensor, KNX 3f., LED, anthrazit	1	<b>WYT367</b>	H53	93,90 €/St
MFT-Sensor, KNX 3f., LED, bronze	1	<b>WYT368</b>	H53	98,10 €/St
MFT-Sensor, KNX 3f., LED, champagner	1	<b>WYT369</b>	H53	98,10 €/St
BCU für Tastsensoren und Bw.-melder WYT	1	<b>WUT03</b>	H53	86,00 €/St

**Merkmale:**

- Alle Tastsensoren kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art
- Tastsensor mit integriertem Empfänger
- Maße: 56,5 x 56,5 mm

**Vorteile:**

- Umfangreiche Funktionen
- Benutzerfreundliches Bedienkonzept: wahlweise waagerechte oder senkrechte Montage

- Beschriftungsfeld mit homogener Beleuchtung als Orientierungslicht verwendbar
- Beschriftung über Software Semiolog: waagrecht und senkrecht beschriftbar
- Pro Taste eine 2 Farben-LED (rot, grün): Status einstellbar auf EIN, AUS oder Blinken
- Mechanischer Demontageschutz: verdeckte Schraubbefestigung der Sensoren am Tragring (Schraube beiliegend)

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.77**



WYT360IR

**Multifunktions-Tastsensor KNX, Infrarot, 3-fach, 6 Tasten**

**Eigenschaften:**

- 6 Tasten, pro Taste eine Status LED (rot/grün)
- Beleuchtbares Beschriftungsfeld
- Waagerechte oder senkrechte Montage
- Integrierter Infrarot Empfänger
- Inbetriebnahme mit ETS oder TX100B (ab Version 1.7)
- IR-Empfänger: als Empfänger für Fernbedienungen TK124 und EE809 sowie allen IR-Fernbedienungen mit dem RC6A-Protokoll (z. B. Philips Pronto)

**Funktionen:**

- Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB
- Zwangssteuerung
- Zeitfunktionen
- Heizungssollwert Auswahl
- Szenenaufrufe
- Infrarot-Kanäle: 12 bei TX100B, 24 bei ETS Programmierung

**Zusatz-Funktionen bei ETS Programmierung:**

- Zweikanal-Modus pro Taste für Schaltfunktionen: Funktion 1 über kurzen Tastendruck, Funktion 2 über langen Tastendruck
- Status LED: Helligkeit über Objekt änderbar
- Beschriftungsfeld-Beleuchtung: EIN, AUS oder Aktivierung über Objekt
- Tastenzuordnung tauschen: Aufruf über Objekt
- Tastenblockierung pro Taste: Aufruf über Objekt
- Meldung bei Entfernung des Tastsensors
- Wertaufruf: z. B. Helligkeit (in Lux), Dimmwert (in %), Temperatur (in °C), etc.

**Applikationssoftware (ETS):**

WDL361A

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
MFT-Sensor,KNX IR 3f.,LED,brillantweiß	1	<b>WYT360IR</b>	H53	185,30 €/St
MFT-Sensor,KNX IR 3f., LED, creme	1	<b>WYT361IR</b>	H53	185,30 €/St
MFT-Sensor, KNX IR 3f.,LED, silber	1	<b>WYT366IR</b>	H53	198,00 €/St
MFT-Sensor, KNX IR 3f.,LED,anthrazit	1	<b>WYT367IR</b>	H53	190,60 €/St
MFT-Sensor,KNX IR 3f.,LED, bronze	1	<b>WYT368IR</b>	H53	198,00 €/St
MFT-Sensor,KNX IR 3f.,LED, champagner	1	<b>WYT369IR</b>	H53	198,00 €/St
BCU für Tastsensoren und Bw.-melder WYT	1	<b>WUT03</b>	H53	86,00 €/St

**Merkmale:**

- sendet das IR-Signal nach dem RC6A Protokoll
- als IR-Empfänger werden die Tastsensoren WYT36xIR eingesetzt
- zur raumbegrenzten Steuerung
- Funktionalität ähnlich den Tastsensoren
- sowohl in eine TX100B als auch ETS programmierte Anlage integrierbar

**Vorteile:**

- Umfangreiche Funktionen
- modernes Design
- Universal Fernbedienung zum Steuern von bis zu 4 IR-Geräten

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.78**



EE809

**Infrarot Fernbedienung, 6 Tasten**
**Eigenschaften:**

- Spannungsversorgung: Batterie 1 x 3 V CR2032 (mitgeliefert)
- 6 Tasten
- Sendebestätigung über LED
- Reichweite 8 m
- LxBxH: 110 x 60 x 8 mm
- Frontseite: Kunststoff, schwarz

**Funktionen:**

- Zur raumbegrenzten Steuerung in KNX Anlagen über Empfänger im Tastsensor WYT36xIR
- 6 unabhängige KNX Kanäle
  - Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB
  - Zwangssteuerung
  - Zeitfunktionen
  - Heizungssollwert Auswahl
  - Szenenaufrufe
  - Wertaufruf (bei ETS Inbetriebnahme): z. B. Helligkeit (in Lux), Dimmwert (in %), Temperatur (in °C), etc.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
IR Fernbedienung 6 Tasten	1	<b>EE809</b>	H54	23,30 €/St



TK124

**Universal Infrarot Fernbedienung**
**Eigenschaften:**

- Spannungsversorgung: Batterien 2 x LR03 AAA (mitgeliefert)
- 49 Tasten
- Sendebestätigung über LED
- Reichweite 10 m
- LxBxH: 235 x 46 x 20 mm
- Frontseite: Aluminium, gebürstet
- Rückseite: Kunststoff, schwarz

**Funktionen:**

- Zur raumbegrenzten Steuerung in KNX Anlagen über Empfänger im Tastsensor WYT36xIR und Fernbedienung von 4 Geräten (z. B. TV, VCR, DVD, HiFi).
- 24 unabhängige Kanäle bei ETS Inbetriebnahme
  - 12 unabhängige Kanäle bei TX100B Inbetriebnahme
  - Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB
  - Zwangssteuerung
  - Zeitfunktionen
  - Heizungssollwert Auswahl
  - Szenenaufrufe
  - Wertaufruf (bei ETS Programmierung): z. B. Helligkeit (in Lux), Dimmwert (in %), Temperatur (in °C), etc.

**Fernbedienung:**

- 4 unabhängige Kanäle z. B. für TV, VCR, DVD, HiFi
- Konfiguration mit Audio-/Videogeräten: automatisch, über Kodeeingabe nach Kodeliste (mitgeliefert) oder einlernen einer vorhandenen Fernbedienung

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Universal IR Fernbedienung	1	<b>TK124</b>	H50	92,00 €/St

### Merkmale:

- Alle Einsätze kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art
- Drei Ausführungen: Standard, Komfort und Kompakt
- Maße: 56,5 x 56,5 mm

### Vorteile:

- Umfangreiche Funktionen mit zusätzlichem Überwachungskanal
- Benutzerfreundliches Bedienkonzept
- Mechanischer Demontage-schutz: verdeckte Schraubbefestigung der Sensoren am Tragring (Schraube beiliegend)

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.79**



WUT52

## Bewegungsmelder KNX 180°, 2 Kanal, Kompakt (mit integrierter BCU)

### Eigenschaften:

- Erfassungswinkel: 90° bis 180°, manuell ohne Zubehör einstellbar (unabhängig recht oder links)
- Detektionswinkel: 30°
- Erfassungsbereich: 10 m frontal, jeweils 5 m seitlich
- Abschaltverzögerung: 10 s bis 30 min am Gerät einstellbar, über ETS 1 s bis 30 min
- Ansprechhelligkeit: 5 bis 1000 Lux am Gerät einstellbar, über ETS 5 bis 1200 Lux
- Einbauhöhe (empfohlen): 1,1 m
- Inbetriebnahme mit ETS oder TX100B (ab Version 1.9)

### Funktionen:

- Kanal 1 sendet Objekt in Abhängigkeit von Beleuchtungsstärke und Bewegung (Körperwärme)
- Kanal 2 sendet Objekt in Abhängigkeit einer Bewegung (Körperwärme)
- Taste (deaktivierbar) zur Umschaltung AUTO, Dauer EIN, Dauer AUS mit LED Anzeige
- Taste als KNX Taste verwendbar
- Impulsbetrieb zur Einstellung der Ansprechhelligkeit
- Master/Slave Betrieb

### Funktion der Kanäle:

- EIN/AUS
- Taster
- Dimmwert bei Anwesenheit
- Dimmwert bei Anwesenheit (EIN) und Abwesenheit (AUS)
- Zwangssteuerung
- Zeitfunktionen
- Szenenaufruf
- Szene bei An- und Abwesenheit

### Zusatz-Funktionen bei ETS Programmierung:

- 3 Überwachungsempfindlichkeiten einstellbar (Kanal 2)

### Applikationssoftware (ETS):

WFL502A

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bewegungsmelder KNX Kompakt, 2 Kanal	1	<b>WUT52</b>	H53	155,30 €/St
Abdeckung Bewegungsmelder Kompakt, bweiß	10	<b>WYA420</b>	H72	6,30 €/St
Abdeckung Bewegungsmelder Kompakt, creme	1	<b>WYA421</b>	H72	6,30 €/St
Abdeckung Bewegungsmelder Kompakt, silber	1	<b>WYA426</b>	H72	11,70 €/St
Abdeckung Bewegungsmelder Kompakt, anth	1	<b>WYA427</b>	H72	8,30 €/St
Abdeckung Bewegungsmelder Kompakt, bronze	1	<b>WYA428</b>	H72	11,70 €/St
Abdeckung Bewegungsmelder Kompakt, champagner	1	<b>WYA429</b>	H72	11,70 €/St



WYT510

## Bewegungsmelder KNX 180°, Standard

### Eigenschaften:

- Erfassungswinkel: 180°
- Erfassungsbereich: 12 m frontal, jeweils 13 m seitlich
- Detektionswinkel: 60°
- Abschaltverzögerung: 90 s
- Ansprechhelligkeit: 5 bis 1000 Lux
- Einbauhöhe (empfohlen): 1,1 m bis 2,2 m
- Demontageschutz: über Schraubbefestigung unter der Abdeckhaube
- Inbetriebnahme mit ETS oder TX100B (ab Version 1.7)

### Funktionen:

Kanal 1 sendet Objekt in Abhängigkeit von Beleuchtungsstärke und Bewegung (Körperwärme).

- EIN/AUS
- Dimmwert bei Anwesenheit
- Dimmwert bei Anwesenheit (EIN) und Abwesenheit (AUS)
- Zwangssteuerung
- Zeitfunktionen
- Szenenaufruf
- Szene bei An- und Abwesenheit

### Zusatz-Funktionen bei ETS Programmierung:

- Überwachungskanal: Kanal 2 sendet Objekt auf Grund von Bewegung (unabhängig von der Helligkeit)
- Meldung bei Entfernung des Sensors

### Applikationssoftware (ETS):

WDL510A

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bw-melder, KNX, 180°, brillantweiß	1	<b>WYT510</b>	H53	93,10 €/St
Bw-melder, KNX, 180°, creme	1	<b>WYT511</b>	H53	93,10 €/St
Bw-melder, KNX, 180°, silber	1	<b>WYT516</b>	H53	99,60 €/St
Bw-melder, KNX, 180°, anthrazit	1	<b>WYT517</b>	H53	95,90 €/St
Bw-melder, KNX, 180°, bronze	1	<b>WYT518</b>	H53	99,60 €/St
Bw-melder, KNX, 180°, champagner	1	<b>WYT519</b>	H53	99,60 €/St
BCU für Tastsensoren und Bw.-melder WYT	1	<b>WUT03</b>	H53	86,00 €/St



WYT510C

## Bewegungsmelder KNX 180°, Komfort

### Eigenschaften:

- Erfassungswinkel: 180°
- Erfassungsbereich: 12 m frontal, jeweils 13 m seitlich
- Detektionswinkel: 60°
- Abschaltverzögerung: 5 s bis 30 min
- Ansprechhelligkeit: 5 bis 1000 Lux
- Einbauhöhe (empfohlen): 1,1 m bis 2,2 m
- Demontageschutz: über Schraubbefestigung unter der Abdeckhaube
- Inbetriebnahme mit ETS oder TX100B (ab Version 1.7)

### Funktionen:

Kanal 1 sendet Objekt in Abhängigkeit von Beleuchtungsstärke und Bewegung (Körperwärme).

- Taste (deaktivierbar) zur Umschaltung AUTO, Dauer EIN, Dauer AUS mit LED Anzeige.
- Impulsbetrieb zur Einstellung der Ansprechhelligkeit.
- EIN/AUS
- Dimmwert bei Anwesenheit
- Dimmwert bei Anwesenheit (EIN) und Abwesenheit (AUS)
- Zwangssteuerung
- Zeitfunktionen
- Szenenaufruf
- Szene bei An- und Abwesenheit

### Zusatz-Funktionen bei ETS Programmierung:

- Überwachungskanal: Kanal 2 sendet Objekt auf Grund von Bewegung (unabhängig von der Helligkeit)
- Meldung bei Entfernung des Sensors
- Taste frei programmierbar

### Applikationssoftware (ETS):

WDL511A

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bw-melder,KNX, 180° Komf.,brillantweiß	1	<b>WYT510C</b>	H53	133,70 €/St
Bw-melder,KNX, 180° Komf., creme	1	<b>WYT511C</b>	H53	133,70 €/St
Bw-melder, KNX, 180° Komf., silber	1	<b>WYT516C</b>	H53	143,10 €/St
Bw-melder, KNX, 180° Komf.,anthrazit	1	<b>WYT517C</b>	H53	137,70 €/St
Bw-melder,KNX, 180° Komf., bronze	1	<b>WYT518C</b>	H53	143,10 €/St
Bw-melder,KNX, 180° Komf., champagner	1	<b>WYT519C</b>	H53	143,10 €/St
BCU für Tastsensoren und Bw.-melder WYT	1	<b>WUT03</b>	H53	86,00 €/St



WYT610

**Raumtemperaturregler KNX mit LCD Anzeige und 1-fach Tastsensor**

Einsatz kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art  
Kombination aus Raumtemperaturregler und 1-fach Tastsensor

**Eigenschaften:**

- 6 Tasten: 4 Tasten zur Einstellung des Reglers, 2 frei belegbare Tasten mit Status LED (rot/grün)
- Hintergrundbeleuchtete LCD Anzeige
- Beleuchtbares Beschriftungsfeld;  
Beschriftung mit Hager Beschriftungssoftware Semiolog
- Mechanischer Demontageschutz: verdeckte Schraubbefestigung der Sensoren am Tragring (Schraube beiliegend)
- Inbetriebnahme mit ETS oder TX100B (ab Version 1.7)

**Funktionen RT Regler:**

- Heizen und Kühlen
- 2 stufiges Heizen mit Grund und Zusatzstufe
- Betriebsart: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz, Zwangsbetrieb
- PID-Regler

**Funktionen Tastsensor:**

- Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB
- Zwangssteuerung
- Zeitfunktionen
- Heizungssollwert Auswahl
- Szenenaufrufe

**Zusatz-Funktionen bei ETS Programmierung:**

- Zweikanal-Modus pro Taste für Schaltfunktionen: Funktion 1 über kurzen Tastendruck, Funktion 2 über langen Tastendruck
- Status LED: Helligkeit über Objekt änderbar
- Beschriftungsfeld-Beleuchtung:  
EIN, AUS oder Aktivierung über Objekt
- Tastenzuordnung tauschen: Aufruf über Objekt
- Tastenblockierung pro Taste: Aufruf über Objekt
- Meldung bei Entfernung des Tastsensors
- Wertaufruf: z. B. Helligkeit (in Lux), Dimmwert ( in %), Temperatur (in °C), etc.

**Applikationssoftware (ETS):**

WDL610A

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
RT-Regler KNX T.-Sensor, brillantweiß	1	<b>WYT610</b>	H53	170,00 €/St
RT-Regler KNX T.-Sensor, creme	1	<b>WYT611</b>	H53	170,00 €/St
RT-Regler KNX T.-Sensor, silber	1	<b>WYT616</b>	H53	181,60 €/St
RT-Regler KNX T.-Sensor, anthrazit	1	<b>WYT617</b>	H53	174,80 €/St
RT-Regler KNX T.-Sensor, bronze	1	<b>WYT618</b>	H53	181,60 €/St
RT-Regler KNX T.-Sensor, champagner	1	<b>WYT619</b>	H53	181,60 €/St
BCU für Thermostat WYT6xx	1	<b>WUT06</b>	H53	86,00 €/St



WYT620

## Raumtemperaturregler KNX mit LCD Anzeige und 3-fach Tastsensor

Einsatz kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art  
Kombination aus Raumtemperaturregler und 3-fach Tastsensor, Standardansicht zwischen Thermostat- und Tastermodus wählbar

### Eigenschaften:

- 6 Tasten und LCD Anzeige:
  - 4 Tasten zur Einstellung des Reglers plus 2 frei belegbare Tasten mit Status LED (rot/grün) im Thermostatmodus
  - bis zu 6 frei belegbaren Tasten mit Status LED (rot/grün) im Tastermodus (4 bei TX100B Programmierung)
- Standardnutzung einstellbar: Thermostat-oder Tastermodus
- Beleuchtbares Beschriftungsfeld
- Hintergrundbeleuchtete LCD Anzeige
- Beleuchtbares Beschriftungsfeld; Beschriftung mit Hager Beschriftungssoftware Semiolog
- Mechanischer Demontageschutz: verdeckte Schraubbefestigung der Sensoren am Tragring (Schraube beiliegend)
- Inbetriebnahme mit ETS oder TX100B (ab Version 2.2)

### Funktionen RT Regler:

- Heizen und Kühlen
- 2 stufiges Heizen mit Grund und Zusatzstufe
- Betriebsart: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz, Zwangsbetrieb
- PID-Regler

### Funktionen Tastsensor:

- Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB
- Zwangssteuerung
- Zeitfunktionen
- Heizungssollwert Auswahl
- Szenenaufrufe

### Zusatz-Funktionen bei ETS Programmierung :

- Zweikanal-Modus pro Taste für Schaltfunktionen: Funktion 1 über kurzen Tastendruck, Funktion 2 über langen Tastendruck
- Status LED: Helligkeit über Objekt änderbar
- Beschriftungsfeld-Beleuchtung: EIN, AUS oder Aktivierung über Objekt
- Tastenzuordnung tauschen: Aufruf über Objekt
- Tastenblockierung pro Taste: Aufruf über Objekt
- Meldung bei Entfernung des Tastsensors
- Wertaufruf: z. B. Helligkeit (in Lux), Dimmwert (in %), Temperatur (in °C), etc.

### Applikationssoftware (ETS):

WDL620A

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
RTR KNX,LCD-Anzeige,Multifunkt,brillantweiß	1	<b>WYT620</b>	H53	191,80 €/St
RTR KNX,LCD-Anzeige,Multifunkt,creme	1	<b>WYT621</b>	H53	191,80 €/St
RTR KNX,LCD-Anzeige,Multifunkt,silber	1	<b>WYT626</b>	H53	203,40 €/St
RTR KNX,LCD-Anzeige,Multifunkt,anthrazit	1	<b>WYT627</b>	H53	196,90 €/St
RTR KNX,LCD-Anzeige,Multifunkt, bronze	1	<b>WYT628</b>	H53	203,40 €/St
RTR KNX,LCD-Anzeige,Multifunkt, cham.	1	<b>WYT629</b>	H53	203,40 €/St
BCU für Thermostat WYT6xx	1	<b>WUT06</b>	H53	86,00 €/St



TX460A

## Raumtemperaturregler mit 4 Tasten und Display

Kombination aus Raumtemperaturregler und 4-fach Taster mit LCD Display zum UP-Einbau in Ø 60 mm UP-Dosen. 4 sensitive Tasten zur freien Funktionsbelegung z. B. EIN/AUS, Dimmen, Szenenauf-ruf etc. stehen zur Verfügung. Anzeige einstellbar, ob Thermostat- oder Tastermodus standardmäßig angezeigt wird. Im Tastermodus wird im Display die aktuelle Uhrzeit und Temperatur angezeigt. Im Thermostatmodus werden außer der aktuellen Temperatur auch die Sollwerte für die einzelnen Betriebsarten angezeigt und können über die Tasten geändert werden.

### Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Lieferung mit BCU
- mit Näherungsschalter zur berührungslosen Einschaltung der Displaybeleuchtung
- Maße: 80 x 80 mm
- Inbetriebnahme mit ETS oder TX100B (ab Version 1.5)

### Funktionen Regler:

- Heizen und Kühlen
- 2 stufiges Heizen mit Grund und Zusatzstufe
- Betriebsart: Komfort, Standby, Nacht, Frost/Hitze
- PID-Regler

### Funktion Tasten:

- EIN/AUS
- Rollläden/Jalousie
- Dimmen
- Zeitfunktionen
- Szenenabruf
- 2 Kanal Modus (nur ETS Programmierung)

### Applikationssoftware (ETS):

TL460

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Raumtemperaturregler, weiß	1	<b>TX460A</b>	H50	264,10 €/St
Raumtemperaturregler, silber	1	<b>TX460B</b>	H50	269,80 €/St



TX320

## Raumtemperaturregler KNX

Der Raumtemperaturregler misst die aktuelle Raumtemperatur und sendet eine stetige Stellgröße an einen Stellantrieb oder Heizungs-aktor um die gewünschte Raumtemperatur zu erreichen. Zusätzlich zur Heizungssteuerung können auch Klimaanlage gesteuert werden.

### Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Aufputz-Gerät
- integrierter Buskoppler
- 3 Binäreingänge für conv. Schalter, Fensterkontakt, Temperatursensor usw. (max. Leitungslänge 30 m)
- Maße L x B x H: 80 x 84 x 27 mm
- Inbetriebnahme mit ETS oder TX100B (ab Version 1.6)

### Funktionen:

- Heizen
- Kühlen (nur ETS)
- 2-stufiges Heizen mit Grund- und Zusatzstufe
- Betriebsarten: Komfort, Standby, Nacht, Frost/Hitze
- Schalten, Dimmen, Jalousie

### Applikationssoftware (ETS):

TL320B

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Temperaturregler KNX, AP	1	<b>TX320</b>	H56	173,40 €/St
Fußbodentemperaturfühler für TX320	1	<b>EK087</b>	H50	26,00 €/St

**Merkmale:**

- Rahmenlose Geräte zum UP-Einbau
- Lieferung mit BCU
- 4 sensitive Tasten zur freien Funktionsbelegung
- LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung

**Vorteile:**

- Umfangreiche Funktionen
- Beschriftung im Display frei definierbar
- mit Näherungsschalter zur berührungslosen Einschaltung der Display beleuchtung

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.84**



TX450A

**4 Tasten Display KNX**
**Eigenschaften:**

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Lieferung mit BCU
- mit Näherungsschalter zur berührungslosen Einschaltung der Displaybeleuchtung
- Maße: 80 x 80 mm
- Programmierung über ETS oder TX100B (ab Version 1.1)

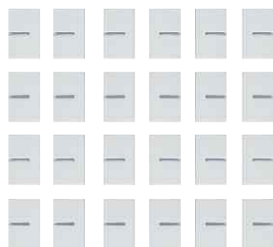
**Funktionen Tastsensor:**

- EIN/AUS
- Rollläden/Jalousien AUF/AB
- Dimmen
- Zeitfunktion
- Szenenabruf
- Display: Statusanzeigen mit UND/ODER Funktion

**Applikationssoftware (ETS):**

- TL450A

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
4 Tasten-display, weiß	1	<b>TX450A</b>	H50	259,50 €/St
4 Tasten-display, silber	1	<b>TX450B</b>	H50	263,70 €/St



WYT060

**Tastenabdeckungen für Tastsensoren kallysto®**

**Eigenschaften:**

- als Ersatz für mitgelieferte Tastenabdeckungen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Tastenabdeckung weiß für WYT320,8 Stk	1	<b>WYT020</b>	H53	8,80 €/St
Tastenabdeckung creme für WYT321,8 Stk	1	<b>WYT021</b>	H53	8,80 €/St
Tastenabdeckung silber für WYT326,4 Stk	1	<b>WYT026</b>	H53	14,20 €/St
Tastenabdeckung anth. für WYT327,4 Stk	1	<b>WYT027</b>	H53	12,00 €/St
Tastenabd. bronze für WYT328, 4 Stück	1	<b>WYT028</b>	H53	14,20 €/St
Tastenabd. champagner für WYT329, 4 Stück	1	<b>WYT029</b>	H53	14,20 €/St
Tastenabdeckung weiß für WYT340,16 Stk	1	<b>WYT040</b>	H53	17,50 €/St
Tastenabdeckung creme für WYT341,16 Stk	1	<b>WYT041</b>	H53	17,50 €/St
Tastenabdeckung silber für WYT346,8 Stk	1	<b>WYT046</b>	H53	19,60 €/St
Tastenabdeckung anth. für WYT347,8 Stk	1	<b>WYT047</b>	H53	15,20 €/St
Tastenabd. bronze für WYT348, 8 Stk	1	<b>WYT048</b>	H53	19,60 €/St
Tastenabd. champagner für WYT349, 8 Stk	1	<b>WYT049</b>	H53	19,60 €/St
Tastenabd. weiß für WYT360,WYT6x0,24 Stk	1	<b>WYT060</b>	H53	26,20 €/St
Tastenabd. creme für WYT361,WYT6x1,24 Stk	1	<b>WYT061</b>	H53	26,20 €/St
Tastenabd silber für WYT366,WYT6x6,12 Stk	1	<b>WYT066</b>	H53	28,30 €/St
Tastenabd anth. für WYT367,WYT6x7,12 Stk	1	<b>WYT067</b>	H53	21,80 €/St
Tastenabd bronze für WYT368,WYT6x8,12 Stk	1	<b>WYT068</b>	H53	28,30 €/St
Tastenabd champ für WYT369,WYT6x9,12 Stk	1	<b>WYT069</b>	H53	28,30 €/St



WYT010

**Beschriftungsfeld-Abdeckungen**

**Eigenschaften:**

- als Ersatz für mitgelieferte Beschriftungsfeld-Abdeckung  
 - die Bestellnummer entspricht einem Satz von 5 Stück

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Beschriftungsfeldabd. kallysto, 5 Stück	1	<b>WYT010</b>	H53	7,80 €/St



WYT720

**Beschriftungsbögen**

**Eigenschaften:**

- zur Beschriftung der Beschriftungsfelder von KNX Sensoren mit der Hager Beschriftungssoftware Semiolog  
 - WYT72x: pro Beschriftungsbogen stehen 25 vorgestanzte Beschriftungsfelder zur Verfügung  
 - WUZ74x: Beschriftungsbogen ohne Vorstanzung

Achtung: Laserdrucker verwenden

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Beschriftungsbogen tebis,kallysto,weiss	1	<b>WYT720</b>	H71	18,30 €/St
Beschriftungsbogen tebis,kallysto,silber	1	<b>WYT726</b>	H71	18,30 €/St
Beschrift.-bögen,universal,3xDIN A4,weiß	1	<b>WUZ740</b>	H71	18,30 €/Set
Beschrift.-bögen,universal,3xDINA4,silber	1	<b>WUZ746</b>	H71	18,30 €/Set



TG401

**Ersatz-Batterie**

**Eigenschaften:**

- Lithium Batterie 3 V

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Batterie CR2430 3V	10	<b>TG401</b>	H50	4,75 €/St
Batterie 1/2AA 3V	1	<b>TG402</b>	H50	6,40 €/St
Batterie 1/3N 3V	1	<b>TG403</b>	H50	7,30 €/St

**Beschriftungssoftware Semiolog**

Mit der Beschriftungssoftware Semiolog können die Beschriftungsbögen WUZ7xx und WYT72x zur Beschriftung von Schaltern, Steckdosen, Datendosen und KNX Sensoren professionell beschriftet werden.

Semiolog eignet sich ebenso zur Beschriftung anderer Hager-Produkte z. B. Modulgeräte.

**Planungssoftware Varyo:**

Spezielle Software zur Planung und Kalkulation für das Hager Schalterprogramm kallysto®.

**Nutzen Sie die kostenlosen Downloads im Hager Internet.**

---

