

**EIB - TECH**  
Immer eine Idee besser



**EIB - TECH**  
Immer eine Idee besser



**Busch - Jäger**

**SOLO mit integriertem RTR**



## Busch-Jaeger „Solo“



Der 2-fach Multifunktionsstastsensor „Solo“ von Busch-Jäger ist mit einem integrierten Raumtemperaturregler sowie einem LCD Display ausgestattet.

In diesem Gerät stecken insgesamt 3 Geräte:

1. Multifunktionsstastsensor
2. Raumtemperaturregler mit LCD-Display
3. Lichtszenenbaustein

Die Programmierung des Gerätes erfolgt ohne Plug-In Software. Auch ein unerfahrener Programmierer kommt sehr schnell mit dem Gerät und dessen Einstellungen in den Parametern klar. Bei allen ausgewählten Möglichkeiten des Gerätes bleibt die Parameterübersichtsliste klar verständlich.

**Parameter bearbeiten** ✕

Lichtszene	Aktortypen	Lichtszene 1	Lichtszene 2
Raumtemperaturmessung	Sollwerte	Regelung Heizen	manuelle Sollwertvorgabe
<b>Allgemein</b>	Wippe 1	Wippe 2	LCD
			Infozeile
			Regler allgemein

**Aufruf der RTR-Bedienung über die Zusatztaste**

Funktion RTR-Bedienung Wippe 1 Sollwertverstellung ▼

Funktion RTR-Bedienung Wippe 2 Umschaltg. Standby-Komfort ▼



## Gerät – Multifunktionsstastsensor:

Bei der Multifunktionsstastsensor- Funktionalität stehen Ihnen folgende Funktionsauswahlmöglichkeiten zur Auswahl:

1. Schaltsensor
2. Dimmsensor
3. Jalousiesensor
4. Flexible Zuordnung
5. Lichtszenensensor
6. Schaltsensor Wert
7. Lüftung stetig

Für jeden o.g. Parameter stehen nach der Auswahl weitere individuelle Parameter der Wippen zu Verfügung, diese können hier bezogen auf die vielen verschiedenen Parameter nicht genannt werden.

Die LED der jeweiligen Taste kann zwischen den folgenden Parametern umgeschaltet werden:

1. Orientierungslicht
2. Wert von Objekt „Wippe“

Die Farbe der LED ist zwischen Aus=Rot und Ein=Grün / Aus=Grün und Ein=Rot frei wählbar.

Die Funktionen der LED's ist von der Tastenfunktion abhängig.

## Gerät – Raumtemperaturregler

Beim Raumtemperaturregler stehen folgende Grundparameter zu Verfügung

1. verwendete Reglerfunktionen
  1. Heizen und Kühlen
  2. Heizen
  3. 2-stufiges Heizen
2. Partyzeit (Komfortverlängerung)
  1. inaktiv
  2. 1 Stunde bis 4 Stunden einstellbar
3. Frost/Hitzeschutzstufe manuell abwählbar (Komfortverlängerung)
  1. frei
  2. gesperrt
4. Betriebsart nach Reset ist umschaltbar zwischen
  1. Komfort
  2. Standby
  3. Nacht
  4. Frost/Hitzeschutz
5. automatische Beschattung ist zwischen aktiv und inaktiv umschaltbar
6. Gruppenmasterbetrieb ist zwischen aktiv und inaktiv umschaltbar



## Gerät – Raumtemperaturregler

Bei der Raumtemperaturmessung sind die folgenden Parameter einstellbar

1. Änderung von Ist-Temperatur für automatisches Senden der Ist-Temperatur
2. aktueller Sollwert bei Änderung senden
3. Zykluszeit für automatisches Senden der Ist-Temperatur und aktuellen Solltemperatur
4. Abgleichwert für Raumtemperatur
5. Ist-Temperaturerfassung

Bei den Sollwerten sind folgende Parameter einstellbar

1. Basis Sollwert in °C
2. Absenkung Stand-by Betrieb Heizen in K
3. Absenkung Nachtbetrieb Heizen in K
4. Sollwert Frostschutz in °C
5. automatische Beschattung

Bei der Heizungsregelung sind folgende Parameter einstellbar

1. Ausgabe der Stellgröße – schaltend oder stetig
2. Regelungstyp - PWM Regelung oder 2 Punkt-Regler
3. Regelparameter über Anlagentyp oder freie Parametrierung
4. Art der Heizungsanlage – Warmwasserheizung – Elektroheizung – Fußbodenheizung
5. Zykluszeit der schaltenden Stellgröße
6. PWM-Zyklus ist 0% bis Stellgröße
7. PWM-Zyklus ist 100 % ab Stellgröße
8. Wirksinn des Reglers

Die Regelfunktionen des RTR sind, wie Sie sehen können, sehr umfangreich

## Gerät - Lichtszenenbaustein

Der „Solo“-Tastensensord hat einen integrierten Lichtszenenbaustein, welcher 2 Lichtszenen mit jeweils 4 frei wählbaren Aktorgruppen hat.

Bei den Aktorgruppen können Sie zwischen Schalt- oder Jalousieaktor (1 Bit) oder Dimmaktor 8 Bit wählen.

Sie können die Zeitbasis sowie den Faktor für die Wartezeit zwischen den Telegrammen beim Abspielen der Lichtszene einstellen. Den Aufruf der Lichtszene können Sie mittels Objektwert in das Objekt Lichtszenennummer über den EIB beschreiben. Ein Speichern der Lichtszene ist ebenfalls direkt möglich.

Die beiden Lichtszenen im Solo können mittels Parameter einer anderen Lichtszenennummer zugeordnet werden.



## Gerät – Display

In diesem Display können Sie folgende Anzeigen darstellen:

Temperaturanzeige im normalen Bedienmodus

1. Ist-Temperatur
2. Solltemperatur
3. keine Temperaturanzeige
4. rel. Aktueller Sollwert (+/-K)

Temperaturanzeigen im Verstellmodus

1. Solltemperatur
2. rel. Aktueller Sollwert (+/- K)

Anzeige Heizen/Kühlen ist aktiv

1. bei Heiz/Kühlbedarf
2. wenn Betriebsart aktiv

Anzeige in der Infozeile

1. Zeile ist leer
2. Datum
3. Zeit
4. Werte

Die Beleuchtung des Displays kann wahlweise immer ein- / immer aus- oder bei RTR Bedienung eingeschaltet werden. Die Zeit, nachdem das Display von der RTR Bedienung bzw. Lüftungseinstellung zur Normalanzeige zurückkehrt, ist von ca. 3 Sekunden bis ca. 6 Sekunden parametrierbar.

Das Display ist auch ohne eingeschaltete Beleuchtung gut ablesbar.

Resümee:

Der Taster ist sehr gut zu bedienen, durch die farbigen LED wird erkenntlich ob der gesteuerte Kreis ein- oder ausgeschaltet ist. Die Programmierung ist sehr einfach durchzuführen.

Meinung meiner Frau zu diesem Schalter:

„Durch die klar umrissene Gestaltung ist jede Taste einwandfrei zu bedienen“