

# Fenster "Allgemein" – Übersicht

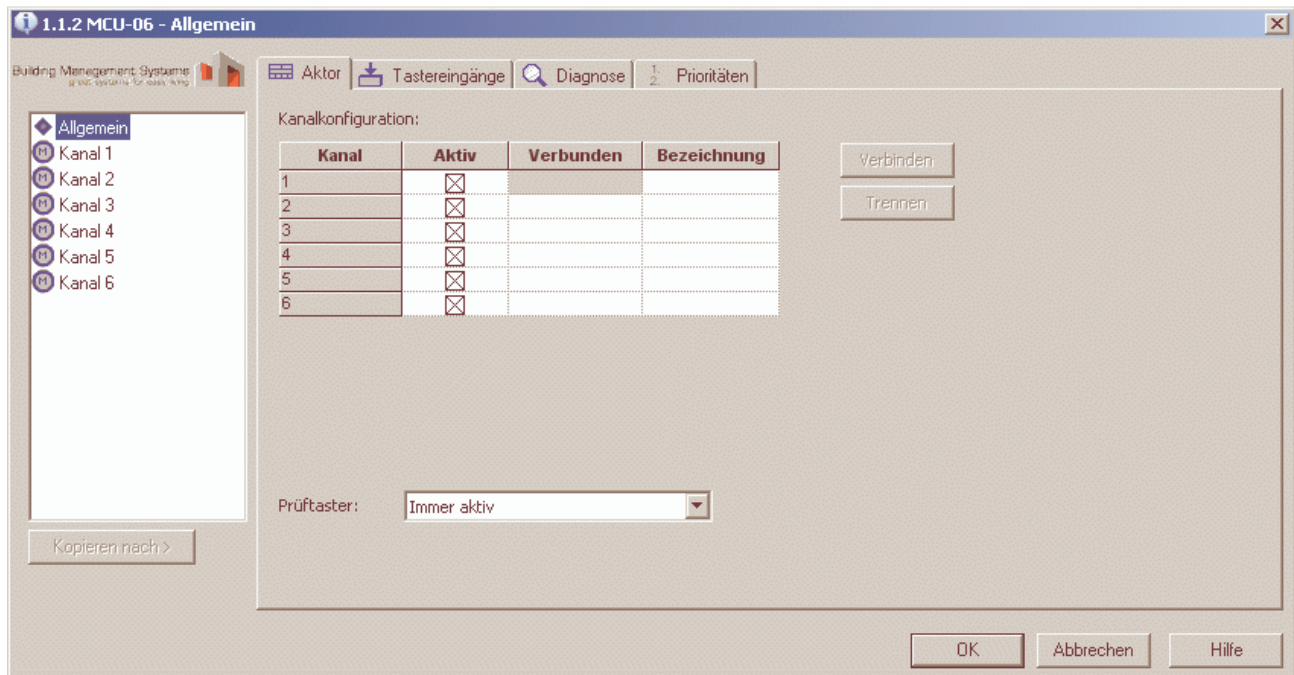
## Zweck und Inhalt

Im Fenster "Allgemein" können Sie:

- die Kanal übergreifenden Parameter-Einstellungen vornehmen
- eine Diagnose durchführen

Zu diesem Zweck enthält das Fenster eine Anzahl Register, die je nach Aktor-Typ und Zugriffs-Ebene sichtbar sind.

Das nachstehende Bild zeigt das Fenster für die Aktoren MCU in der Zugriffs-Ebene Profi:



## Kurzbeschreibung der Elemente

Element	Zweck / Kurzbeschreibung
Register <a href="#">Aktor</a>	Konfiguration der Kanäle.
Register <a href="#">Tastereingänge</a>	Zuordnung der direkt angeschlossenen Tastereingänge zu den Motor-Kanälen.
Register <a href="#">Diagnose</a>	Auslesen der aktuellen Zustände des Aktors zur Funktionsprüfung.
Register <a href="#">Prioritäten</a>	Festlegen der prioritätsrelevanten Einstellungen.
Schaltfläche OK	Die seit dem Start der Applikation vorgenommenen Änderungen werden definitiv gespeichert und die Applikation wird geschlossen.
Schaltfläche Abbrechen	Die seit dem Start der Applikation vorgenommenen Änderungen werden verworfen und die Applikation wird geschlossen.
Schaltfläche Hilfe	Das zum Register gehörende Hilfethema wird angezeigt.

## Sichtbare Register

Die sichtbaren Register sind abhängig von der Wahl der Zugriffs-Ebene wie folgt:

Zugriffs-Ebene	Register			
	Aktor	Tastereingänge	Diagnose	Prioritäten
Standard	x	x	x	
Voll	x	x	x	
Profi	x	x	x	x

## Hinweis

Die Zugriffs-Ebene Profi ist nicht verfügbar beim Aktor MCU-09.

# Register "Aktor"

## Zweck und Inhalt

Im Register "Aktor" können Sie die Kanäle des Aktors konfigurieren, d. h.:

- Kanäle aktivieren
- Kanäle mit identischer Funktion verbinden
- den oder die Prüftaster am Aktor konfigurieren

Die Einstellungen werden in der Tabelle Kanalkonfiguration und im Dropdown-Listenfeld Prüftaster vorgenommen.

## Kanäle konfigurieren

So konfigurieren Sie die Kanäle:

1. Gehen Sie in die Tabelle Kanalkonfiguration.
2. Wählen Sie bei den benötigten Kanälen das Kontrollkästchen Aktiv:  
=> Die Kanäle werden aktiviert und links im Fenster eingeblendet (bzw. deaktiviert und ausgeblendet, wenn abgewählt).
3. Klicken Sie bei jedem Kanal der mit einem andern verbunden werden soll auf die Dropdown-Liste Verbunden und wählen Sie den betreffenden Kanal:  
=> Die Kanäle werden verbunden und entsprechend dargestellt.  
*Hinweis:* Sie können Kanäle auch verbinden und wieder trennen indem Sie die betreffenden Kanäle bei Kanal markieren und auf die Schaltfläche Verbinden bzw. Trennen klicken.
4. Geben Sie in den freien Feldern Bezeichnung treffende Texte ein (z. B. Orte).
5. Konfigurieren Sie den Prüftaster.  
*Hinweis:* Dieses Dropdown-Listenfeld ist nur in den Zugriffen Voll und Profi eingeblendet.

## Beispiel

The screenshot shows the 'Aktor' configuration window with the following elements:

- Navigation tabs:** Aktor, Tastereingänge, Diagnose, 1. Prioritäten, 2.
- Left sidebar:** A tree view with 'Allgemein' selected, containing 'Kanal 1-3 (Verkauf)', 'Kanal 4,5 (Support)', and 'Kanal 6'.
- Kanalkonfiguration table:**

Kanal	Aktiv	Verbunden	Bezeichnung
1	<input checked="" type="checkbox"/>		Verkauf
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Kanal 1	Verkauf
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Kanal 1	Verkauf
4	<input checked="" type="checkbox"/>		Support
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Kanal 4	Support
6	<input checked="" type="checkbox"/>		
- Buttons:** 'Verbinden' and 'Trennen' buttons to the right of the table.
- Prüftaster:** A dropdown menu at the bottom labeled 'Prüftaster:' with 'Immer aktiv' selected.

## Beschreibung der Einstellungen und Parameter

Einstellung / Parameter	Auswahl	Beschreibung
Kanal ein-/ausblenden	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Aktiviert</b></li><li>• Deaktiviert</li></ul>	Aktiviert: Kanal wird eingeblendet und aktiviert.  Deaktiviert: Kanal wird ausgeblendet und deaktiviert.
Kanäle verbinden	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Beliebig</b></li></ul>	Kanäle mit identischer Funktion können verbunden werden. Dabei werden auch die Kommunikationsobjekte der betreffenden Kanäle entsprechend ausgeblendet bzw. neu beschriftet.  Die verbundenen Kanäle werden identisch parametrieret.  Anwendungsbeispiel:

Zwei Jalousien in einem Raum. Jede hat einen eigenen Motor.  
Die Jalousien sollen parallel betrieben werden.

*Hinweis:*

Bei aktivierter Rückmeldung (im Register "Rückmeldung")  
werden die Rückmeldeobjekte trotz verbundener Kanäle pro  
Kanal belassen.

Bezieht sich auf die Prüftaster am Aktor selbst:  
Es ist 1 Prüftaster pro 3 Kanäle vorhanden.

Nicht zu verwechseln mit der Lokalbedienung!

*Hinweis:*

Die Option Prüftaster ist nur bei den Zugriffen Voll und Profi  
eingebildet.

Prüftaster

- **Immer aktiv**
- Ohne Bus-Spannung aktiv
- Nach Reset 30 min aktiv

## Register "Tastereingänge"

### Zweck und Inhalt

In diesem Register können Sie:

- direkt am Aktor angeschlossene Taster beliebigen Motor-Kanälen dieses Aktors zuordnen.

Dies auch, wenn die Motor-Kanäle verbunden sind und damit von der Zentrale aus gemeinsam gesteuert werden. Die individuelle Bedienung der Motoren über Taster an den zugeordneten Tastereingängen bleibt gleichwohl möglich.

Die Zuordnung geschieht über eine Tabelle mit folgenden Elementen:

Element	Beschreibung
Eingang	Direkt am Tastereingang des Aktors (über Draht) angeschlossener Taster.
(Spalten)	Default-Einstellung: Eingang 1 auf Kanal 1, Eingang 2 auf Kanal 2, etc.
Motor	Kanal, an dem der Motor angeschlossen ist.
(Zeilen)	Ein gewähltes Kontrollkästchen <input checked="" type="checkbox"/> in einem Kreuzungspunkt zeigt, welcher Taster auf welchen Kanal wirkt.

Hinweis

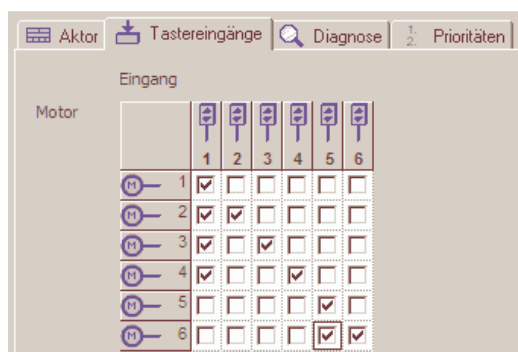
Ein Kreuzungspunkt ist nur dann wirksam, wenn im Register "Eingänge" bei Eingänge am Aktor angeschlossen die Option Tastereingang gewählt ist.

### Tastereingänge zuordnen

So gehen Sie vor:

1. Wählen Sie die Kontrollkästchen ☒ in den gewünschten Kreuzungspunkten.

### Beispiel



Hinweis

Durch Klicken auf die Schaltfläche Standard können Sie die Default-Einstellung herstellen.

## Register "Diagnose"

### Zweck und Inhalt

Im Register "Diagnose" können Sie eine Funktionsprüfung vornehmen, indem Sie die aktuellen Zustände des Aktors abfragen.

Das Register zeigt die Zustände und Werte in einer Tabelle mit folgender Anordnung:

- Spalten: Kanal-Nr. und Parameter
- Zeilen: Aktuelle Werte der betreffenden Kanäle

### Diagnose durchführen

So gehen Sie vor:

1. Vergewissern Sie sich, dass die ETS physikalisch mit dem KNX BUS verbunden und Online ist.
2. Klicken Sie in der Applikation auf die Schaltfläche Aktualisieren damit die aktuellen Werte eingelesen werden.
3. Überprüfen Sie, ob die angezeigten Werte den erwarteten Zuständen entsprechen.

### Beispiel

Aktor										
Tastereingänge										
Diagnose										
1 2 Prioritäten										
Kanal	Höhe	Winkel	Endlage erreicht	Sicherheits-Sperre	Automatik-Sperre	Sperre Lokalfbefehl	Letzter Befehl	Auslöser letzt. Bef.	Problem	
1	62%	62%	Nein	Nein	Nein	Nein	Wipp Auf	SCO Objekt	Keine	
2	68%	62%	Nein	Nein	Nein	Nein	Wipp Auf	SCO Objekt	Keine	
3	89%	62%	Nein	Nein	Nein	Nein	Wipp Auf	SCO Objekt	Keine	
4	88%	62%	Nein	Nein	Nein	Nein	Wipp Auf	SCO Objekt	Keine	
5	91%	62%	Nein	Nein	Nein	Nein	Wipp Auf	SCO Objekt	Keine	
6	14%	62%	Nein	Nein	Nein	Nein	Wipp Auf	SCO Objekt	Keine	

Aktualisieren

Aktor-Software-Version: 0.30

### Hinweise

- Bei den Parametern "Höhe" und "Winkel" können Sie die Anzeige des Wertebereichs durch Klicken auf die betreffenden Zellen von 0...255 auf 0...100% umschalten und umgekehrt.
- Die Genauigkeit der Rückmeldung hängt von den eingestellten Parametern "Laufzeit" und "Lamellenwendezeit" sowie der gewählten Fahrstrategie ab und kann variieren.

### Beschreibung der Parameter

In den Tabellenspalten angezeigte Parameter und mögliche Anzeigewerte:

Parametername	Anzeige	Beschreibung
Kanal	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1...n</li></ul>	Kanal, an dem der Motor angeschlossen ist.
Höhe	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0...255</li><li>• 0...100%</li></ul>	Position der Jalousie:  0 = oben, 255 = unten  0% = oben, 100% = unten
Winkel	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0...255</li><li>• 0...100%</li></ul>	Definition Lamellenwinkel:  0 = maximale Öffnung, 255 = ganz zu  0% = maximale Öffnung, 100% = ganz zu

		Eine Anzeige erfolgt nur, wenn im Register "Produkt" ein Lamellenprodukt gewählt ist.
Endlage erreicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nein</li> <li>• Oben</li> <li>• Unten</li> <li>• Beschattung</li> </ul>	Nein: Die Jalousie befindet sich in einer Zwischenposition.
Sicherheitssperre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nein</li> <li>• Ja</li> </ul>	Beschattung: Die Jalousie befindet sich in der Beschattungsstellung (bei 3-Endschalter-Motoren auf "AB1"). Ja: Eine Sicherheitssperre ist aktiv (vom EIB/KNX, von der BMS Zentrale oder im Register "Logik" definiert).
Automatiksperre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nein</li> <li>• Ja</li> </ul>	Ja: Eine Automatiksperre ist aktiv. Es werden keine Befehle von der BMS Zentrale bzw. von Kommunikationsobjekten "Zentralbefehl" ausgeführt (ausser Sicherheitsbefehle und Kommunikationsobjekt "Auf / Nacht").
Sperre Lokalbefehl	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nein</li> <li>• Eingeschränkt</li> <li>• Ja</li> </ul>	Ja: Eine Bediensperre ist aktiv. Der Kanal kann mit einem Taster nicht bedient werden.
		Gilt sowohl für direkt am Aktor angeschlossene Taster als auch für Kommunikationsobjekte "Lokalbefehl".
Letzter Befehl	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auf</li> <li>• Ab</li> <li>• Höhe...</li> <li>• Winkel...</li> <li>• P1</li> <li>• P2</li> <li>• P3</li> <li>• P4</li> <li>• Prioritätsbefehl</li> <li>• Wipp Auf</li> <li>• Wipp Ab</li> <li>• Beschattungspos.</li> <li>• ...</li> </ul>	Effektiver, letzter Fahrbefehl wird angezeigt.
Auslöser letzter Befehl	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicht bekannt</li> <li>• Lokalbedienung</li> <li>• Zentralbefehl</li> <li>• Lokalbefehl</li> <li>• Sicherheit</li> <li>• SCO Objekt</li> <li>• Interner Befehl</li> </ul>	Es wird angezeigt, WER den letzten Fahrbefehl gesendet hat.  Interner Befehl: Interne Befehle werden durch die Rückstellfunktion des Aktors oder durch die Logik generiert.
Problem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine</li> <li>• Zuleitung Motor prüfen</li> <li>• Thermoschutz</li> <li>• Aktor defekt</li> </ul>	Zuleitung Motor prüfen:  Durch einen Stromunterbruch kann das Problem Zuleitung Motor prüfen entstehen. Die genaue Ursache ist nicht bekannt, möglich sind ein nicht angeschlossener Motor, defekte Endschanter oder ein ausgelöster Thermoschanter vom Motor.  Anschluss, Endschanter oder Thermoschanter vom Motor prüfen.  Thermoschutz:  Das Problem Thermoschutz kann während der Fahrt und einem Stromunterbruch ausgelöst werden. Aufgrund der aktuell gültigen Position wird unerwartet die Endlage durch einen Stromunterbruch ausgelöst und als Thermoschutz detektiert.  Anschluss, Endschanter und Thermoschanter vom Motor prüfen.  Aktor defekt:  Aktor prüfen. Aktuelle Software-Version des Aktors wird angezeigt.
Aktor-Software- Version	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vx.y</li> </ul>	

## Register "Prioritäten"

=> Register nicht verfügbar beim Aktor MCU-09

### Zweck und Inhalt

Im Register "Prioritäten" können Sie die prioritätsrelevanten Einstellungen vornehmen.

Angezeigt werden diese zwei Listen:

- Veränderbare Prioritäten
- Feste Prioritäten

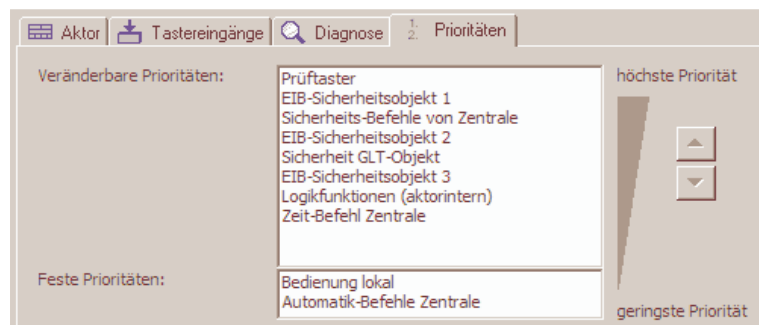
In der Liste der veränderbaren Prioritäten können Sie die Reihenfolge der aufgeführten Elemente anpassen.

## Prioritäten anpassen

So gehen Sie vor:

1. Markieren Sie in der Liste Veränderbare Prioritäten das zu verschiebende Element.
2. Ziehen Sie das markierte Element bei gedrückter Maustaste an den gewünschten Platz oder klicken Sie ein- oder mehrere Male auf den Pfeil ▲ oder ▼ um das Element schrittweise zu verschieben.
3. Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2 für die weiteren Elemente.

### Beispiel



### Hinweis

Durch Klicken auf die Schaltfläche Standard können Sie die Prioritäten wieder in die Default-Reihenfolge bringen.

## Beschreibung der Elemente

Die Tabelle beschreibt die einzelnen Elemente des Registers "Prioritäten":

Element	Beschreibung
Prüftaster	Prüftaster am Gerät.
EIB/KNX-Sicherheitsobjekt 1	Sicherheitsobjekt EIB/KNX, z. B. für Brandalarm, Reinigung, usw.  <i>Hinweis:</i> Nicht von BMS Zentrale.
Sicherheits-Befehle von Zentrale	Alle Sicherheitsbefehle, welche über das SCO Objekt von der BMS Zentrale an den Aktor gesendet werden. Die Prioritätsstufe wird in der Zentrale bestimmt.
EIB/KNX-Sicherheitsobjekt 2	Sicherheitsobjekt EIB/KNX, z. B. für Brandalarm, Reinigung, usw.  <i>Hinweis:</i> Nicht von BMS Zentrale.
Sicherheit GLT-Objekt	Sicherheit über das Kommunikationsobjekt "GLT". Beispiel: Prioritätsbefehl von einem übergeordneten Leitsystem.
EIB/KNX-Sicherheitsobjekt 3	Sicherheitsobjekt EIB/KNX, z. B. für Brandalarm, Reinigung, usw.  <i>Hinweis:</i> Nicht von BMS Zentrale.
Logikfunktion (aktorintern)	Aktor-interne Sicherheit, nur in Zusammenhang mit der Logikfunktion (definiert im Register "Logiktable").
Zeit-Befehl Zentrale	Befehl von der BMS Zentrale (über das SCO Objekt).
Bedienung lokal	Befehle von lokaler Bedienung über EIB/KNX (Kommunikationsobjekt "Lokalbefehl") oder direkt angeschlossenem Taster.
Automatikbefehle Zentrale	Priorität kann nicht verändert werden. Automatikbefehle von der BMS Zentrale (über das SCO Objekt) oder über EIB/KNX Kommunikationsobjekte "Zentralbefehl".  Priorität kann nicht verändert werden. Beispiele: Beschattung, Temperatur, usw.