



Stellantriebe PROFOX
PF-M25(X) – PF-M100(X)
PF-Q80(X) – PF-Q600(X)



Kurzanleitung nur in Verbindung mit der Betriebsanleitung verwenden!

Diese Kurzanleitung ist nur zusammen mit der entsprechenden Betriebsanleitung des Stellantriebs vollständig. Die Sicherheitshinweise und Warnhinweise der Betriebsanleitung müssen bei allen Arbeiten am Stellantrieb beachtet werden!

1. Bedienung des Stellantriebs mit der AUMA Assistant App

Funktionen Die Bedienung des Stellantriebs kann alternativ auch über die Smartphone-App „AUMA Assistant“ oder über die Software AUMA CDT erfolgen. Die nachfolgende Tabelle zeigt die Menüs der AUMA Assistant App und der Software AUMA CDT in der Übersicht.

Menü	Beschreibung
Diagnose	Anzeige aller vorliegenden Warnungen und Fehler sowie Details dazu. Antriebsdiagnose und Detaildiagnose
Fahrfunktion	Fahrt in Richtung der Endlagen Zurücksetzen des Fehlerspeichers
Endlagen setzen	Setzen der Positionen für die Endlagen ZU und AUF
Gerätepass	Gerätebezeichnung Auftragsnummer, Seriennummer
Konfiguration	Konfiguration aller Parameter
Servicefunktionen	Werkseinstellungen Neustart Stellantrieb

Benutzerlevel Der Benutzerlevel (1), (2), (3), ... bestimmt, welche Menüpunkte bzw. Parameter dem angemeldeten Benutzer angezeigt, bzw. von ihm verändert werden dürfen. Es gibt 6 unterschiedliche Benutzer/Benutzerlevel. Der Benutzerlevel (1), (2), (3), ...wird in der obersten Zeile des Displays angezeigt:

Bild 1: Anzeige Benutzerlevel (Beispiel Benutzerlevel 4)



Passwort Jeder Benutzerlevel hat ein eigenes Passwort und berechtigt zu unterschiedlichen Aktionen. Das Passwort muss immer 6-stellig sein.

Tabelle 1: Benutzerlevel und Passwort

Benutzer und Berechtigungen	
Benutzer (Benutzerlevel)	Berechtigung/Passwort
Beobachter (1)	Einstellungen überprüfen Kein Passwort erforderlich
Bediener (2)	Konfigurationsparameter ändern (Umfang klein) Passwort ab Werk: 000000
Wartung (3)	Für spätere Erweiterungen vorgesehen
Spezialist (4)	Konfigurationsparameter ändern (Umfang groß) z.B. Abschaltart, Belegung der Melderelais Passwort ab Werk: 000000
Service (5)	Service Personal Konfigurationsparameter ändern (Umfang Service)
AUMA (6)	AUMA Administrator



Unberechtigter Zugriff durch unsicheres Passwort!

→ Es wird empfohlen, das Passwort bei der Erstinbetriebnahme zu ändern.

2. Bluetoothschnittstelle

Das Verhalten der Bluetoothschnittstelle lässt sich mit Hilfe des Parameters **PRM_2591 Bluetoothschnittstelle** konfigurieren. Dieser Parameter befindet sich in folgenden Menüs:

- M ▶ **DIS_53 Konfiguration**
 - DIS_178 Anwendungsfunktionen**
 - DIS_212 Aktivierung**

oder:

- M ▶ **DIS_2249 Diagnose**
 - DIS_22 Detaildiagnose**
 - DIS_244 Bluetooth**

Der Parameter **PRM_2591 Bluetoothschnittstelle** kann dabei folgende Werte haben:

Ausgeschaltet Die Bluetoothschnittstelle ist dauerhaft ausgeschaltet. Ein Verbindungsaufbau ist nicht möglich.

Eingeschaltet Die Bluetoothschnittstelle ist dauerhaft eingeschaltet und empfangsbereit. Eine Verbindung kann jederzeit hergestellt werden.

I/O oder Feldbus Die Aktivierung der Bluetoothschnittstelle erfolgt über das I/O Interface oder den Feldbus.

Wahlschalterstellung AUS Die Aktivierung der Bluetoothschnittstelle erfolgt über den Betriebsmodus AUS.

I/O oder Feldbus / Wahlschalterstellung AUS

Die Bluetoothschnittstelle kann drei verschiedene Zustände haben:

BT_OFF Die Bluetoothschnittstelle ist ausgeschaltet. Eine Verbindungsaufnahme durch einen Master ist nicht möglich.

BT_READY Die Bluetoothschnittstelle ist eingeschaltet und wartet auf Verbindungsaufnahme durch einen Master.

BT_CONNECTED Die Bluetoothschnittstelle ist mit einem Master verbunden. Das FOX-EYE leuchtet permanent dunkelblau.

Wenn der Parameter **PRM_2591 Bluetoothschnittstelle** dem Wert **I/O oder Feldbus** oder **Wahlschalterstellung AUS** entspricht, so befindet sich die Bluetoothschnittstelle beim Einschalten des Geräts im Zustand „BT_OFF“.

Durch die Aktivierung der Bluetoothschnittstelle wechselt der Zustand von „BT_OFF“ zu „BT_READY“.

Wie lange die Bluetoothschnittstelle nach einer Aktivierung über **Wahlschalterstellung AUS** oder Abbruch der Verbindung durch den Bluetooth-Master noch im Zustand „BT_READY“ bleibt, lässt sich über den Parameter **PRM_5420** einstellen.

- M ▶ **DIS_53 Konfiguration**
 - DIS_2235 Bluetoothschnittstelle**
 - PRM_5420**

Standardwert: 180 [s]

Einstellbereich: [60 ... 300] [s]

I/O oder Feldbus Die Bluetoothschnittstelle verharrt im Zustand „BT_READY“, bis eine Verbindung aufgebaut wird. Ausnahme: Wenn zuvor schon ein Master verbunden war, wechselt der Zustand bei Überschreitung der eingestellten Zeit in den Zustand „BT_OFF“.

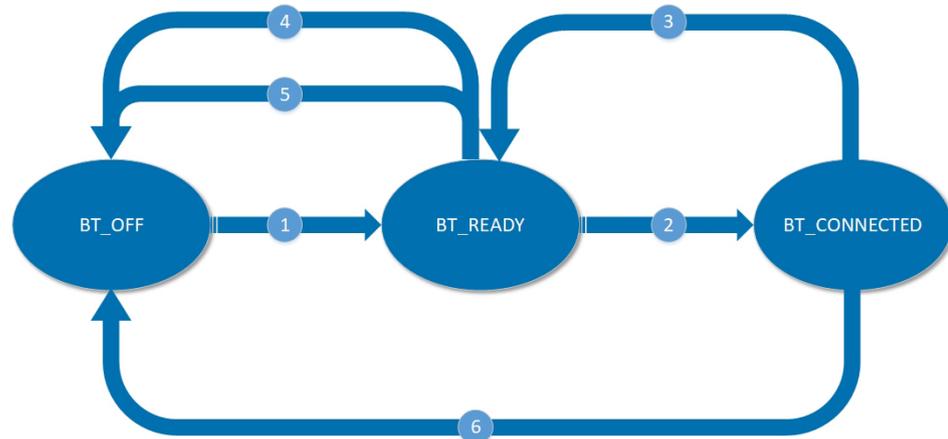
Wahlschalterstellung AUS Die Bluetoothschnittstelle bleibt bis zur Überschreitung der eingestellten Zeit im Zustand „BT_READY“. Wenn die eingestellte Zeit überschritten wurde, wechselt der Zustand zu „BT_OFF“.

Wenn ein Bluetooth-Master versucht, sich innerhalb der voreingestellten Zeit zu verbinden, wird die Verbindung aufgebaut. Die Schnittstelle wechselt dann in den Zustand „BT_CONNECTED“.

- Der Zustand wird jetzt generell immer über den Feldbus oder über das I/O Interface zurücksignalisiert.
- Die Bluetooth-Verbindung kann jederzeit über den Feldbus oder das I/O Interface abgebrochen werden. Der Zustand wechselt dann direkt zu „BT_OFF“
- Eine Deaktivierung über die Ortssteuerstelle ist nicht möglich.

Die nachfolgende Grafik beschreibt das vollständige Verhalten der Bluetoothschnittstelle:

Bild 2: Verhalten der Bluetoothschnittstelle



- [1] Aktivierung der Bluetoothschnittstelle über I/O oder Feldbus oder über Wahlschalterstellung AUS
- [2] Verbindungsaufbau durch den Bluetooth-Master
- [3] Trennung der Verbindung durch den Master
- [4] Abbruch durch das Leitsystem
- [5] Zeitüberschreitung
- [6] Abbruch durch das Leitsystem

Die Bluetoothschnittstelle verhält sich bei einem Wechsel des Parameterwerts in den Zuständen „BT_READY“ und „BT_OFF“ wie folgt:

Tabelle 2: Wechsel des Parameterwerts

Aktueller Parameterwert	Aktueller Zustand	Neuer Parameterwert	Neuer Zustand
Ausgeschaltet	BT_OFF	Eingeschaltet	BT_READY
Ausgeschaltet	BT_OFF	I/O oder Feldbus	BT_OFF
Ausgeschaltet	BT_OFF	Wahlschalterstellung AUS	BT_OFF
Eingeschaltet	BT_READY	Ausgeschaltet	BT_OFF
Eingeschaltet	BT_READY	I/O oder Feldbus	BT_OFF
Eingeschaltet	BT_READY	Wahlschalterstellung AUS	BT_OFF
I/O oder Feldbus	BT_READY oder BT_OFF	Ausgeschaltet	BT_OFF
I/O oder Feldbus	BT_READY oder BT_OFF	Eingeschaltet	BT_READY
I/O oder Feldbus	BT_READY oder BT_OFF	Wahlschalterstellung AUS	BT_OFF
Wahlschalterstellung AUS	BT_READY oder BT_OFF	Ausgeschaltet	BT_OFF
Wahlschalterstellung AUS	BT_READY oder BT_OFF	Eingeschaltet	BT_READY
Wahlschalterstellung AUS	BT_READY oder BT_OFF	I/O oder Feldbus	BT_OFF

Wenn sich die Bluetoothschnittstelle im Zustand „BT_CONNECTED“ befindet, bewirkt ein Wechsel des Parameterwerts keine Veränderung des Zustands. Damit sich der Zustand ändert, muss der Master die Verbindung beenden oder die Verbindung muss anderweitig abbrechen:

Tabelle 3: Wechsel des Zustands bei Trennung und Abbruch

Aktueller Parameterwert	Aktueller Zustand	Ursache	Neuer Zustand
Ausgeschaltet	BT_CONNECTED	Trennung durch Master	BT_OFF
Ausgeschaltet	BT_CONNECTED	Abbruch durch Leitsystem	BT_OFF
Eingeschaltet	BT_CONNECTED	Trennung durch Master	BT_READY
Eingeschaltet	BT_CONNECTED	Abbruch durch Leitsystem	BT_CONNECTED
I/O oder Feldbus	BT_CONNECTED	Trennung durch Master	BT_READY (bis Timeout)
I/O oder Feldbus	BT_CONNECTED	Abbruch durch Leitsystem	BT_OFF
Wahlschalterstellung AUS	BT_CONNECTED	Trennung durch Master	BT_READY (bis Timeout)
Wahlschalterstellung AUS	BT_CONNECTED	Abbruch durch Leitsystem	BT_OFF

Bluetoothschnittstelle über Taster aktivieren

Wenn der Parameter PRM_2591 Bluetoothschnittstelle dem Wert Ausgeschaltet entspricht, ist ein Verbindungsaufbau über Bluetooth nicht möglich. Über die internen Taster kann die Bluetoothschnittstelle jedoch für 60 Sekunden temporär aktiviert werden. Innerhalb dieser Zeitspanne kann dann der Parameter PRM_2591 Bluetoothschnittstelle verändert werden oder es können weitere Konfigurationen vorgenommen werden.

1. Deckel des Stellantriebs öffnen (siehe hierzu entsprechendes Kapitel in der Betriebsanleitung).
2. Die beiden Taster  (Endlage AUF) und  (Endlage ZU) gleichzeitig für mindestens fünf Sekunden gedrückt halten, bis das FOX-EYE durch blaues Blinken die Aktivierung der Bluetoothschnittstelle signalisiert.

Bild 3: Bluetoothschnittstelle temporär aktivieren







Solutions for a world in motion

AUMA Riester GmbH & Co. KG

Location Müllheim

Postfach 1362

DE 79373 Muellheim

Tel +49 7631 809 - 0

Fax +49 7631 809 - 1250

info@auma.com

www.auma.com

Location Ostfildern-Nellingen

Postfach 1151

DE 73747 Ostfildern

Tel +49 711 34803 - 0

Fax +49 711 34803 - 3034

riester@auma.com

Service-Center Köln

DE 50858 Köln

Tel +49 2234 2037 - 900

Fax +49 2234 2037 - 9099

Service@sck.auma.com