



Bedienungsanleitung

SuperTrak PR-System

Datum: 22. August 2018

Projektnummer: ---

Inhaltliche Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor. B&R haftet nicht für technische oder drucktechnische Fehler und Mängel in diesem Dokument. Außerdem übernimmt B&R keine Haftung für Schäden, die direkt oder indirekt auf Lieferung, Leistung und Nutzung dieses Materials zurückzuführen sind. Wir weisen darauf hin, dass die in diesem Dokument verwendeten Soft- und Hardwarebezeichnungen und Markennamen der jeweiligen Firmen dem allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichen Schutz unterliegen.

I Versionsstände

Version	Datum	Kommentar	Bearbeiter
00	22.08.2018	Erste Ausgabe	POR

Tabelle 1: Versionsstände

II Verteiler

Name	Firma, Abteilung	Anzahl	Bemerkung

Tabelle 2: Verteiler

III Gestaltung von Sicherheitshinweisen

Die Sicherheitshinweise werden im vorliegenden Dokument wie folgt gestaltet:

Sicherheitshinweis	Beschreibung
Gefahr!	Bei Missachtung der Sicherheitsvorschriften und -hinweise besteht Todesgefahr.
Warnung!	Bei Missachtung der Sicherheitsvorschriften und -hinweise besteht die Gefahr schwerer Verletzungen oder großer Sachschäden.
Vorsicht!	Bei Missachtung der Sicherheitsvorschriften und -hinweise besteht die Gefahr von Verletzungen oder von Sachschäden.
Information:	Wichtige Angaben zur Vermeidung von Fehlfunktionen.

Tabelle 3: Gestaltung von Sicherheitshinweisen

IV Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines	4
1.1 Sicherheitshinweise	4
1.2 Voraussetzungen	4
2 Bedienung des SuperTrak PR-Systems	5
2.1 Vorbereitung.....	5
2.2 Bedienung	5
2.3 Startbildschirm	6
2.3.1 Parametrierung	7
2.3.2 Bedienung.....	7
2.3.2.1 Sprachumschaltung.....	7
2.3.2.2 System einschalten/ausschalten	7
2.3.2.2.1 System einschalten	7
2.3.2.2.2 System ausschalten	7
2.3.2.3 Auswahl des Bewegungsprofils.....	8
2.3.2.3.1 Modus 1	8
2.3.2.3.2 Modus 2	8
2.3.2.3.3 Modus 3	8
2.3.2.4 Bewegung starten	8
2.3.2.5 Bewegung stoppen.....	8
2.4 Dokumentation	9
2.5 Video	10
2.6 Jog	11
2.6.1 Parametrierung	12
2.6.2 Bedienung.....	12
2.6.2.1 Bewegung starten	12
2.6.2.2 Bewegung stoppen.....	12
2.6.2.3 Bewegung gegen den Uhrzeigersinn	12
2.6.2.4 Bewegung im Uhrzeigersinn	12
3 Fehlerbehandlung.....	12
4 Wartung.....	12

1 Allgemeines

In diesem Dokument wird die Bedienung des SuperTrak PR-Systems beschrieben.

1.1 Sicherheitshinweise

Siehe Betriebsanleitung des SuperTrak PR-Systems

Information:

Das SuperTrak PR-System darf nur von Personen betrieben werden, die die Betriebsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben.

1.2 Voraussetzungen

- Das SuperTrak PR-System ist gemäß Betriebsanleitung und Aufbauplan montiert und an das Netz angeschlossen.
- Es halten sich keine Personen im Sicherheitsbereich des SuperTrak PR-Systems auf.
- Die Transportsicherungen der Shuttles wurden entfernt.
- Es befinden sich keine Lasten auf den Shuttles.
- Der Hauptschalter des SuperTrak PR-Systems befindet sich in der Stellung „Ein“.

2 Bedienung des SuperTrak PR-Systems

2.1 Vorbereitung

SuperTrak PR-System gemäß Betriebsanleitung aktivieren.

2.2 Bedienung

Die Bedienung erfolgt über das im Lieferumfang enthaltene Mobile Panel.



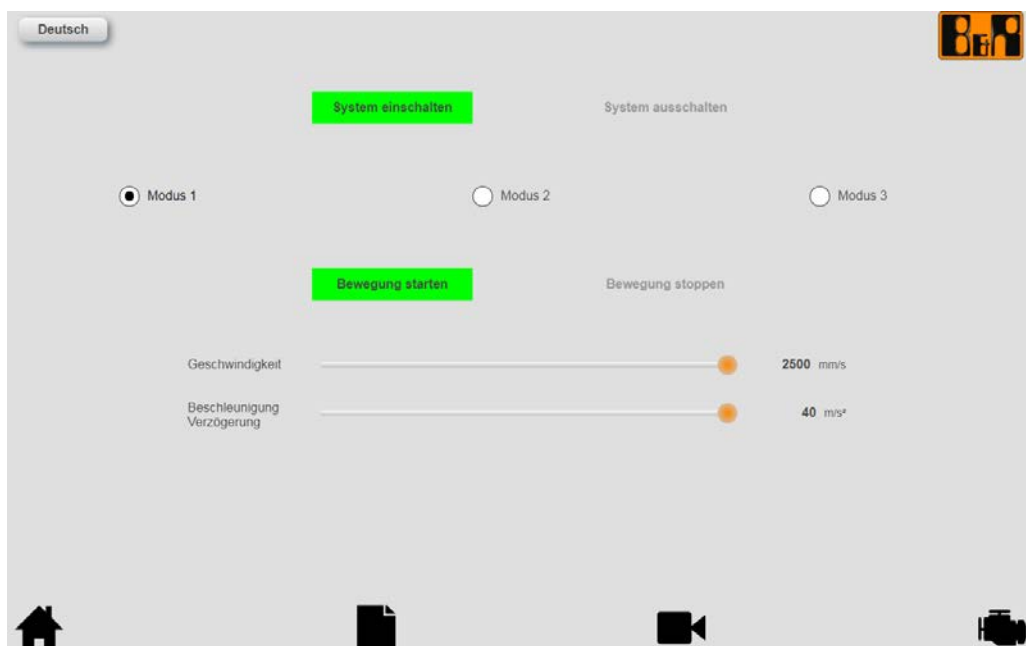
Information:

Die Bedienung des SuperTrak PR-Systems erfolgt über das Display mit Touch Screen. Alle anderen Bedienelemente des Mobile Panel (Schlüsselschalter, Stopp-Taster, Folientastatur) haben keine Funktion.

Information:

Weiterführende Informationen können der Anwenderdokumentation des Mobile Panels entnommen werden.

2.3 Startbildschirm



Schaltfläche	Bedeutung
	Sprachumschaltung
	SuperTrak PR-System aktivieren
	SuperTrak PR-System deaktivieren
	Modus/Bewegungsprofil 1 ist aktiviert (Standard). Modus/Bewegungsprofil 2 und Modus/Bewegungsprofil 3 sind deaktiviert.
	Modus/Bewegungsprofil 2 ist aktiviert. Modus/Bewegungsprofil 1 und Modus/Bewegungsprofil 3 sind deaktiviert.
	Modus/Bewegungsprofil 3 ist aktiviert. Modus/Bewegungsprofil 1 und Modus/Bewegungsprofil 2 sind deaktiviert.
	Bewegung gemäß ausgewähltem Modus/Bewegungsprofil starten
	Bewegung stoppen
	Startbildschirm anzeigen
	Bedienungsanleitung anzeigen
	Video anzeigen
	Funktion „Jog“ aufrufen

2.3.1 Parametrierung

Über zwei Schieberegler kann die Geschwindigkeit sowie die Beschleunigung/Verzögerung der Shuttles eingestellt werden.




Information:

Die Parametrierung ist sowohl im Stillstand als auch während einer aktiven Bewegung der Shuttles möglich. Die Beschleunigung bzw. die Verzögerung der Shuttles wird automatisch an die eingestellte Geschwindigkeit angepasst.

2.3.2 Bedienung

2.3.2.1 Sprachumschaltung


Durch Klick auf die Schaltfläche  kann die Sprache der Benutzeroberfläche des Startbildschirms umgeschaltet werden.



Nach Klick auf die gewünschte Sprache wird die Benutzeroberfläche auf diese Sprache umgeschaltet.

2.3.2.2 System einschalten/ausschalten


2.3.2.2.1 System einschalten

Bei Klick auf die Schaltfläche  wird die Bedienung des SuperTrak PR-Systems aktiviert.


Vorsicht:

Wenn sich zu diesem Zeitpunkt die Shuttles nicht in der definierten Ausgangsposition befinden, werden sie in diese definierte Ausgangsposition verfahren.

2.3.2.2.2 System ausschalten

Bei Klick auf die Schaltfläche  wird die Bedienung des SuperTrak PR-Systems deaktiviert. Die Bewegung der Shuttles am SuperTrak PR-System wird unmittelbar gestoppt.

2.3.2.3 Auswahl des Bewegungsprofils

Über die Radiobuttons ,  oder  kann eines von drei unterschiedlichen Bewegungsprofilen ausgewählt werden.

Nach der Aktivierung des SuperTrak PR-Systems ist standardmäßig Modus 1 ausgewählt.

2.3.2.3.1 Modus 1

Die Shuttles werden an den Längsseiten des Tracks beschleunigt und bewegen sich mit hoher Geschwindigkeit bis zur nächsten Kurve. Dort werden sie abgebremst und bewegen sich in den Kurven mit geringerer Geschwindigkeit.


2.3.2.3.2 Modus 2

Die Shuttles bewegen sich gemäß einem Bewegungsprofil, das für Abfüll- bzw. Bearbeitungsstationen typisch ist. An den Längsseiten des Tracks führen die Shuttle Bewegungen durch, die eine Bearbeitungs- bzw. Abfüllstation simulieren.

2.3.2.3.3 Modus 3

Die Shuttles verteilen sich gleichmäßig auf dem Track und beschleunigen anschließend auf die parametrisierte Geschwindigkeit.

2.3.2.4 Bewegung starten

Bei Klick auf die Schaltfläche  wird in einer Endlosschleife die Bewegung gemäß des ausgewählten Modus/Bewegungsprofils gestartet.

Das Bewegungsprofil wird solange wiederholt, bis die Bewegung durch den Anwender gestoppt wird.

2.3.2.5 Bewegung stoppen

Bei Klick auf die Schaltfläche  wird die Bewegung beendet.


Vorsicht:

Die Bewegung ist erst dann beendet, wenn die Shuttles eine definierte Ausgangsposition erreicht haben!






Information:

Die Schaltflächen auf der Bedienoberfläche sind deaktiviert, solange die Shuttles sich noch nicht in der definierten Ausgangsposition befinden. Es kann kein anderer Modus ausgewählt bzw. der ausgewählte Modus kann nicht erneut gestartet werden.


2.4 Dokumentation

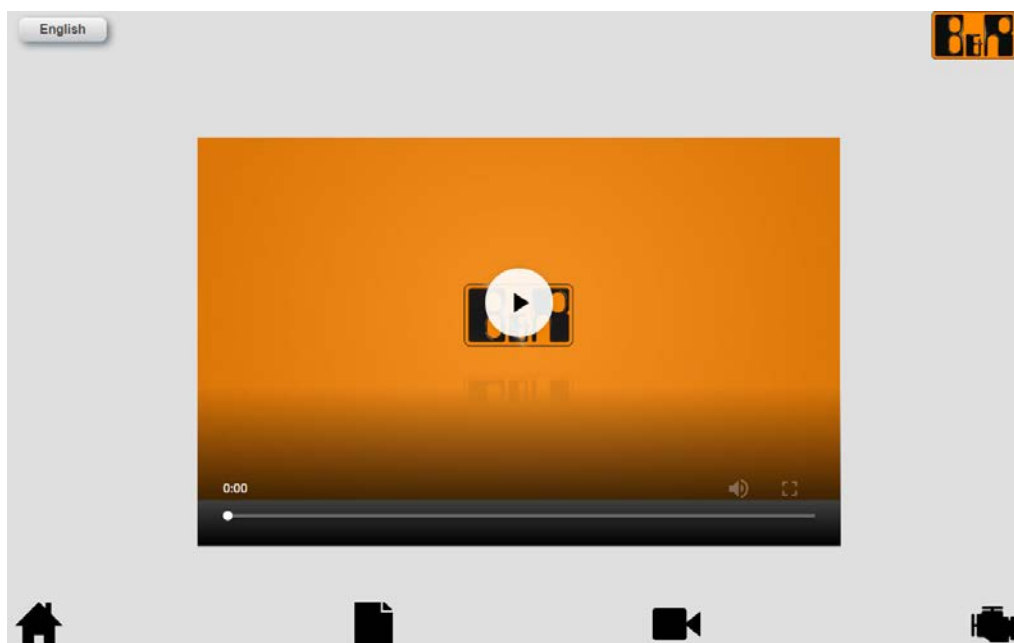
Nach Klick auf die Schaltfläche  wird die Bedienungsanleitung des Supertrak PR-Systems angezeigt (Symbolbild).









Schaltfläche	Bedeutung
	Sprachumschaltung
	Startbildschirm anzeigen
	Bedienungsanleitung anzeigen
	Video anzeigen
	Funktion „Jog“ aufrufen

2.5 Video

Nach Klick auf die Schaltfläche  kann ein Präsentationsvideo zum Transportsystem SuperTrak abgespielt werden.



Schaltfläche	Bedeutung
	Video starten
	Sprachumschaltung
	Startbildschirm anzeigen
	Bedienungsanleitung anzeigen
	Video anzeigen
	Funktion „Jog“ aufrufen

2.6 Jog










Information

Die Funktion „Jog“ steht nur dann zur Verfügung, wenn die Lizenz „xxxxxxx“ am SuperTrak PR-System installiert ist.

Die Funktion „Jog“ wird am Startbildschirm durch Klick auf die Schaltfläche  aufgerufen.

Mit der Funktion „Jog“ kann am SuperTrak PR-System ein definiertes Shuttle im Uhrzeigersinn bzw. gegen den Uhrzeigersinn bewegt werden.



Schaltfläche	Bedeutung
	Sprachumschaltung
	Bewegung starten
	Bewegung stoppen
	Bewegung gegen den Uhrzeigersinn
	Bewegung im Uhrzeigersinn
	Startbildschirm anzeigen
	Bedienungsanleitung anzeigen
	Video anzeigen
	Funktion „Jog“ aufrufen

2.6.1 Parametrierung

Über zwei Schieberegler kann die Geschwindigkeit sowie die Beschleunigung/Verzögerung der Shuttles eingestellt werden. Dies ist sowohl im Stillstand als auch während einer aktiven Bewegung der Shuttles möglich.



Ein neuer Wert wird unmittelbar übernommen, sobald der Schieberegler bewegt wird.

Information:

Die Beschleunigung bzw. Verzögerung der Shuttles wird automatisch an die eingestellte Geschwindigkeit angepasst.

2.6.2 Bedienung


2.6.2.1 Bewegung starten

Bei Klick auf die Schaltfläche „Bewegung starten“ wird die Funktion „Jog“ aktiviert.


2.6.2.2 Bewegung stoppen

Bei Klick auf die Schaltfläche „Bewegung stoppen“ wird die Funktion „Jog“ deaktiviert. Die Shuttles werden in eine definierte Ausgangsposition gebracht.

2.6.2.3 Bewegung gegen den Uhrzeigersinn

Solange die Schaltfläche  gedrückt wird, bewegt sich ein definiertes Shuttle gegen den Uhrzeigersinn. Die Bewegung wird gestoppt, bevor das Shuttle mit einem anderen Shuttle kollidiert.

2.6.2.4 Bewegung im Uhrzeigersinn

Solange die Schaltfläche  gedrückt wird, bewegt sich ein definiertes Shuttle im Uhrzeigersinn. Die Bewegung wird gestoppt, bevor das Shuttle mit einem anderen Shuttle kollidiert.

3 Fehlerbehandlung

Siehe Betriebsanleitung des SuperTrak PR-Systems

4 Wartung

Siehe Operating Manual SuperTrak