

ARTEA® basic

■■■ vielseitig ...kompakt ...modular

ARTEA®basic ist eine flexibel einsetzbare Steuerung und zugleich das kleinste System der ARTEA®-Familie. Es besteht im Wesentlichen aus einem Bedienpult und einem Steuerschrank. Ihre Automatisierungsaufgabe wird von einer fehlersicheren speicherprogrammierbaren Steuerung bearbeitet. Die Ein- und Ausgabe der Daten, sowie die Visualisierung erfolgt über ein 7" TFT Widescreen mit Touchfunktion und individuell anpassbarer Bedienoberfläche. Zusätzlich stehen acht frei programmierbare Funktionstasten zur Verfügung. Alle notwendigen Bedienelemente, wie Leuchtdrucktaster für die Bewegungsrichtung, Schlüsselschalter zum Aktivieren der Anlage und der zentrale Not-Aus-Taster sind gemeinsam mit dem Touchscreen in einem schlagfesten Kunststoffgehäuse integriert. Die Verbindung zwischen Bedien- und Steuerungseinheit erfolgt über ein trittfestes Spezialkabel mit Stecker.

Im Ursprung für die Steuerung einfacher Bewegungsabläufe in der Bühnen- und Eventtechnik entwickelt, lässt sich ARTEA®basic ebenso für die Automatisierung von Fertigungs- und Prüfprozessen in der Forschung und Industrietechnik einsetzen.

Alle Steuerungskomponenten können je nach Kundenwunsch und Anwendung in einem Stahlblechgehäuse oder Flightcase untergebracht werden. Letzteres macht ARTEA®basic speziell für die Bühnen- und Eventtechnik mobil und roadtauglich.

In allen Bereichen konnte das Steuerungssystem durch seine kompakte Bauweise, der intuitiven Bedienung und seiner problemlosen Erweiterbarkeit bereits überzeugen.

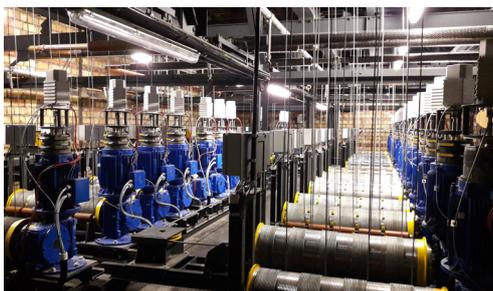
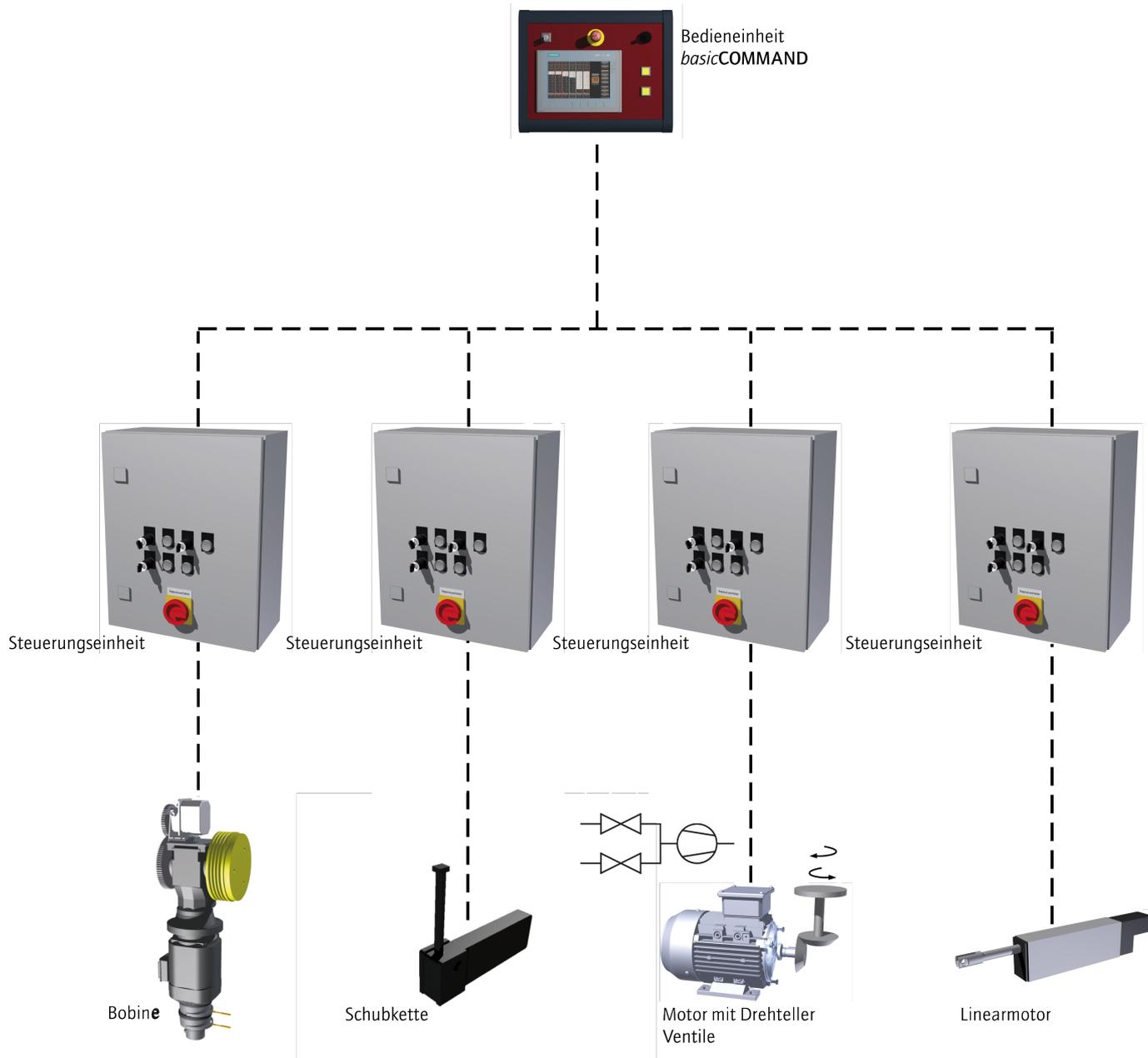
Für eine Erweiterung sind an jedem Steuerschrank separate Schnittstellen vorgesehen. Die einzelnen Steuerschränke werden lediglich über den mitgelieferten Kabelsatz verbunden. Die Konfiguration erfolgt über eine separate Oberfläche auf dem Bedienpult. Es sind somit keine mechanischen und elektrischen Änderungen an einem bereits bestehenden ARTEA®basic-System notwendig.

ARTEA®basic ... Eine Steuerung für Alles
... vielseitig ... kompakt ... modular.

Ihre Vorteile:

- kostengünstig
- robuste & leichte Konstruktion
- geringer Platzbedarf
- intuitive Bedienung



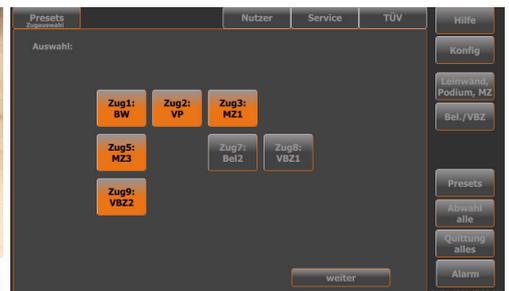
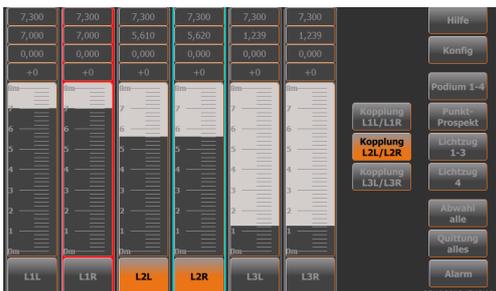
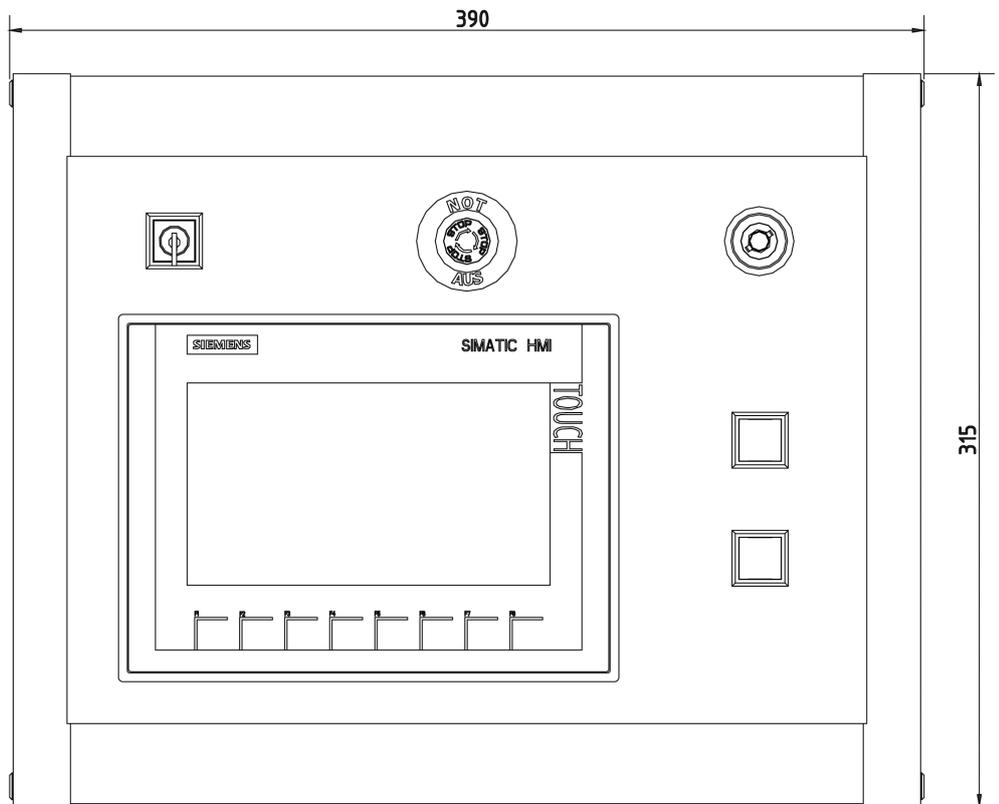
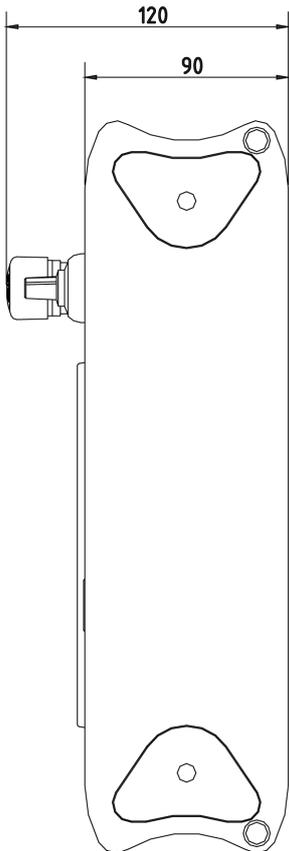


Technische Daten ARTEA[®] basic - Bedieneinheit

Abmaße	Höhe ohne Not-Aus:	90 mm
	Höhe mit Not-Aus:	120 mm
	Breite:	390 mm
	Tiefe:	315 mm
Gewicht		5 kg
Spannungsversorgung		24V DC
Anschlusskabel (fest)	Ausführung:	Spezialkabel trittfest
	Länge:	Standard 5m, weitere Längen auf Wunsch
	Typ:	Anschluss direkt an Schaltkasten oder abgesetzte Steckstelle
Schutzgrad		IP 65
Gehäuseausführung		Kunststoff und Aluminium
Basisausstattung	Monitore/Displays:	1x 7" TFT Widescreen-Display, LED Hintergrundbeleuchtung
	Bediengeräte:	2x Fahrtasten mit Totmannfunktion-selbstrückstellend 1x Not-Aus-Taster zwangsrastend 1x Schlüsselschalter „Anlage Ein“
	externe Anschlüsse	1x USB-Anschluss
	Datenübertragung:	1x PROFINET
	Software:	ARTEA [®] basic Steuerungssoftware
	Zubehör:	Rollfuß, Wandhalterung oder Tragegurt
Optionale Ausstattung	Sonstiges:	USB Sticks
		Potentiometer/ Fahrhebel
		Zusätzliche Taster und/oder Meldeleuchten nach Bedarf
		Ferneinwahlrechner
	Verlängerungskabel (Steckbar, verschiedene Längen)	
weitere Optionen auf Anfrage		



Masszeichnung Bedieneinheit



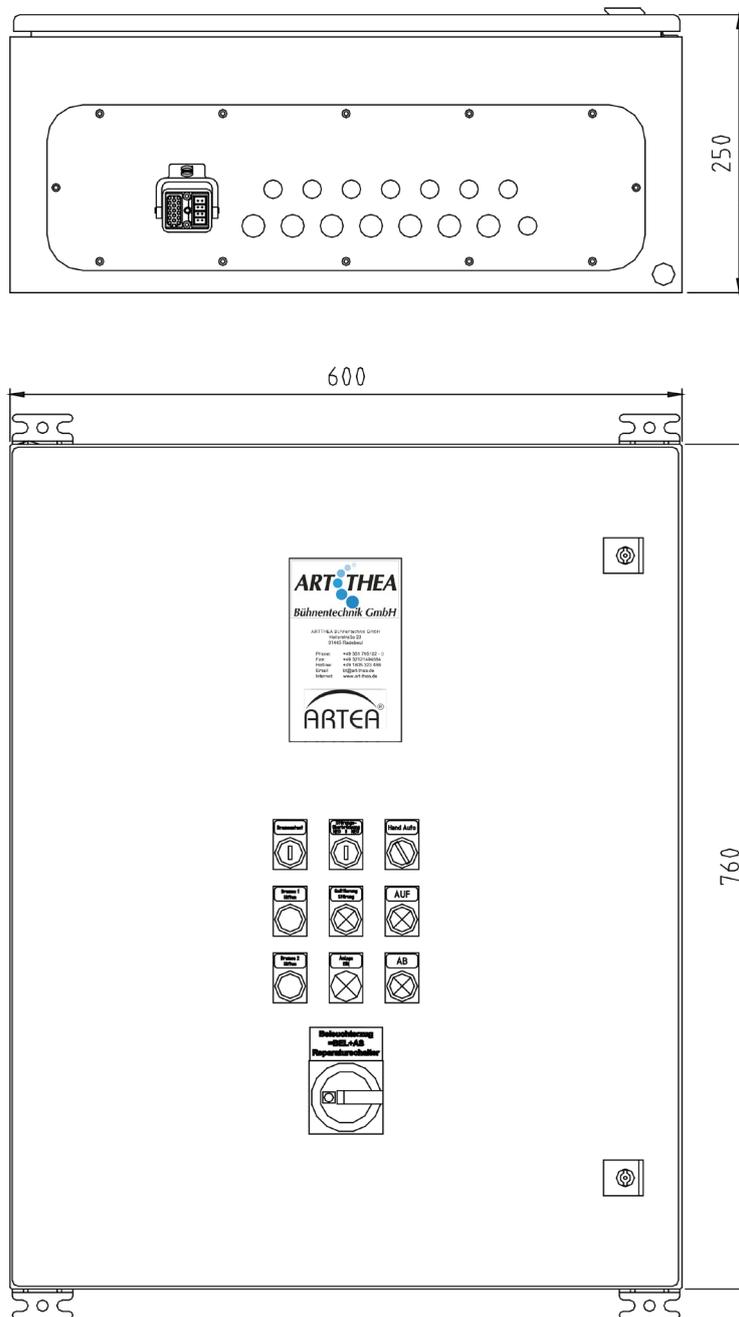
Technische Daten ARTEA[®] basic - Steuerungseinheit

Abmaße	Höhe:	500 - 760 mm
	Breite:	400 - 600 mm
	Tiefe:	210 - 350 mm
Gewicht		50 kg
Spannungsversorgung		230V AC bzw. 400V AC (abhängig von Antrieb)
Schutzgrad		IP54
Temperaturbereich		-5 bis 40 °C
Gehäuseausführung		Stahlblech lackiert Flightcase
Basisausstattung	Bediengeräte:	<i>basic</i> COMMAND mit individueller Bedienoberfläche
	Steuerung:	Fehlersichere Speicherprogrammierte Steuerung
	Kommunikation:	PROFINET
	Antriebssteuerung:	Schützschtaltung/ Frequenzumrichter
	Sonstiges:	Beleuchtung Schaltschrank Servicesteckdose
Optionale Ausstattung	Allgemein:	abgesetzte Steckstelle(n) zusätzliche Not-Aus-Taster Anbindung von weiteren Aktoren/ Sensoren
	Bühnentechnik:	Positionierung Gruppenfahrten
	Industrietechnik:	Auslesen Prozessdaten per USB-Stick Prozessdiagnose über firmeneigenes Netzwerk



ARTTHEA
Bühnentechnik GmbH

Masszeichnung Steuerungseinheit



Beispiel Aufbau Steuerungseinheit bis 3kW

