

CONiQ® Control 4.3“ Compact Wiegecontroller für Industrie-Waagen

- Intuitive Touch-Bedienung
- Webbasierte Benutzeroberfläche
- Modularer Aufbau
- Einfache Systemintegration
- Interne SPS nach IEC 61131-3
- Eichfähig nach EN 45501 / OIML R51 / NTEP



CONiQ Control 4.3“ Compact ist ein innovativer und flexibel einsetzbarer Wiegecontroller, für viele industrielle Wiegeanwendungen und die Steuerung von Prozessen. Prämiert mit dem reddot award 2019, führt die intuitive Touch-Bedienoberfläche (nach ISO 9241) den Anwender direkt am Gerät oder auch via webbasierten Remote Zugriff durch das Programm. Die Interne SPS ermöglicht es komplexe Projekte und benutzerspezifische Visualisierungen auf dem Controller umzusetzen

Modularer Aufbau

Konfiguration passend zu Ihrer Anwendung.

- Funktionen bestimmt durch eingesetztes Softwaremodul
- Drei frei belegbare Steckplätze für I/O-Erweiterungs-Module
- Farb-TFT Touchdisplay
- Anschluss weiterer Peripherie via USB
- Keine Nacheichung bei Austausch von Mainboard oder I/O Modulen notwendig
- Feldbus-Schnittstelle zur einfachen Systemintegration
- Verschiedene Gehäusevarianten inkl. Edelstahlvariante

Prämierte Bedienoberfläche

- Intuitive Bedienung
- Kurze Anlernzeit
- Klartext Fehlerbeschreibung
- Drei festlegbare Benutzergruppen
- Benutzerspezifische Visualisierung möglich



Webbasierte Benutzeroberfläche

- Keine App- oder Softwareinstallation notwendig
- Browserbasiert
- Einfacher Service Zugang
- Remote Support möglich
- TLS 1.3-basierte Verschlüsselung

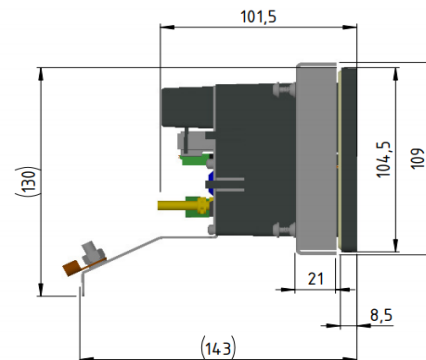
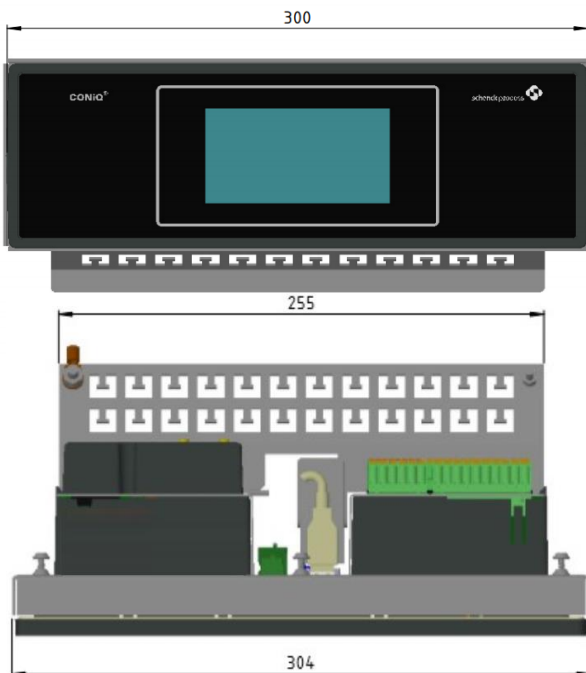
Optional:

- WLAN für einen drahtlosen Servicezugang
- Feldbuskarte
- Programmierpaket VBU6000 für die Interne SPS



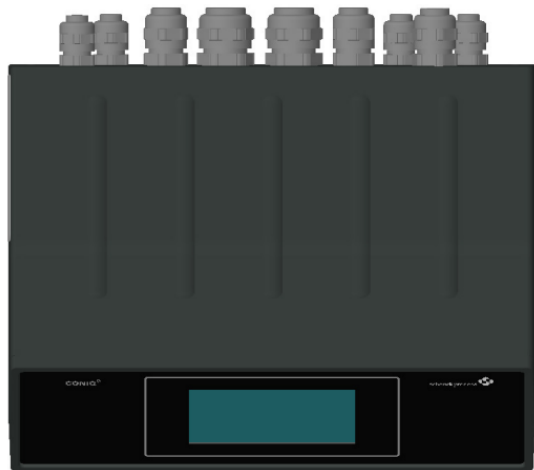
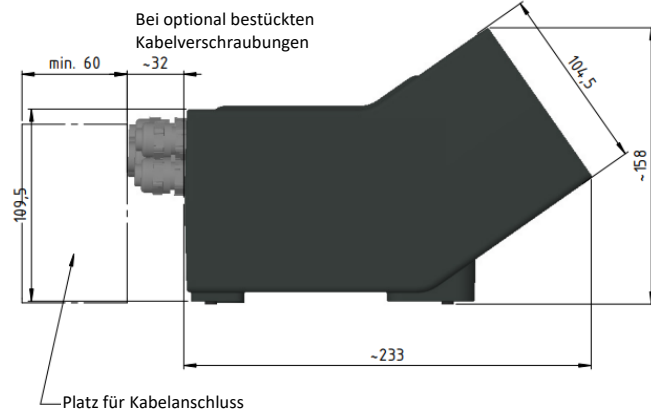
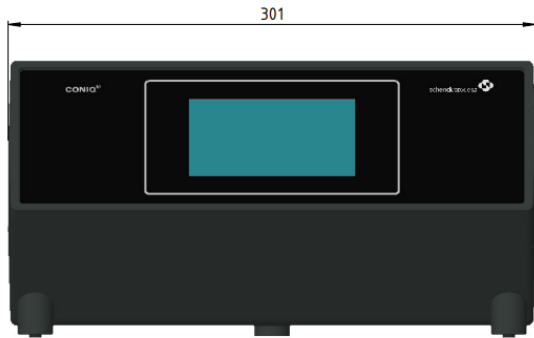
Display Technologie	4.3“ Farb-TFT mit kapazitiver Touch-Bedienung
Display Größe (B x H)	95 x 53,7 mm
Spannungsversorgung	100 ... 240 VAC (-15%, +10%) Alternativ: 24 VDC (-7%, +12%) Überspannung Kategorie II Niederspannungsseite: PELV gemäß EN 60204-1
Leistungsaufnahme	Max. 30 W
Umgebungstemperatur	Betrieb: -30 ... 50 °C; rel. Luftfeuchtigkeit <95% nicht kondensierend Lagerung: -30 ... 80°C; Feuchtigkeit: < 95 %
Installationshöhe	<= 2000 m
Datum/Uhrzeit	Echtzeituhr, Laufzeitreserve ohne Spannung: min. 7 Tage
Serielle Schnittstellen	1x RS485 (2-Draht) und 1x RS232
Office Busschnittstellen	2x USB (Master) 1x Ethernet (RJ45, 10/100BASE-T)
Feldbus-Schnittstellenoptionen (alternativ)	Modbus-TCP Modbus-RTU PROFINET PROFIBUS DeviceNet Ethernet/IP
Steckplätze für Ein-/Ausgabe-Module	4 (1 serienmäßig belegt für Wägezelleninterface)
Zulassungen	CE, EAC UKCA (UL, IECEx, ATEX in Vorbereitung) EU Eichzulassung als NSW nach EN 45501 EU Eichzulassung als SWE nach OIML R51 / MID US Eichzulassung nach NTEP

Tafel-Einbaugerät



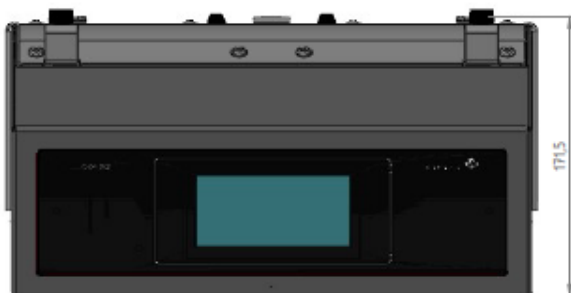
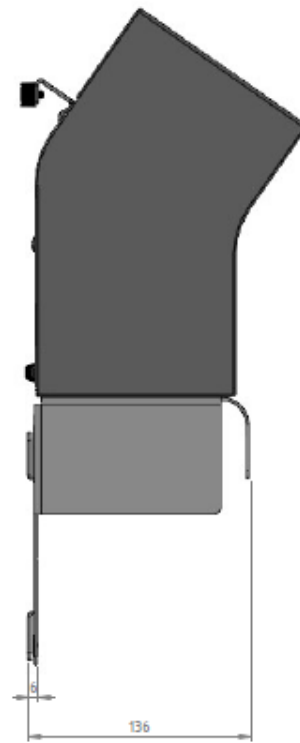
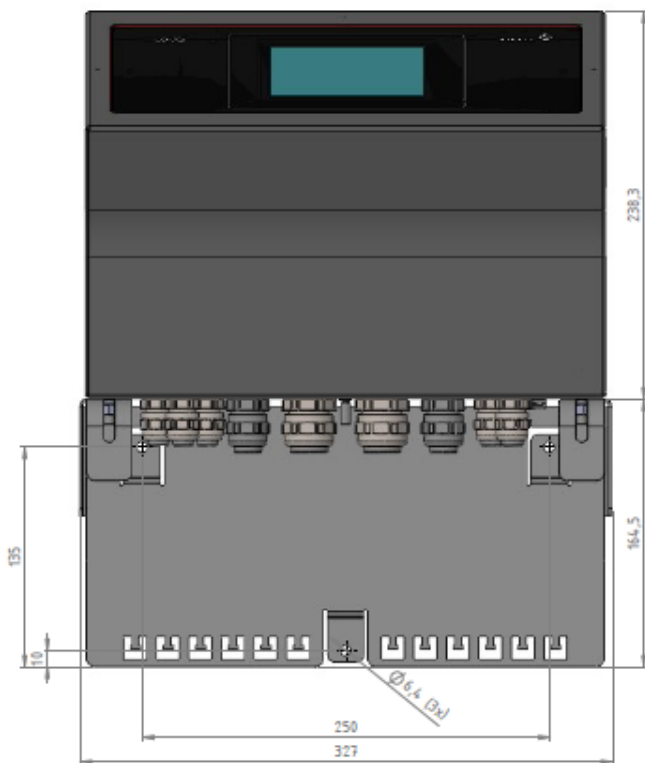
Schalttafel-Ausbruch (B x H)	282 ^{+0,5} x 88 ^{+0,5} mm
Schutzart	Vorn: IP 65 Hinten: IP 20
Gewicht	1,4 kg

Tisch- und Wandgerät im Kunststoffgehäuse



Schutzart	Membran Kabeleinführungen hinten: IP 54 Kunststoff Kabelverschraubung hinten: IP 65
Gewicht	2,3 kg

Tisch- und Wandgerät im Edelstahlgehäuse



Schutzart	Messing Kabelverschraubung hinten: IP 65
Gewicht	5,3 kg

Ein-/Ausgabe-Module

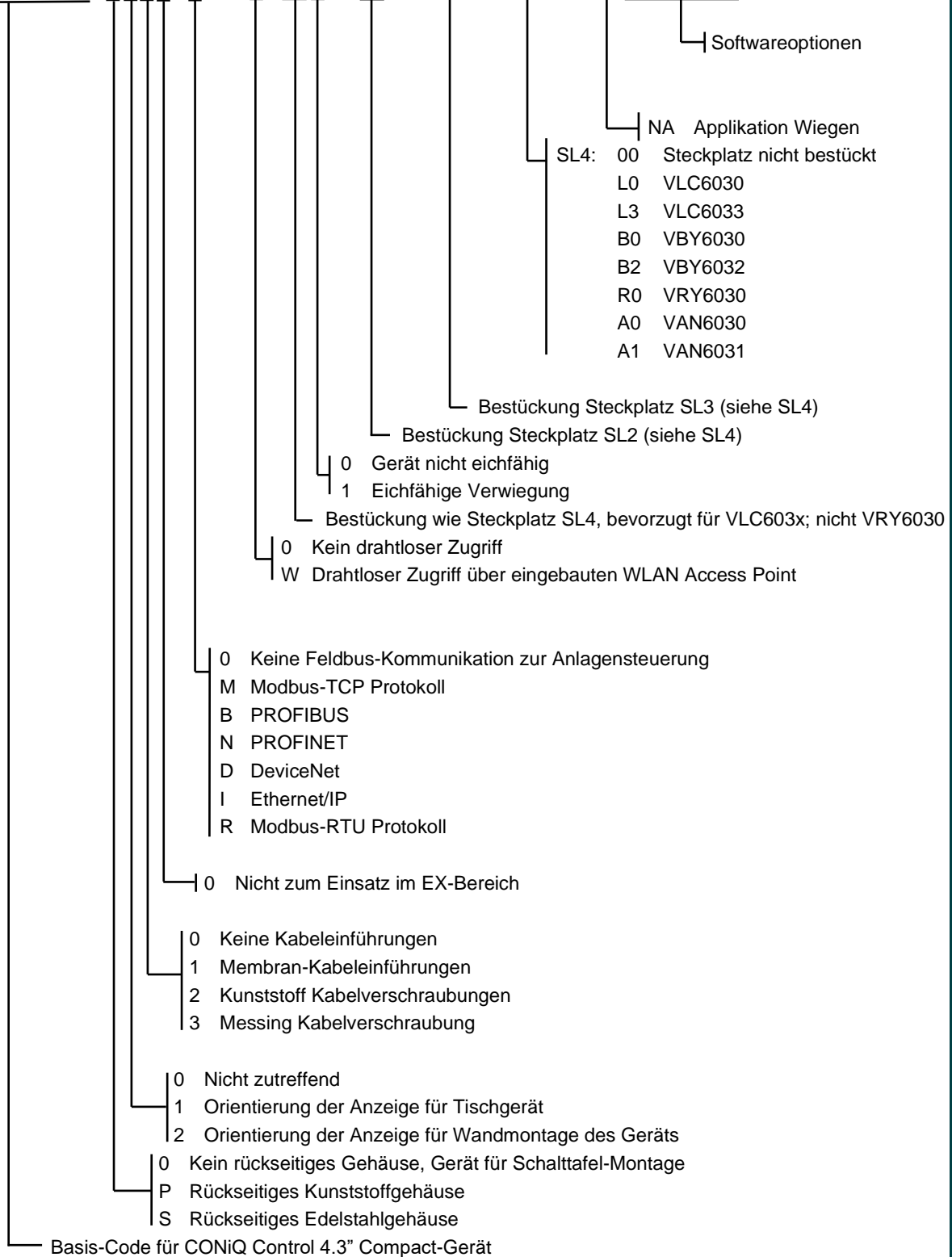
Ein- und Ausgänge	Modul
2 Wägekanäle, 2 Sensoreingänge	VLC6030
1 Wägekanal, 2 Sensoreingänge	VLC6033
6 Binäreingänge, 4 Binärausgänge (24 V, 0,5 A), 1 Analogausgang 20mA	VBY6030
4 Binäreingänge, 2 Binärausgänge (24 V, 0,5 A)	VBY6032
8 Relaisausgänge (230 VAC, 1 A)	VRY6030
3 Analogausgänge, 2 Analogeingänge; (jeweils 20 mA oder 10 V)	VAN6030
1 Analogausgang, 1 Analogeingang; (jeweils 20 mA oder 10 V)	VAN6031

Optionale Prozess-Kommunikation

Schnittstelle/Protokoll	Modul
Modbus-TCP oder Modbus-RTU	Stecker auf Basis-Modul
PROFIBUS	VPB6030
PROFINET	VET6030
Ethernet/IP	
DeviceNet	VDN6030

Typenschlüssel

CIQ:D1400.***0-*.0.*.***0.**00.**00.**00-*****



<https://www.schenckprocess.com/contact>