

CONiQ Control COM

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



Anwendung

CONiQ Control COM 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-Erweiterungsmodule
- Farb-TFT Touchdisplay
- Anschluss weiterer Peripherie via USB
- Keine Nacheichung bei Austausch von Mainboard oder I/O-Modulen notwendig
- Feldbusschnittstelle 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 Servicezugang
- Remote-Support möglich
- TLS 1.3-basierte Verschlüsselung

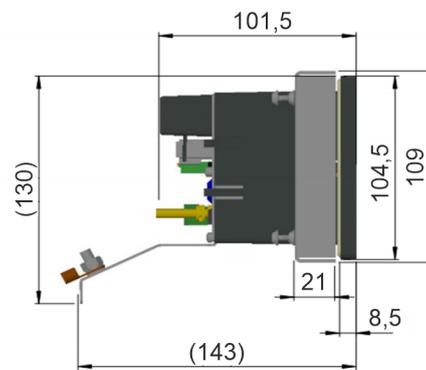
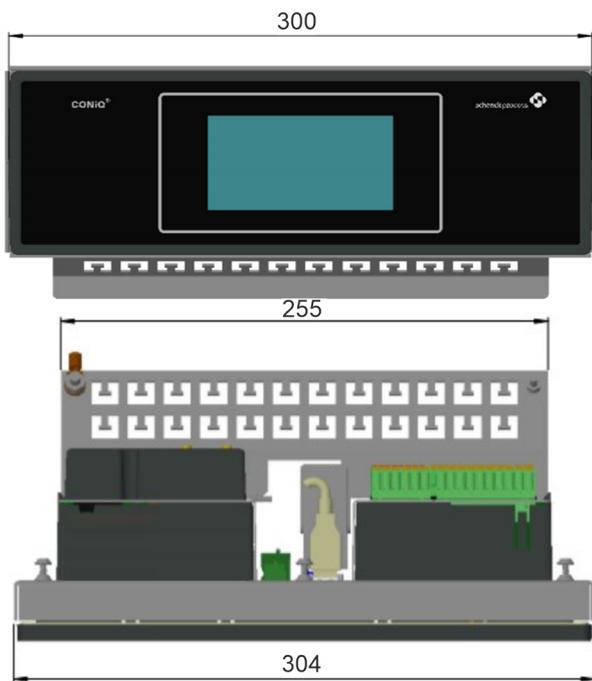
Optional:

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

Allgemeine Daten

Displaytechnologie	4.3" Farb-TFT mit kapazitiver Touch-Bedienung
Displaygröße (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 - Ausgangsleistung (über VBY60xx): 24 VDC, max. 300 mA
Leistungsaufnahme	Max. 30 W
Umgebungstemperatur	Betrieb: -30 ... 50 °C; rel. Luftfeuchtigkeit < 95 % nicht kondensierend Lagerung: -30 ... 80 °C; Feuchtigkeit: < 95 %
Installationshöhe	≤ 2000 m; größere Höhe mit Einschränkungen
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)
Optionen für Feldbusschnittstellen (alternativ)	Modbus-TCP Modbus-RTU PROFINET PROFIBUS DeviceNet Ethernet/IP
Steckplätze für Ein-/Ausgabemodule	4 (davon eine serienmäßig belegt für Wägezellenschnittstelle mit ein oder zwei Kanälen)
Zulassungen	CE, EAC, UKCA, UL (IECEX und ATEX in Vorbereitung) EU-Eichzulassung als NSW nach EN 45501 EU-Eichzulassung als SWE nach OIML R51 / MID US-Eichzulassung nach NTEP

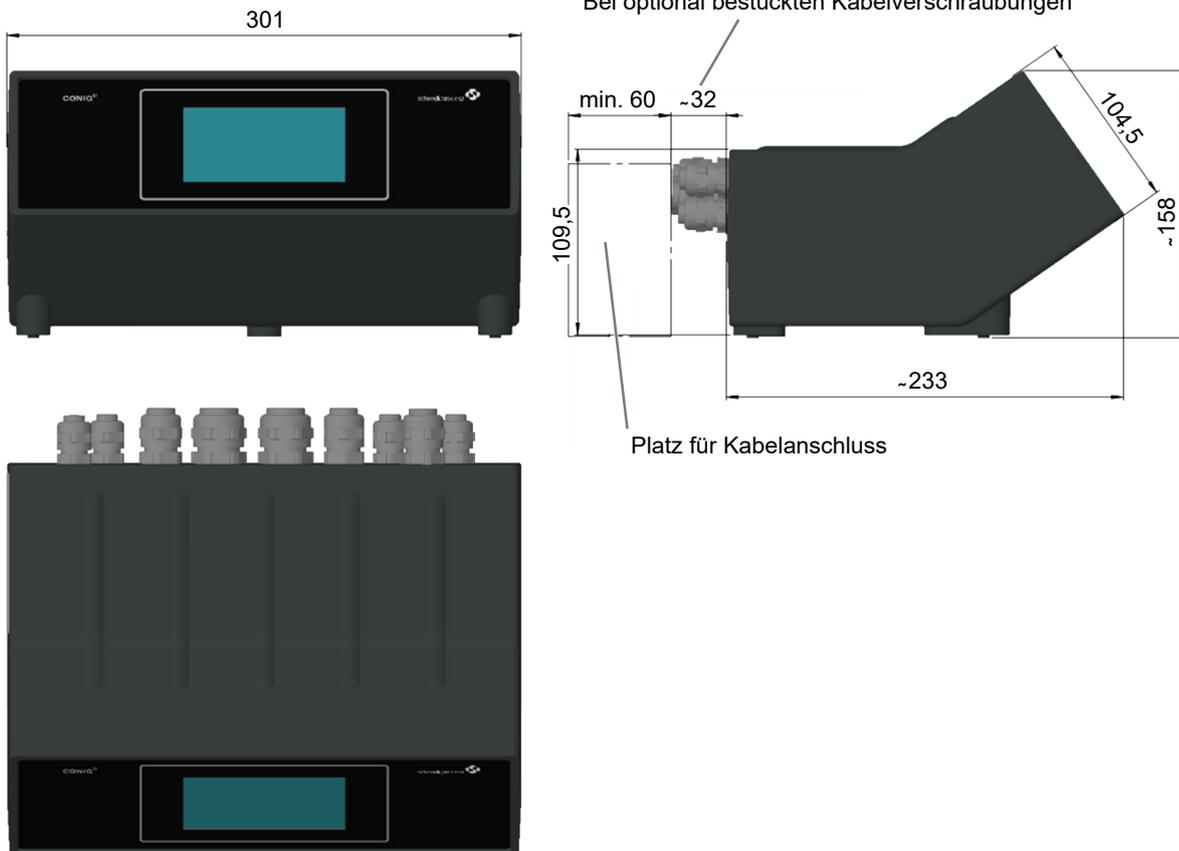
Tafel-Einbaugerät



Alle Angaben in [mm]

Schalttafel-Ausbruch (B x H)	282 ^{+0,5} x 88 ^{+0,5} mm
Schutzart	Vorn: IP65 Hinten: IP20
Gewicht	1,4 kg

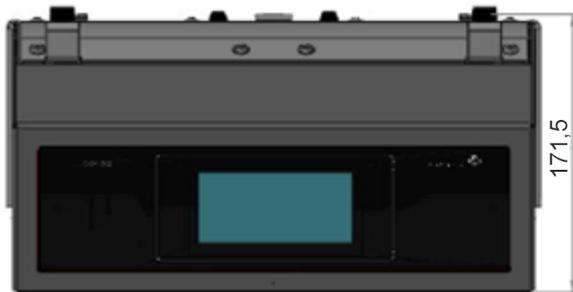
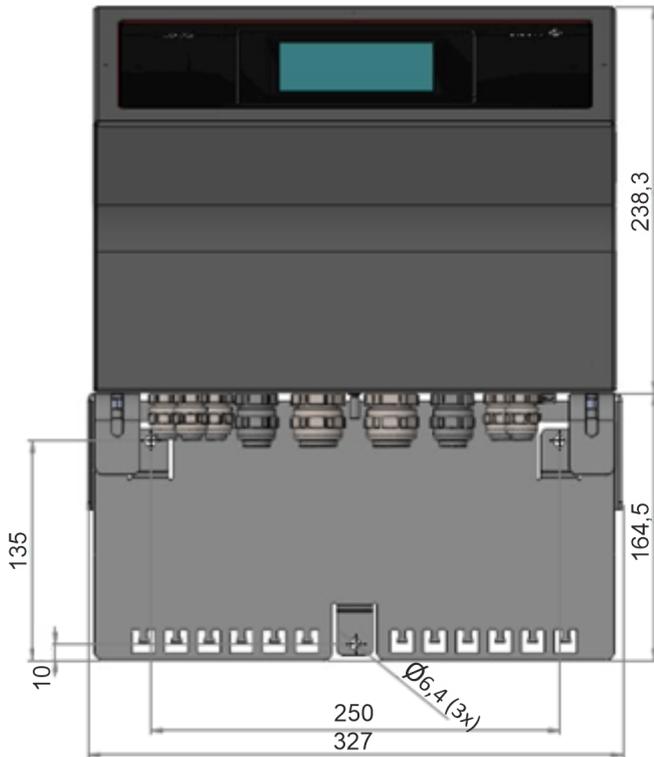
Tisch- und Wandgerät im Kunststoffgehäuse



Alle Angaben in [mm]

Schutzart	Mit Membran-Kabeleinführungen: IP54 Mit Kunststoff-Kabeleinführungen: IP65
Gewicht	2,3 kg

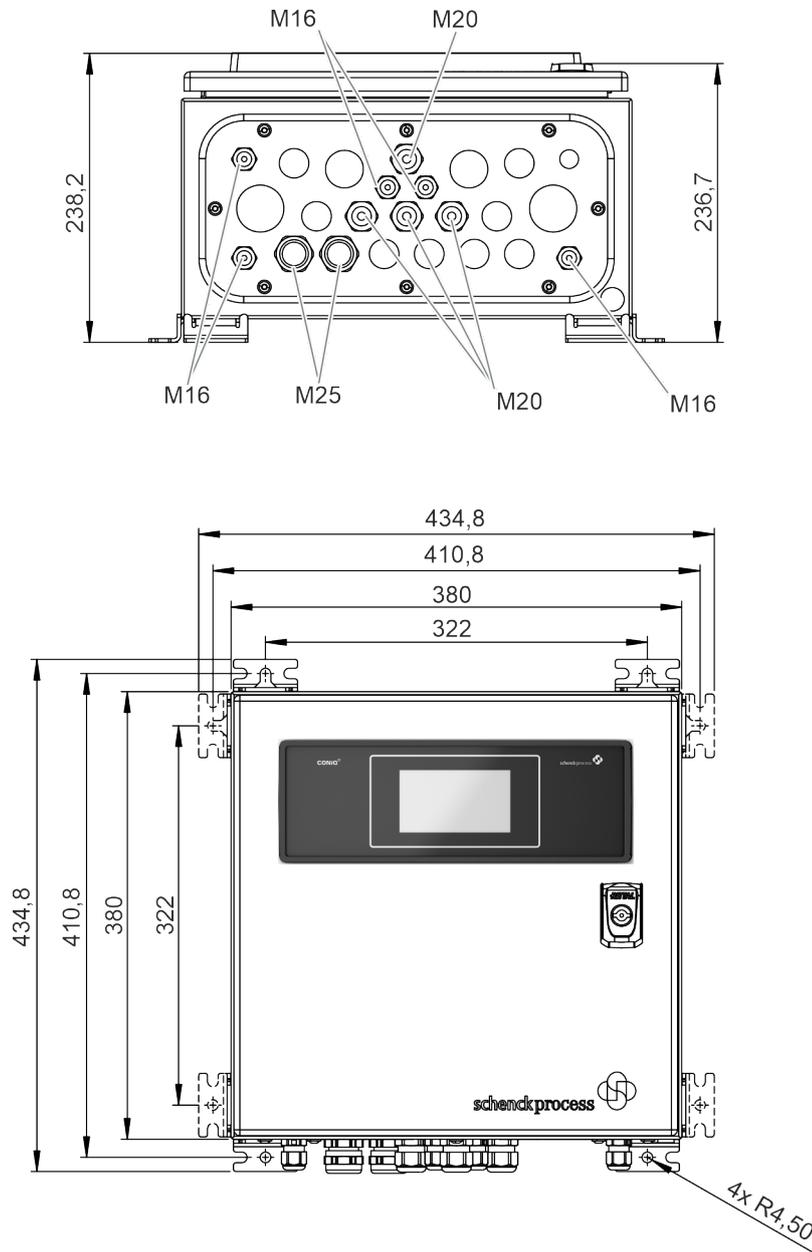
Tisch und Wandgerät im Edelstahlgehäuse



Alle Angaben in [mm]

Schutzart	IP65
Gewicht	5,3 kg

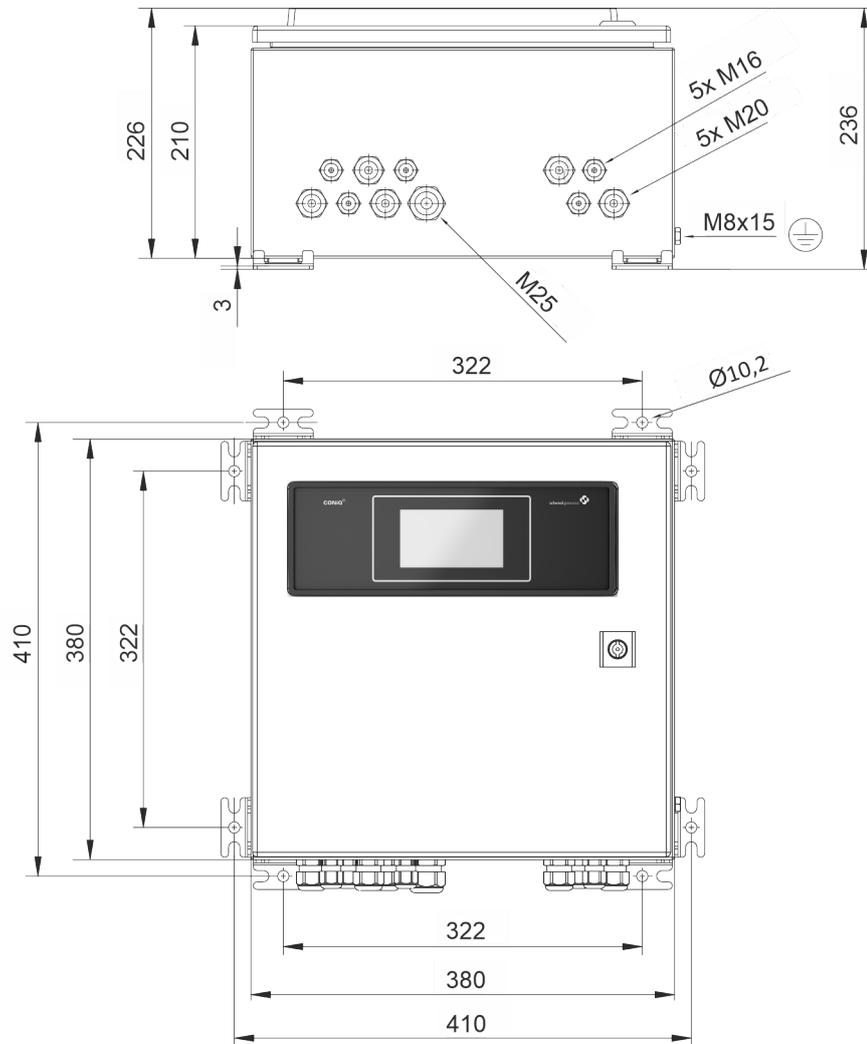
Pulverbeschichtetes Normalstahl-Gehäuse VWE6000



Alle Angaben in [mm]

Typ	VWE 6000
Abmaße	Siehe Zeichnung
Umgebungstemperatur	Betrieb: -30 ... 50 °C Lagerung: -30 ... 80 °C Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
Schutzart	IP65
Kabeleinführungen	Standard: Kunststoff; Option: Messing
Sonstige Daten	Siehe Daten des Einbaugeräts

Edelstahlgehäuse VWE 6000-SS (-3D)



Alle Angaben in [mm]

Typ	VWE 6000-SS (-3D)
Abmaße	Siehe Zeichnung
Umgebungstemperatur	Betrieb: -30 ... 50 °C Lagerung: -30 ... 80 °C Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
Schutzart	IP65
Ex-Zulassung	Einsatz in Zone 22 (Schutz durch Gehäuse) zum Einbau eines Tafleinbaugeräts CONIQ Control COM mit Ex-Zulassung (in Vorbereitung)
Kabeleinführungen	Messing
Sonstige Daten	Siehe Einbaugerät

Module

Ein-/Ausgabemodule

Ein- und Ausgänge	Modul
Wiegen	
- 2 Wägekänäle, 2 Näherungssensoreingänge	VLC6030, VLC6040
- 1 Wägekanal, 2 Näherungssensoreingänge	VLC6033, VLC6043
- Wägezellenversorgungsspannung 5 VAC - Minimaler Wägezelleninnenwiderstand 35 Ω	VLC603x
- Wägezellenversorgungsspannung 15 VAC - Minimaler Wägezelleninnenwiderstand 120 Ω	VLC604x
6 Binäreingänge, 4 Binärausgänge (24 V, 0,5 A), 1 Analogausgang 20 mA	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 Prozesskommunikation

Schnittstelle/Protokoll	Modul
Modbus-TCP	Stecker auf Basis-Modul
Modbus-RTU	VRS6031 oder Stecker auf Basis-Modul
PROFIBUS	VPB6030
PROFINET Ethernet/IP	VET6030
DeviceNet	VDN6030

Typenschlüssel

