

FLYNET



Produktinformation | Wägeterminals FLYNET 50 | FLYNET 100 | Stand 2026



FLYNET 50

FLYNET 100i

FLYNET

WÄGEINDIKATOREN MIT
TOUCH-BILDSCHIRM

- SCHNELL
- ZUVERLÄSSIG
- BENUTZERFREUNDLICH

- Technische Änderungen vorbehalten -

LEISTUNGSSTARKE KONNEKTIVITÄT

Die Indikatoren der nächsten Generation
FLYNET 50, **FLYNET 50i**, **FLYNET 50ic**,
FLYNET 100i und **FLYNET 100ic**
HOHE ARBEITSGESCHWINDIGKEIT,
BENUTZERFREUNDLICHKEIT, DATENVERWALTUNG UND -FREIGABE,
KOMBINIERT MIT LEISTUNGSSTARKER KONNEKTIVITÄT.

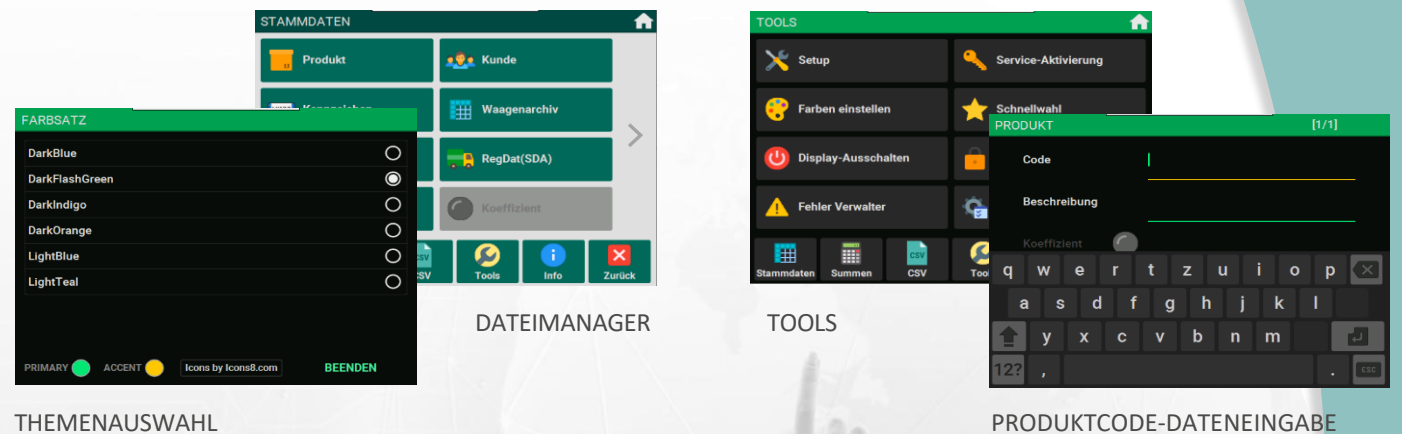
Diese neue Reihe von Indikatoren stellt die beste Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen dar:

- Fahrzeugerkennung Wiegen, Wiegen von Fahrzeugen mit Zufahrtskontrolle
- Wägen auf Tisch- oder Bodenwaagen in industriellen Umgebungen
- Manuelle und halbautomatische Dosierung
- Abfallverwiegung und Rückverfolgbarkeit
- Stückzählung

Ideal für alle Wägeprozesse, die einen schnellen und zuverlässigen Datenaustausch mit ERP-Systemen erfordern.

EFFEKTIVES DATENMANAGEMENT

- Datenauslagerung in eine externe relationale SQL-Server-Datenbank (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Datenexport im CSV-Format, Übertragung über FTP-Protokoll oder Speicherung auf USB-Sticks
- Möglichkeit, den Wägeschein im PDF-Format zu speichern
- Automatische E-Mail-Benachrichtigungen (z. B. PDF des Wägescheins, Fehlermeldungen, wie Drucker Papier-Ende usw.)



STÄRKEN

- WERKZEUGE ZUR FEHLERBEHEBUNG
- LEISTUNGSSTARKER PROZESSOR
- INTEGRATION VON UNTERNEHMENSNETZWERKEN
- DIGITALE DOKUMENTERSTELLUNG
- ANSCHLUSS EINES EXTERNEN DISPLAYS

50



FLYNET 50



FLYNET 50i

(WANDVERSION)



FLYNET 50ic

(Schutzart IP69K)



FLYNET 50ic

- MÖGLICHKEIT, BIS ZU 4 INTERN/ ENTFERNT WAAGEN
- 10,4-ZOLL-TOUCHSCREEN-MAXI-DISPLAY

100



FLYNET 100i



FLYNET 100ic

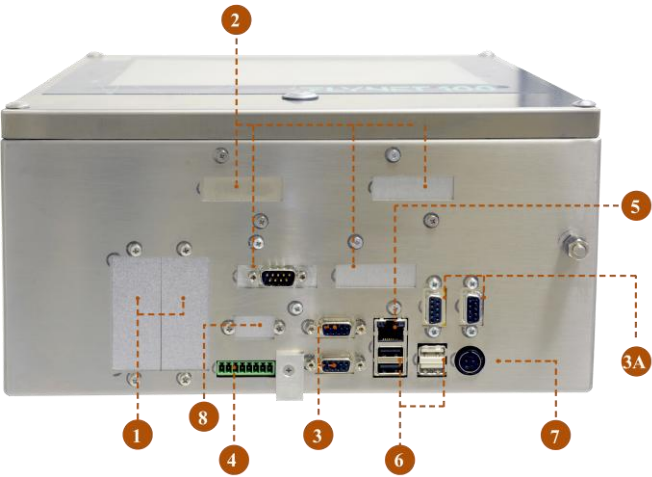
HARDWARE-OPTIONEN

EIN-/ AUSGANGSKARTE

- Es gibt 8 Eingänge und 12 Ausgänge für jede Karte
- Eingang: mit galvanischer Isolierung Vmax 24 VDC
- Ausgang: Optomos Vmax 24 VAC/VDC Imax 200 mA
- Ein-/Ausgänge auf 25-poligem DSUB
- 25-polige DSUB-Klemmenbox + Kabel

ANALOGUE WAAGENKARTE

- Interne Auflösung bis zu einer Million Punkte
- Konvertierungsgeschwindigkeit bis zu 100 pro Sekunde
- Digitale Filter, die in der SW parametrisiert werden können



Sichtbar: Unterseite des Flynet100 ic

ANALOGUE AUSGANGSKARTE

- 1 Analogausgang 0-10V / 4-20 mA

HDMI-AUSGANG FÜR EXTERNES DISPLAY
(nicht verfügbar für Flynet 50 i Version)

EXTERNE FELDBUS MODULE

An das Flynet können externe Feldbus Gateways angeschlossen werden (z.B. Profinet Ethernet/IP, Modbus)

DIGITALE WAAGENKARTE

- Opto-isolierte RS485-Schnittstelle mit proprietärem Protokoll
- Digitale Diagnose und Steuerung der Wägezelle (Umwandlung, Stromversorgung, Temperatur usw.)
- Automatische Softwarekorrektur der außermittigen Last
- Wägezellen Versorgungsspannung von 10 bis 18 VDC, selbst regelnd

- 1) 2 STECKPLÄTZE FÜR OPTIONAL KARTEN
- 2) BIS ZU 2 ANALOGUE ODER DIGITALE WAAGENKARTEN (Flynet 50)
BIS ZU 4 ANALOGUE ODER DIGITALE WAAGENKARTEN (Flynet 100)
- 3) 3 RS 232/RS422 SERIELLE ANSCHLÜSSE
- 4) 2 OPTOISOLIERT E IN- / AUSGÄNGE
- 5) 10/100 Mbit/s ETHERNET-ANSCHLUSS
- 6) 4 USB 2.0 ANSCHLÜSSE
- 7) 12V STROMVERSORGUNG ÜBER EXTERNES NETZTEIL
- 8) OPTIONALER HDMI-AUSGANG (nicht verfügbar für Flynet 50 i-Version)

FLYNET

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

		50	50i	50ic	100i	100ic
PROZESSOR	1 GHz Dual Core	✓	✓	✓	✓	✓
RAM	512 MByte	✓	✓	✓	✓	✓
SPEICHER	1 GByte Flash	✓	✓	✓	✓	✓
DISPLAY	TFT-Technologie, LED-Hintergrundbeleuchtung mit Touchscreen	5.7"	5.7"	5.7"	10.4"	10.4"
ETHERNET-ANSCHLUSS	10/100 Mbit/s	✓	✓	✓	✓	✓
USB	4 USB-Anschlüsse - Typ A Host (Maus, externe Tastatur, etc.)	✓	✓	✓	✓	✓
SERIELLE AUSGÄNGE	3 RS232/RS422 Opto-isoliert, zum Anschluss an Drucker, Fernanzeige, Barcodeleser, PCs, etc.	✓	✓	✓	✓	✓
ERWEITERUNGS-STECKPLÄTZE	2 Steckplätze für dedizierte Erweiterungen (Digital E/A Karte, Analogausgang, etc.)	✓	✓	✓	✓	✓
MPP-ALIBI-SPEICHER	Messtechnische Archivierung der übertragenen Gewichte	✓	✓	✓	✓	✓
GEHÄUSE MATERIAL	EDELSTAHL AISI 304		✓	✓	✓	✓
STROMVERSORGUNG	externes Tischnetzteil 110/230 VAC auf 12VDC, 1,8 A, 50/60 Hz, 60 W (im Lieferumfang enthalten)	✓		✓		✓
	12 VDC direkt Versorgung, 3 A (min. 11 VDC - max. 15 VDC)	✓	✓	✓	✓	✓
	internes Netzteil 110/230 VAC L+N+R 1,8 A, 50/60 Hz, 60 W		✓		✓	
MAXIMALE ANZAHL AN WAAGENKARTEN	Analoge oder Digitale Waagen	2	2	2	4	4
ANALOGUE WÄGEZELLEN	10VDC	✓	✓	✓		
VERSORGUNGS-SPANNUNG	10VDC				✓	✓
A/ D-WANDLER	Sigma Delta 24 Bit, digitale Filterung, 5VDC Stromversorgung, 6-Leiter-Anschluss	✓	✓	✓	✓	✓
	Dual-Slope-Wandler, 10V Stromversorgung, 6-Leiter-Anschluss	✓	✓	✓	✓	✓
MAXIMALE ANZAHL ANALOGER WÄGEZELLEN	12 Zellen mit 350 Ohm Impedanz für jede Waage	✓	✓	✓	✓	✓
DIGITALE WÄGEZELLEN VERSORGUNGSSPANNUNG	10-18 VDC	✓	✓	✓	✓	✓
MAXIMALE ANZAHL DIGITALER WÄGEZELLEN	16 Wägezellen je Waagenkarte, insgesamt 24 Wägezellen, auf 2, 3 oder 4 Waagenkarten verteilt (mit spezieller Stromversorgungsoption)	Max. 2	Max. 2	Max. 2	Max. 4	Max. 4
SCHUTZART			IP69K		IP69K	

KONNEKTIVITÄT

FLYNET 50 UND 100 KÖNNEN MIT ALLEN MODERNEN IT-GERÄTEN AUF DEM MARKT VERBUNDEN WERDEN.



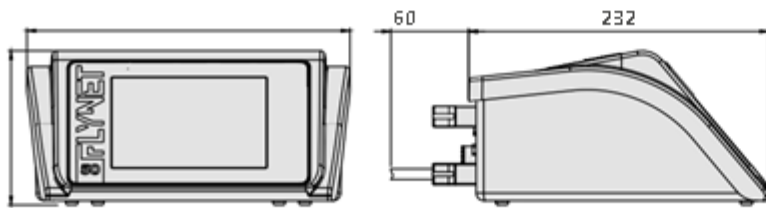
VERFÜGBARE SOFTWAREFUNKTIONEN

- STÜCK ZÄHLER
- MANUELLE/HALBAUTOMATISCHE DOSIERUNG
- SONDEROPTIONEN AUF ANFRAGE

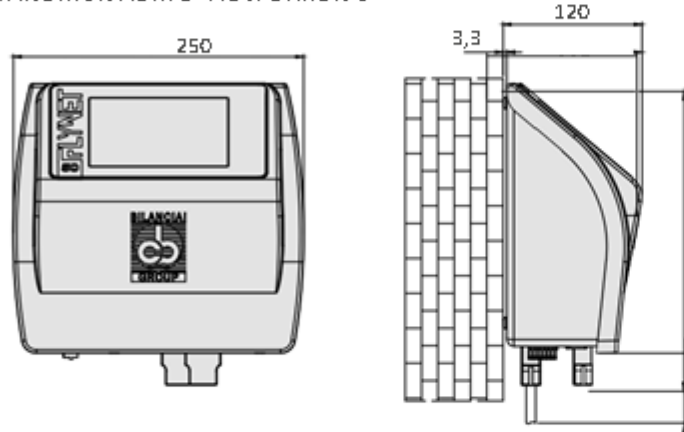
SOFTWARE-OPTIONEN

- PDF-DRUCKER
um den Wägeschein in elektronischer Form generieren
- NETZWERKDRUCKER
So generieren Sie den Wägeschein über einen Netzwerkdrucker
- ALIBISPEICHER (MPP)
BEHÖRDLICH VORGESCHRIEBENER ALIBISPEICHER, DER ALLE WÄGEVORGÄNGE MIT DATUM, UHRZEIT, FORTLAUFENDER NUMMER UND GEWEICHT SPEICHERT.

TISCH AUSFÜHRUNG

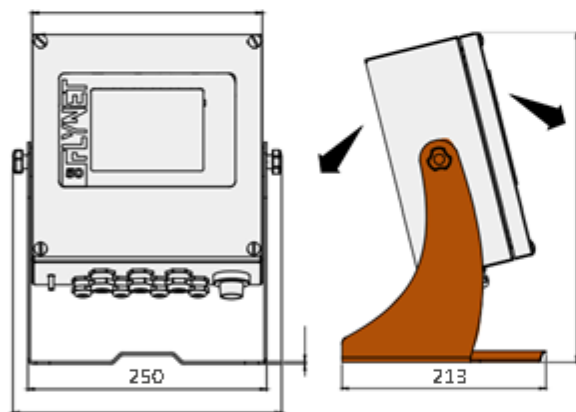


WANDMONTIERTE AUSFÜHRUNG

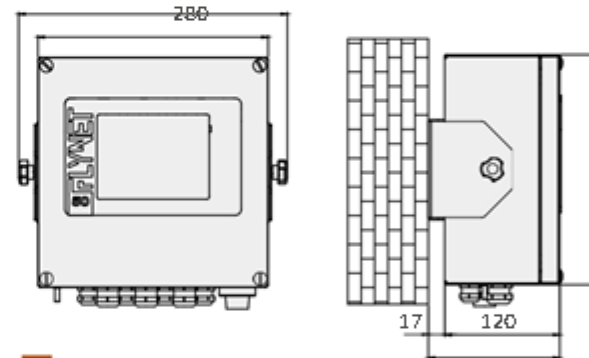


FLYNET 50

TISCH AUSFÜHRUNG



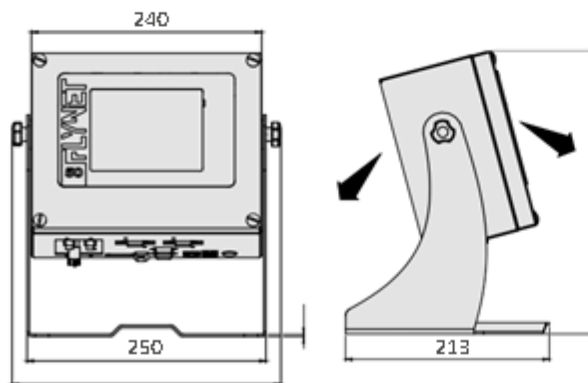
WANDMONTIERTE AUSFÜHRUNG



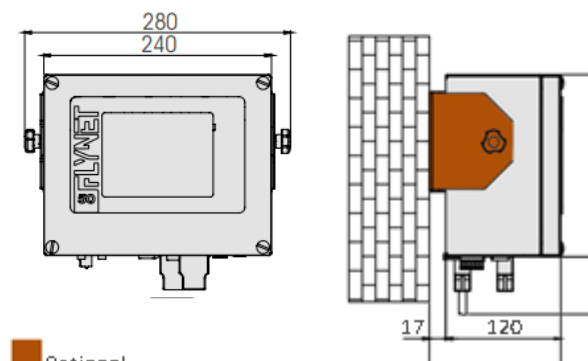
Optional

FLYNET 50i

TISCHMONTIERTE AUSFÜHRUNG



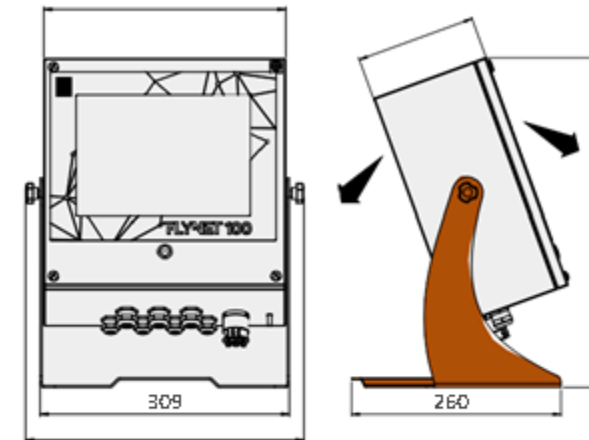
WANDMONTIERTE AUSFÜHRUNG



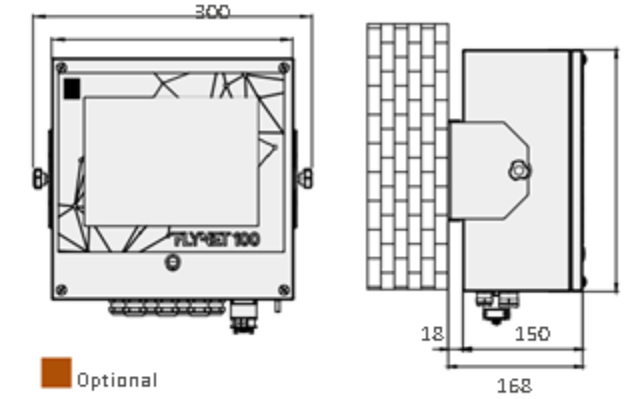
Optional

FLYNET 50ic

TISCH AUSFÜHRUNG



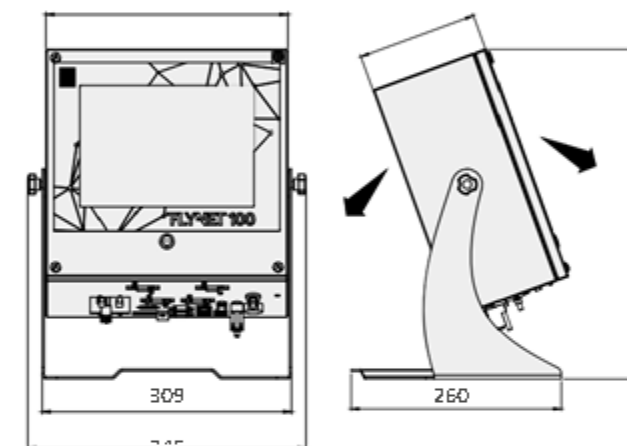
WANDMONTIERTE AUSFÜHRUNG



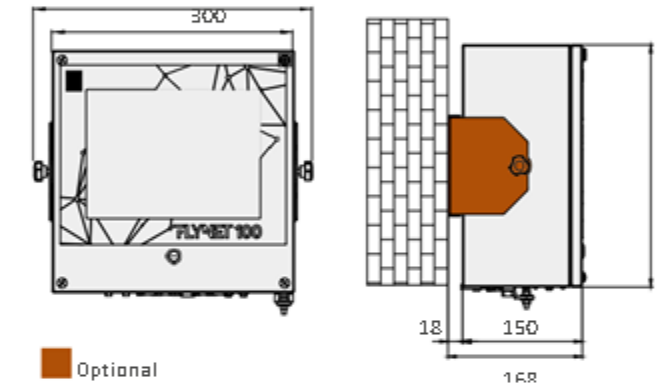
Optional

FLYNET 100i

TISCH AUSFÜHRUNG



WANDMONTIERTE AUSFÜHRUNG



Optional

FLYNET 100ic

DRUCKER STB2080

