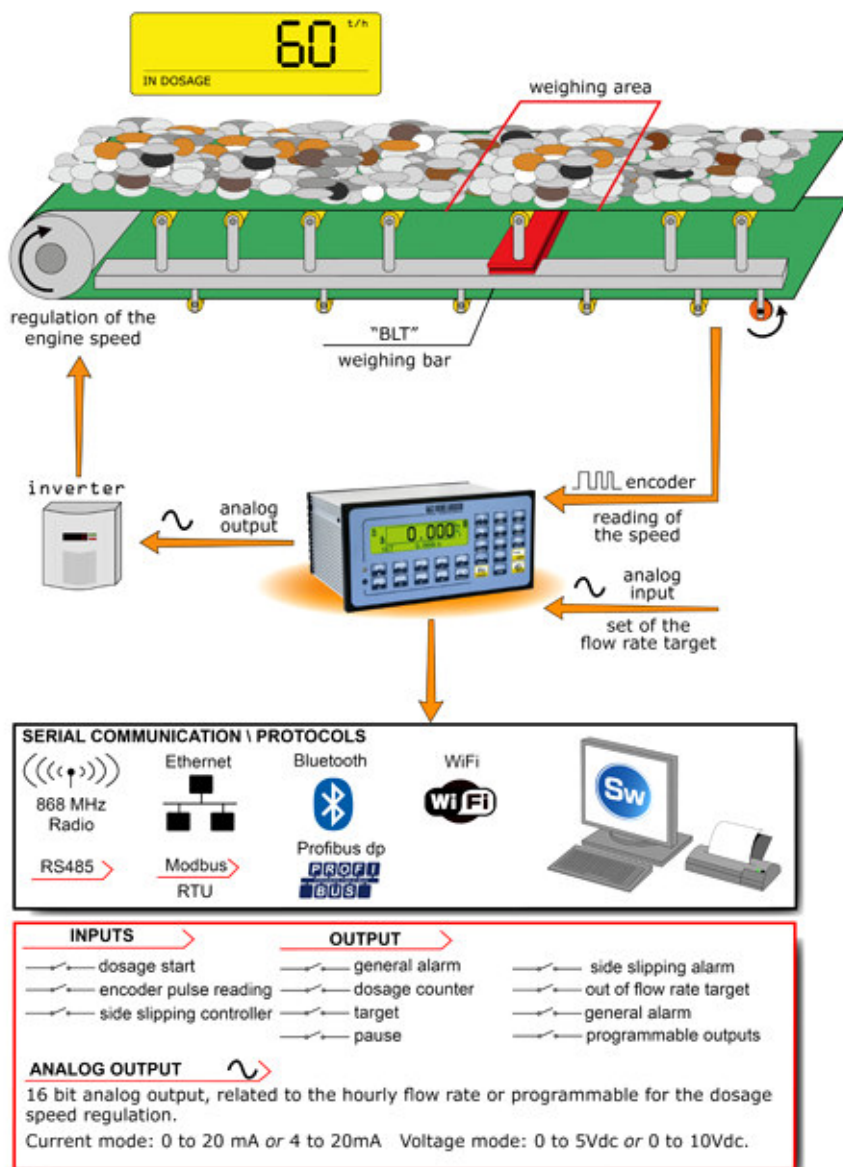


## "E-BELT": PROGRAM VÁLTOZAT FOLYAMATOS FUTÓSZALAGOS ADAGOLÓ RENDSZEREKHEZ



Program változat a súly mérésére / integrálására, futószalagos átfolyás mérés, az adagolt termék mennyiségének tárolásával; lehetséges változtatni az átfolyás mennyiségét a 16 bit-es analóg kimenettel és a PID kontrollal. Lehetőség van a készülék távvezérlésére, Sysway vagy Modbus RTU protokollal, vagy Profibus-al külső opciós interface segítségével.

### ADAGOLÁS FUNKCIÓK

- **2 választható üzemmód:**
  - folyamatos átfolyási sebesség kijelzés: kg/h vagy t/h. A rendszer állapotának és az adagolt összes súlynak a kijelzésével.
  - Állítható adagolás, óránkénti átfolyás, beállítható cél súly, PID algoritmussal.
- **Óránkénti átfolyás megjelenítése** és sok más a kijelzőn megjeleníthető információ.
- **Az átfolyás mérés kalibrációja**, az adagolás minőségének tökéletesítéséhez.
- **Átfolyás mérésének szűrése** konfigurálható előfordulás és sebesség a rendszertől függően.
- **Programozható adagolási cél** súly vagy idő szerint, relé kimenettel.
- **Programozható adagolás indítási késleltetés**, termék mixerek adagolórendszereiben lévő E-BELT műszerek szinkronizálásához.
- **Lassú átfolyás kezelése** programozható aktivációs küszöbértékkel, a még pontosabb adagoláshoz.
- **Kezelése az összes adagolásnak** és az általános összegzésnek, nyomtatható és törölhető egymástól függetlenül.
- **Automatikus adagolás kezelése** master távvezérlőről vagy Profibus DP vagy Modbus RTU protokollon keresztül.
- **Az adagolási adatok és összesítés nyomtatása.**
- Teljes mértékben programozható nyomtatási képek, kompatibilis bármelyik ASCII nyomtatóval, soros porton keresztüli vezérléssel.

### SYSWAY, MODBUS, PROFIBUS FUNKCIÓK

#### OLVASHATÓ ADATOK:

- nettó súly
- folyamatos átfolyás
- folyamatos PID érték
- rész összeg
- általános összeg
- az optoizolált bemenetek állapota
- az optoizolált kimenetek állapota
- átfolyási cél érték (vezérlő módban)
- minimum átfolyás, maximum átfolyás
- adagolási idő
- adagolási célérték
- relé vezérlő pontok bekapcsolási és kikapcsolási pontjainak értékei
- a mérleg státusza

#### ELÉRHETŐ PARANCSONK:

- adagolás indítása/leállítása/újra indítása
- az átfolyási célérték, az adagolási célérték és adagolási idő programozása
- nyomtatási formátumok
- a felhalmozott összegzés nullázása
- relé vezérlő pontok programozása

## KI/BEMENETEK

- Ciklus aktiválás, adagolás **INDÍTÁS / ÚJRA INDÍTÁS**, ciklus **PAUSE / RESET** és a futószalag leürítése a ciklus végén, külső bemenetről.
- **A felhalmozott mennyiség impulzus számlálása relé kimeneten keresztül**, közvetlen kommunikációval PLC-vel vagy egyéb külső eszközzel.
- **Relé kimenetek a riasztások teljes kezeléséhez** és blokkolásához nem megfelelő súly, átfolyás érték és szalag megcsúszás esetére.
- Bemenet és kimenet programozható funkciókkal.
- **16 bit-es analóg bemenet** (opciós) az óránkénti átfolyási célérték programozásához.
- **16 bit-es analóg kimenet** (opciós) arányos az óránkénti átfolyással (lector mód) vagy programozható adagolási sebesség szabályzashoz (regulator mód).
- **Soros kommunikációs protokoll** a termékek programozásához és a ciklus státusz olvasásához.
- **SYSWAY és MODBUS kommunikációs protokoll** az adagolási adatok programozásához és a ciklus vezérléséhez.
-  Külső Profibus interface (opciós), az adagolási adatok programozásához és a ciklus vezérléséhez.
-  **Bluetooth**  
Opciós Bluetooth kapcsolat, az receptek és műveletek gyors vezeték nélküli programozásához PC-ről vagy PDA-ról.

## ADATBÁZIS

- **Adatbázis 100 termék adataival**: 5 alfanumerikus leírás, óránkénti átfolyás célérték, súly adagolási célérték és analóg kimenet kezdeti érték.
- Manuális programozása a termékeknek vagy PC programmal (Dinitools).

## BILLENTYŰZET FUNKCIÓK

- Adagolás **INDÍTÁSA / ÚJRA INDÍTÁSA**, ciklus **PAUSE / RESET** és a szalag leürítése a ciklus végén.
- **Gyors váltás** az óránkénti átfolyási célérték és az adagolási cél érték között.
- Az adagolási adatok **gyors beállítása és kiválasztása**.

## "E-BELT" program változattal elérhető mérlegműszerek

Kód	Leírás
CPWEBELT	Mikrokontroller / mérlegműszer panelbe építhető, BELT program változattal futószalagon átfolyás szabályozásához és vezérléséhez, alumínium ház IP65-ös védelmű előlappal, 25 gombos billentyűzettel és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással.
3590EXTBELTBCIO	Mérlegműszer BELT program változattal futószalagon átfolyás szabályozásához és vezérléséhez, IP68-as rozsdamentes acél ház, 25 gombos billentyűzet, grafikus LCD kijelző. Ellátva <b>16 kimenettel és 8 bemenettel</b> .