



Univerzální vážicí terminál GX1000 pro průmyslové použití

GRAVEX - GX 1000 je zcela nový vysoce precizní vážicí systém určený především pro průmyslové aplikace podléhající obchodnímu vážení dle normy EN ČSN 45501:2015.

Systém GRAVEX GX 1000 umožňuje připojit analogové i digitální snímače zatížení a pro obchodní propojení s PC nebo tiskárnou je vybaven pamětí „ALIBI MEMORY“ pro 1.000.000 posledních vážení dle požadavku normy EN ČSN 45501:2015.

Systém je schválen nizozemským zkušebním úřadem pro měřidla NMI a vyhovuje nové normě EN 45501:2015



Systém GRAVEX GX 1000 je vhodný pro:



- Silniční mostové váhy
- Kolejové železniční váhy
- Můstkové váhy
- Průmyslové váhy
- Vážení sil a zásobníků
- Mobilní váhy



Univerzální použití

Konstrukce

Terminál GX1000 je vybaven barevným TFT displejem s uhlopříčkou 4,3", ergonomickou klávesnicí a tělo terminálu je vyrobeno z nerezové oceli. Certifikace IP69k chrání indikátor v nepříznivých podmínkách a zároveň ho činí ideálním pro splnění vysokých hygienických standardů (např. chemický, potravinářský a těžký průmysl).

Vysoká provozní bezpečnost

Rychlý a bezchybný provoz je zajištěn vysoce kontrastním TFT barevným displejem (4,3") pro indikaci hmotnosti a nabídkami ID a provozovatelů v kombinaci se snadno použitelnou klávesnicí.

Vážní elektronika

GX1000 je možné připojit k váze s až osmi analogovými, nebo digitálními snímači sil s rozlišením až 10 000d dle ČSN EN 45501:2015. Váhu je možné nastavit až ve třech rozsazích (např. 3x3000d) a pro propojení s externími zařízeními je k dispozici ALIBI paměť.

Vážní program

- Zobrazení čisté a hrubé hmotnosti a váhy obalu.
- Výzvy obsluze z důvodu snímání hmotnosti nebo kusové počítání.
- Možnost totalizace.
- Moduly plug-on jsou u modelu GX1000 používány pro nastavení aplikací o různé obtížnosti.
- BASIC: program pro běžné použití, zobrazuje váhu, táru, dovoluje totalizaci (načítání).
- CHECK: program pro kontrolu odchylky od předem nastavené hodnoty, zobrazuje odchylku +/- od předem nastavené váhy produktu.
- COUNT: program pro počítání kusů.
- FILL: program pro plnění, váha může pomocí analogových a digitálních výstupů ovládat relé ovládající např. plnění big bagů.
- ONLINE: program pro komunikaci a vzdálené ovládání z PC, umožňující ukládání vah do ALIBI paměti.



Záznam dat

Možnost komunikace pomocí volitelných rozhraní (USB, ethernet, RS232 a RS485, wi-fi, 3G/4G).
Možnost navrhování vlastních tiskových sestav pro výstup na tiskárnu.

Přenos dat do PC

pomocí volitelného PC rozhraní (ethernetového nebo sériového). Přenos data, času, po sobě jdoucích čísel a hmotností po každém cyklu vážení.

Režim PC ONLINE

Pomocí volitelného rozhraní PC. Čtení hmotnosti, tárování, nulování a další funkce mohou být dálkově ovládány z PC. Pro možnost ověření lze hmotnosti ukládat do interní paměti schválené standardy W&M. Přenos dat je možný přes sériové rozhraní nebo ethernetové připojení.

Přepínání a plnění

S volitelným modulem vstupu / výstupu mohou být sledovány dvě prahové hranice hmotnosti, např. maximální nebo minimální hodnoty.

Cyklus vážení a tárování může být spuštěn externími přepínači.

Pro sekvenci plnění lze alternativně využít vstupy a výstupy s možností start / stop / přerušení a dvourychlostní zastavení.

Webserver

Vnitřní webserver pro vzdálenou diagnostiku a konfiguraci systému.

Technické parametry indikátoru systému GRAVEX GX1000 :

- Nerezové pouzdro indikátoru krytí IP 69K
- Barevný TFT displej 4,3“(480x272 pixel)
- Integrované napájení 110-240VAC nebo 12-30VDC nebo baterie(12-30VDC)
- DESK TOP provedení na zeď W(š) x H(v) x D(h) 168x167x115mm
- PANEL-MOUNT provedení pro zabudování do rozvaděče nebo panelu W(š) x H(v) x D(h) 182x145x47 otvor W(š) x H(v) x D(h)

Funkce systému GRAVEX GX 1000 :

- Dávkování a plnění „SETPOINT“ např. spínání/rozepínání relé
- Počítání kusů
- Kontrolní funkce +/-
- ON-LINE pro PC
- Jemný dílek /lupa 10x
- 6x linearizační bod při kalibraci
- Elektronická kalibrace
- GEO nastavení dle polohy váhy
- Podpora INKLINOMETRU (náklonoměr) připojení přes RS 232 pro mobilní váhy a paletové vozíky
- Seriové připojení RS 232 pro připojení PC nebo tiskárny nebo externího displeje
- Alibi paměť pro 1.000.000 posledních vážení (požadavek pro propojení váhy s PC nebo tiskárny pro obchodní vážení dle EN45501:2015)
- Připojení až 2 nezávislých vah

Další moduly na vyžádání:

- USB modul
- MODUL pro 3 digitální výstupy
- ETHERNET modul
- 3G/4G a wi-fi

Snímače sil:

- Analogové snímače všech značek(GRAVEX, FLINTEC, VISHAY, HBM, ZEMIC atd.)
- Digitální snímače (Flintec, Mettler Toledo, Sartorius, HBM)

Externí displeje:

GRAVEX W1MINI
GRAVEX PROFESSIONAL
GRAVEX PROFESSIONAL INOX



Univerzální vážicí terminál pro průmyslové použití



Podlahové váhy



Kolejové váhy



Silniční mostové váhy



Kontejnerové váhy



Váhy pro síla