

INTROL AUTOMATYKA Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Tadeusza Kościuszki 112, 40-519 Katowice  
tel: +48 32 789 00 30, e-mail: [biuro@introlautomatyka.pl](mailto:biuro@introlautomatyka.pl), [www.introlautomatyka.pl](http://www.introlautomatyka.pl)  
NIP: 6342449485



## Terminale wagowe Dini Argeo

### Seria DFW

**DFWL** – (ABS IP54 | LCD | 230V i 4 x AA | legalizacja)



#### Opis

- **posiada aprobatę typu – możliwość stosowania do wag legalizowanych**
- obudowa ABS + uchwyt montażowy stalowy
- stopień ochrony IP54
- wyświetlacz LCD podświetlany, cyfry 25 mm
- klawiatura 5-przyciskowa
- rozdzielczość maksymalna 1 000 000 d / 10 000 e lub 3 x 3000 e
- możliwość podłączenia przetworników: do 8 sztuk 350 ohm / do 16 sztuk 700 ohm
- 2 porty RS232: 1 x RJ11 / 1 x AMP na płycie
- zasilanie: 230 V AC (zasilacz zewnętrzny) / 4 x AA
- wymiary: 216 x 128 x 70 mm (z uchwytem)

#### Funkcje:

- zerowanie
- tarowanie
- liczenie sztuk
- sumowanie ważeń
- rozdzielczość x 10

INTROL AUTOMATYKA Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Tadeusza Kościuszki 112, 40-519 Katowice

tel: +48 32 789 00 30, e-mail: [biuro@introlautomatyka.pl](mailto:biuro@introlautomatyka.pl), [www.introlautomatyka.pl](http://www.introlautomatyka.pl)  
NIP: 6342449485



- ważenie kontrolne +/-
- ważenie procentowe
- hold – zamrożenie pomiaru

#### Opcje:

- DFWPK – funkcja Peak (wartość szczytowa) w kg lub N
- drukarki termiczne i etykietowe
- DFCLK – zegar i data
- ALMEM – pamięć alibi z zegarem i datą
- BLTH – interfejs bluetooth

**DFWLB** (ABS IP68 | LCD | 230V i akumulator | legalizacja)



#### Opis

- **posiada aprobatę typu – możliwość stosowania do wag legalizowanych**
- obudowa ABS + uchwyt montażowy stalowy
- stopień ochrony IP68
- wyświetlacz LCD podświetlany, cyfry 25 mm
- klawiatura 5-przyciskowa
- rozdzielczość maksymalna 1 000 000 d / 10 000 e lub 3 x 3000 e
- możliwość podłączenia przetworników: do 8 sztuk 350 ohm / do 16 sztuk 700 ohm
- 2 porty RS232: 1 x RJ11 / 1 x AMP na płycie
- zasilanie: 230 V AC (zasilacz zewnętrzny) / akumulator
- wymiary: 216 x 128 x 70 mm (z uchwytem)

INTROL AUTOMATYKA Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Tadeusza Kościuszki 112, 40-519 Katowice

tel: +48 32 789 00 30, e-mail: [biuro@introlautomatyka.pl](mailto:biuro@introlautomatyka.pl), [www.introlautomatyka.pl](http://www.introlautomatyka.pl)  
NIP: 6342449485



#### Funkcje:

- zerowanie
- tarowanie
- liczenie sztuk
- sumowanie ważeń
- rozdzielczość x 10
- ważenie kontrolne +/-
- ważenie procentowe
- hold – zamrożenie pomiaru

#### Opcje:

- DFWPK – funkcja Peak (wartość szczytowa) w kg lub N
- drukarki termiczne i etykietowe
- DFCLK – zegar i data
- ALMEM – pamięć alibi z zegarem i datą
- BLTH – interfejs bluetooth
- RS485C – interfejs RS485

**DFWLI** - stal IP68 | LCD | 230 V | legalizacja



#### Opis

- **posiada aprobatę typu – możliwość stosowania do wag legalizowanych**
- obudowa stal nierdzewna + mini uchwyty montażowe
- stopień ochrony IP68
- wyświetlacz LCD podświetlany, cyfry 25 mm
- klawiatura 5-przyciskowa
- rozdzielczość maksymalna 1 000 000 d / 10 000 e lub 3 x 3000 e
- możliwość podłączenia przetworników: do 8 sztuk 350 ohm / do 16 sztuk 700 ohm

INTROL AUTOMATYKA Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Tadeusza Kościuszki 112, 40-519 Katowice

tel: +48 32 789 00 30, e-mail: [biuro@introlautomatyka.pl](mailto:biuro@introlautomatyka.pl), [www.introlautomatyka.pl](http://www.introlautomatyka.pl)  
NIP: 6342449485



- 2 porty RS232 na płycie
- zasilanie: 230 V AC
- wymiary: 243 x 145 x 79 mm

#### Funkcje:

- zerowanie
- tarowanie
- liczenie sztuk
- sumowanie ważeń
- rozdzielczość x 10
- ważenie kontrolne +/-
- ważenie procentowe
- hold – zamrożenie pomiaru
- dozowanie z dwiema prędkościami (z opcją DFIO)

#### Opcje:

- STFR – regulowany uchwyt montażowy
- DFWPK – funkcja Peak (wartość szczytowa) w kg lub N
- drukarki termiczne i etykietowe
- DFCLK – zegar i data
- ALMEM – pamięć alibi z zegarem i datą
- BLTH – interfejs bluetooth
- RS485C – interfejs RS485
- ETHD – interfejs Ethernet
- DFIO – 2 wejścia / 2 wyjścia sterujące

INTROL AUTOMATYKA Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Tadeusza Kościuszki 112, 40-519 Katowice

tel: +48 32 789 00 30, e-mail: [biuro@introlautomatyka.pl](mailto:biuro@introlautomatyka.pl), [www.introlautomatyka.pl](http://www.introlautomatyka.pl)  
NIP: 6342449485



**DFWLIP – (stal IP68 | LCD | 230 V | legalizacja)**



### Opis

- **posiada aprobatę typu – możliwość stosowania do wag legalizowanych**
- obudowa stal nierdzewna + mini uchwyty montażowe
- stopień ochrony IP68
- duży wyświetlacz LCD, zmienne kolory podświetlenia, cyfry 40 mm,
- klawiatura 5-przyciskowa
- rozdzielczość maksymalna 1 000 000 d / 10 000 e lub 3 x 3000 e
- możliwość podłączenia przetworników: do 8 sztuk 350 ohm / do 16 sztuk 700 ohm
- 2 porty RS232 na płytce
- zasilanie: 230 V AC
- wymiary: 243 x 145 x 79 mm

### Funkcje:

- zerowanie
- tarowanie
- liczenie sztuk
- sumowanie ważeń
- rozdzielczość x 10
- ważenie kontrolne +/-
- ważenie procentowe
- ważenie kontrolne (progi) – zmienne podświetlenie zależnie od stanu
- hold – zamrożenie pomiaru

INTROL AUTOMATYKA Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Tadeusza Kościuszki 112, 40-519 Katowice

tel: +48 32 789 00 30, e-mail: [biuro@introlautomatyka.pl](mailto:biuro@introlautomatyka.pl), [www.introlautomatyka.pl](http://www.introlautomatyka.pl)  
NIP: 6342449485



## Opis

- **posiada aprobatę typu – możliwość stosowania do wag legalizowanych**
- obudowa ABS, dedykowana do montażu na szynie DIN
- wymiary 90 x 53 x 58 mm
- wyświetlacz LED, cyfry 8 mm + kontrolki
- klawiatura 5-przyciskowa
- rozdzielczość maksymalna 1 000 000 d / 10 000 e lub 3 x 3000 e
- **1 kanał pomiarowy**
- możliwość podłączenia przetworników: do 8 sztuk 350 ohm / do 16 sztuk 700 ohm
- zasilanie: 12 – 24 VDC

## Wejścia / wyjścia

- port szeregowy RS232/C – dwukierunkowy
- port szeregowy RS485 – dwukierunkowy
- protokół Modbus
- 16 bitowe wyjście analogowe 4-20 mA / 0-5 VDC / 0-10 VDC : **DGT1AN**
- 2 wejścia sterujące: 12 – 24 VDC, 5 mA – min, 20 mA – max : **DGT1IO**

## Funkcje

- zerowanie
- tarowanie
- liczenie sztuk
- sumowanie ważeń
- progi kontrolne
- rozdzielczość x 10
- ważenie kontrolne +/-
- ważenie procentowe
- hold – zamrożenie pomiaru
- peak – wartość szczytowa

INTROL AUTOMATYKA Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Tadeusza Kościuszki 112, 40-519 Katowice

tel: +48 32 789 00 30, e-mail: [biuro@introlautomatyka.pl](mailto:biuro@introlautomatyka.pl), [www.introlautomatyka.pl](http://www.introlautomatyka.pl)  
NIP: 6342449485



## Opcje

- SETHDIN – konwerter RS232 / RS485 na Ethernet (zewnętrzny, montaż na szynę DIN)
- PROFI232 – interfejs RS232 / RS485 / Profibus (zewnętrzny, montaż na szynę DIN)
- MDR2012 – zasilacz 110-240 VAC -> 12 VDC (zewnętrzny, montaż na szynę DIN)
- BOX2121S – szafka do zabudowy 210 x 210 x 100 mm (drzwi przeszklone, IP65)

## DGT4 – (ABS | LED | 12-24 VDC | legalizacja)



## Opis

- **posiada aprobatę typu – możliwość stosowania do wag legalizowanych**
- obudowa ABS, dedykowana do montażu na szynie DIN
- wymiary 106 x 90 x 59 mm
- wyświetlacz LED, cyfry 10 mm + kontrolki
- klawiatura 5-przyciskowa
- rozdzielczość maksymalna 1 000 000 d / 10 000 e lub 3 x 3000 e
- **4 kanały pomiarowe:** cyfrowe sumowanie sygnałów z 4 przetworników lub 4 niezależne wagi
- możliwość podłączenia przetworników: do 8 sztuk 350 ohm / do 16 sztuk 700 ohm
- zasilanie: 12 – 24 VDC

## Wejścia / wyjścia

- port szeregowy RS232/C – dwukierunkowy
- port szeregowy RS485 – dwukierunkowy
- protokół Modbus
- 2 wyjścia sterujące: 150 mA 48 VAC / 150 mA 60 VDC (NO)
- 2 wejścia sterujące: 12 – 24 VDC, 5 mA – min, 20 mA – max

INTROL AUTOMATYKA Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Tadeusza Kościuszki 112, 40-519 Katowice

tel: +48 32 789 00 30, e-mail: [biuro@introlautomatyka.pl](mailto:biuro@introlautomatyka.pl), [www.introlautomatyka.pl](http://www.introlautomatyka.pl)  
NIP: 6342449485



- 16 bitowe wyjście analogowe 4-20 mA / 0-5 VDC / 0-10 VDC : **DGT4AN**
- interfejs Profibus : **DGT4 PROFIBUS**

## Funkcje

- zerowanie
- tarowanie
- liczenie sztuk
- sumowanie ważeń
- progi kontrolne
- rozdzielczość x 10
- ważenie kontrolne +/-
- ważenie procentowe
- hold – zamrożenie pomiaru
- peak – wartość szczytowa

## Opcje

- ALMEM – pamięć alibi + zegar
- DFCLK – zegar
- SETHDIN – konwerter RS232 / RS485 na Ethernet (zewnętrzny, montaż na szynę DIN)
- MDR2012 – zasilacz 110-240 VAC -> 12 VDC (zewnętrzny, montaż na szynę DIN)
- BOX2121S – szafka do zabudowy 210 x 210 x 100 mm (drzwi przeszklone, IP65)

## Terminal wagowy DGTQ

- Termin wagowy może być podłączany do każdego typu przetwornika tensometrycznego
- Jest urządzeniem o wszechstronnym przeznaczeniu : od prostego wyświetlacza wartości masy do układów automatyzacji procesów przemysłowych
- Stosowany do wag przemysłowych: pomostowych, zbiornikowych.
- Do montażu tablicowego





INTROL AUTOMATYKA Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Tadeusza Kościuszki 112, 40-519 Katowice

tel: +48 32 789 00 30, e-mail: [biuro@introlautomatyka.pl](mailto:biuro@introlautomatyka.pl), [www.introlautomatyka.pl](http://www.introlautomatyka.pl)

NIP: 6342449485



- posiada dopuszczenie CE-M (OIML R-76 /EN 45501)



#### PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

- prosta w użyciu, 5-przyciskowa, bryzgoszczelna klawiatura,
- wyraźny wyświetlacz z czerwonych diod LED, zawierający 6 znaków o wysokości 10 mm oraz 6 diod sygnalizacyjnych LED, wskazujących aktywne funkcje,
- możliwość kalibrowania i nastawiania parametrów przy użyciu klawiatury lub PC z oprogramowaniem DINI TOOLS,
- do 10 000e, albo 2 x 3000e dla przyrządów wielozakresowych, przy 0,3  $\mu$ V/ działkę, z dopuszczeniem CE-M,
- do 800 000 działek wyświetlania, przy wewnętrznej rozdzielczości do 3 000 000 punktów,
- do 8 punktów linearyzacji sygnału z oprogramowaniem DINITOOLS (3 z klawiatury),
- konwersja A/D 24 bit sigma-delta, do 200 pomiarów na sekundę, wybór automatyczny,
- możliwość podłączenia do 8 analogowych przetworników wagowych o rezystancji wejścia 350ohm
- zarządzanie Master/ Slave (do 4 Slave/ 1 Master),
- zasilanie napięciem od 12V DC do 24V DC,

#### FUNKCJE Z KLAWIATURY:

- zerowanie, automatyczne lub ręczne wprowadzanie tary, drukowanie i/ lub transmisja danych, stan gotowości po włączeniu (ON/ Stand-by),
- sumowanie wyników ważenia, odważanie wg przepisu, przełączanie masa netto/ masa brutto, zliczanie, wstrzymanie (Hold), wartości ekstremalne (Peak), konwersja kg/ Lb,

#### ZDALNE, Z WEJŚCIA ZEWNĘTRZNEGO:

- kasowanie, automatyczne wprowadzanie tary, drukowanie i/ lub transmisja danych, polecenie wybranej funkcji, stan gotowości po włączeniu (ON/ Stand-by),

#### UNIWERSALNY WTÓRNIK (REPEATER) WAGOWY:

daje możliwość podłączenia do każdej wagi lub PC przez złącze szeregowo RS232 lub RS485, z opcją konfiguracji, za pomocą oprogramowania, wejściowego łańcucha danych,

INTROL AUTOMATYKA Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Tadeusza Kościuszki 112, 40-519 Katowice

tel: +48 32 789 00 30, e-mail: [biuro@introlautomatyka.pl](mailto:biuro@introlautomatyka.pl), [www.introlautomatyka.pl](http://www.introlautomatyka.pl)  
NIP: 6342449485



**PRZEZ PORT SZEREGOWY:**

- odczyt masy netto, brutto i tary,
- konwersja mikrowoltów lub ADC
- automatyczne pobieranie tary lub jej wpisywanie,
- drukowanie,
- obliczanie AWP (średnia masa elementu) dla zliczania elementów,
- nastawianie wartości zadanych dla wyjść,
- symulacja naciskania przycisków,
- odczyt/ zapis pamięci Alibi

**UNIWERSALNY WTÓRNIK (REPEATER) WAGOWY:**

daje możliwość podłączenia do każdej wagi lub PC przez złącze szeregowo RS232 lub RS485, z opcją konfiguracji, za pomocą oprogramowania, wejściowego tańcucha danych,

**PRZEZ PORT SZEREGOWY:**

- odczyt masy netto, brutto i tary,
- konwersja mikrowoltów lub ADC
- automatyczne pobieranie tary lub jej wpisywanie,
- drukowanie,
- obliczanie AWP (średnia masa elementu) dla zliczania elementów,
- nastawianie wartości zadanych dla wyjść,
- symulacja naciskania przycisków,
- odczyt/ zapis pamięci Alibi

**PRZEZ PORT SZEREGOWY:**

- odczyt masy netto, brutto i tary,
- konwersja mikrowoltów lub ADC
- automatyczne pobieranie tary lub jej wpisywanie,
- drukowanie,
- obliczanie AWP (średnia masa elementu) dla zliczania elementów,
- nastawianie wartości zadanych dla wyjść,
- symulacja naciskania przycisków,
- odczyt/ zapis pamięci Alibi

**PRZEZ PROFIBUS (opcja):**

odczyt masy netto, brutto i tary, kasowanie, automatyczne pobieranie tary, przełączanie skali, nastawianie wartości zadanych dla wyjść, odczyt/ zapis pamięci Alibi.

INTROL AUTOMATYKA Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Tadeusza Kościuszki 112, 40-519 Katowice

tel: +48 32 789 00 30, e-mail: [biuro@introlautomatyka.pl](mailto:biuro@introlautomatyka.pl), [www.introlautomatyka.pl](http://www.introlautomatyka.pl)  
NIP: 6342449485



**PRZEZ 16 BITOWE WYJŚCIE ANALOGOWE (opcja):**

wyjście analogowe proporcjonalne do masy netto lub brutto, jako dodatnie (przy nakładaniu) albo ujemne (przy zdejmowaniu masy).

**SEKCJA WEJŚĆ/ WYJŚĆ (I/O)**

- dwukierunkowy port RS232/C, konfigurowany do łączenia z jednostkami zewnętrznymi.
  - dwukierunkowy port RS485, konfigurowany do łączenia w sieci.
  - dwa wyjścia 150mA, 48V AC/ 150mA, 60V DC (NO) typu fotoMOSFET, które mogą być konfigurowane do sterowania bezpośredniego lub, przy stabilizacji odczytu, do programowania prog masy (deaktywacja i aktywowanie progów).
  - 2 konfigurowane, optoizolowane wejścia fotozłącz, 12~24V DC, min. 5mA – max. 20mA.
  - protokół szeregowy MODBUS
  - z interfejsem szeregowym PROFIBUS
  - z 16 bitowym wyjściem analogowym 4~20mA/ 0~5V DC/ 0~10V DC do wyboru; rezystancja dla maksymalnego, stosowanego napięcia wynosi 350 ohm, a dla minimalnego, stosowanego napięcia – 10k
- 
- wyjście analogowe proporcjonalne do masy netto lub brutto, jako dodatnie (przy nakładaniu) albo ujemne (przy zdejmowaniu masy).



INTROL AUTOMATYKA Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Tadeusza Kościuszki 112, 40-519 Katowice  
tel: +48 32 789 00 30, e-mail: [biuro@introlautomatyka.pl](mailto:biuro@introlautomatyka.pl), [www.introlautomatyka.pl](http://www.introlautomatyka.pl)  
NIP: 6342449485



## Terminal wagowy DGT20



Wielofunkcyjny terminal wagowy, idealny do wag pomostowych, dozujących, systemów naważenia itp. Szeroka gama dostępnych interfejsów ułatwia integrację ważenia z dowolnym systemem automatyki.

### Główne cechy :

- łatwa w użyciu 5-cio klawiszowa klawiatura
- wyświetlacz LED z 6-ma cyframi 20mm i 6-ma diodami LED do wyświetlania aktywnych funkcji
- obudowa stalowa, wymiary 170\*115\*68mm, wyposażona w wspornik 168\*150mm do montażu na biurku lub ścianie
- kalibracja, ustawianie parametrów z klawiatury lub PC (program DINITOOLS)
- do 1 000 000 działek wyświetlanych z wewnętrzną rozdzielczością do 3 000 000 działek
- do 8 punktów linearyzacji za pomocą DINITOOLS (do 3 z klawiatury)
- przetwornik A/D 24-bitowy sigma-delta, do 200 konwersji/s
- połączenie do 8 analogowych przetworników o rezystancji wejściowej 350 Ohm
- zasilanie 12-24 VDC, w zestawie zasilacz zewnętrzny 12V DC
- certyfikaty EC (EN45501), OIML R76, OIML R61-MID, OIML R51

INTROL AUTOMATYKA Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Tadeusza Kościuszki 112, 40-519 Katowice  
tel: +48 32 789 00 30, e-mail: [biuro@introlautomatyka.pl](mailto:biuro@introlautomatyka.pl), [www.introlautomatyka.pl](http://www.introlautomatyka.pl)  
NIP: 6342449485



#### **Transmitter/wskaźnik : Funkcje :**

- z klawiatury :
- zerowanie, półautomatyczna i zadana TARA, drukowanie, i/lub przesyłanie danych
- wybór funkcji :
- ważenie w wysokiej rozdzielczości \*10, konwersja Netto, Brutto lub lb/kg, sumowanie ważeń, liczenie sztuk, ważenie wjazd/wyjazd dla samochodów, funkcja „hold” i „peak”
- zewnętrzne wejścia :
- symulacja klawiszy, blokada klawiatury
- wyjścia MOSFET :
- próg kontrolny albo dodatni (przy załadunku) albo ujemny (przy rozładunku), lub dla sztuk przy zliczaniu z programowalnymi wartościami progów dla kontroli bezpośredniej lub wagi stabilnej
- port szeregowy :
- we wszystkich modelach odczyt Netto, Brutto, i Tary, zerowanie, półautomatyczna i zadana TARA, przełączanie kanałów, ustawianie progów dla wyjść
- DGT20 i DGT20AN :
- odczyt w mV lub cyfrowo przetwornika A/C dla wszystkich kanałów, wyświetlanie informacji, drukowanie, ustawianie APW dla trybu liczenia, symulacja nacisku klawiszy, protokół MODBUS
- 16-bitowe analogowe wyjście (DGT20AN) :
- analogowe wyjście proporcjonalne do wagi Netto lub Brutto

#### **Opcja Master/repeater :**

program do użycia terminala jako uniwersalnego wyświetlacza wagi lub jako wielowagowego wyświetlacza (MASTER) w połączeniu z terminalami DFW/DGT/MCW

Tryby funkcjonalne :

- wielowagowy wyświetlacz (MASTER)
- pozwala na wyświetlanie do 31 niezależnych wag z możliwością zarządzania ich funkcjami lub wyświetlanie i drukowanie sumy wszystkich wag
- uniwersalny wyświetlacz
- pozwala na wyświetlanie dowolnej wagi, poprzez konfigurację łańcucha wejściowego

#### **Sekcja wejść/wyjść :**

- dwukierunkowy port RS232/C (złącze RJ11) konfigurowany do połączenia z jednostką zewnętrzną
  - dwukierunkowy port RS 485 skonfigurowany do połączenia sieciowego
  - interfejs szeregowy PROFIBUS (model DGT20PB)
  - 2 wyjścia photomosfet : 150 mA 48V DC, 150mA 60VDC (NO), z konfigurowalnymi funkcjami
  - 2 optoizolowane wejścia 12-24V DC, 5mAmin – 20mAmax z konfigurowalnymi funkcjami
  - 16-bitowe analogowe wyjście (model DGT20AN)
- 4-20mA, 0-5VDC, 0-10VDC do wyboru, maksymalne obciążenie dla prądu 350 Ohm, minimalne obciążenie dla prądu 10 kOhm

INTROL AUTOMATYKA Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Tadeusza Kościuszki 112, 40-519 Katowice  
tel: +48 32 789 00 30, e-mail: [biuro@introlautomatyka.pl](mailto:biuro@introlautomatyka.pl), [www.introlautomatyka.pl](http://www.introlautomatyka.pl)  
NIP: 6342449485



## Terminal wagowy DGT20I



Wielofunkcyjny terminal wagowy w obudowie ze stali nierdzewnej AISI 304 gwarantującej IP-68, idealny do wag pomostowych, dozujących, systemów naważania itp. Szeroka gama dostępnych interfejsów ułatwia integrację ważenia z dowolnym systemem automatyki.

### Główne cechy :

- łatwa w użyciu 5-cio klawiszowa klawiatura
- wyświetlacz LED z 6-ma cyframi 20mm i 6-ma diodami LED do wyświetlania aktywnych funkcji
- obudowa ze stali nierdzewnej AISI304 umożliwiająca :
  - montaż na ścianie lub stole za pomocą uchwyty obrotowego
  - montaż panelowy z IP68 zarówno dla części przedniej i tylnej, idealny dla trudnych warunków
- łatwe okablowanie, obsługa dzięki zdejmowanemu panelowi przedniemu
  - IP 68 dla instalacji stołowej,ściennej i panelowej
  - wymiary 212\*169,5\*91mm, w wyposażeniu wspornik dla montażu stołowego i naściennego
  - kalibracja teoretyczna
  - kalibracja, ustawianie parametrów z klawiatury lub PC (program DINITOOLS)
  - do 1 000 000 działek wyświetlanych z wewnętrzną rozdzielczością do 3 000 000 działek



- do 8 punktów linearyzacji za pomocą DINITOOLS (do 3 z klawiatury)
- przetwornik A/D 24-bitowy sigma-delta, do 200 konwersji/s
- połączenie do 8 analogowych przetworników o rezystancji wejściowej 350 Ohm
- zasilanie 12-24 VDC, w zestawie zasilacz zewnętrzny 12V DC wyposażony w złącze IP68
- certyfikaty EC (EN45501), OIML R76, OIML R61-MID, OIML R51

#### **Transmitter/wskaźnik : Funkcje :**

- z klawiatury :
- zerowanie, półautomatyczna i zadana TARA, drukowanie, i/lub przesyłanie danych
- wybór funkcji :
- ważenie w wysokiej rozdzielczości \*10, konwersja Netto, Brutto lub lb/kg, sumowanie ważeń, liczenie sztuk, ważenie wjazd/wyjazd dla samochodów, funkcja „hold” i „peak”
- zewnętrzne wejścia :
- symulacja klawiszy, blokada klawiatury
- wyjścia MOSFET :
- próg kontrolny albo dodatni (przy załadunku) albo ujemny (przy rozładunku), lub dla sztuk przy zliczaniu z programowalnymi wartościami progów dla kontroli bezpośredniej lub wagi stabilnej
- port szeregowy :
- we wszystkich modelach odczyt Netto, Brutto, i Tary, zerowanie, półautomatyczna i zadana TARA, przełączanie kanałów, ustawianie progów dla wyjść
- DGT20I i DGT20IAN :
- odczyt w mV lub cyfrowo przetwornika A/C dla wszystkich kanałów, wyświetlanie informacji, drukowanie, ustawianie APW dla trybu liczenia, symulacja nacisku klawiszy, **protokół MODBUS**
- 16-bitowe analogowe wyjście (DGT20IAN) :
- analogowe wyjście proporcjonalne do wagi Netto lub Brutto

#### **Opcja Master/repeater :**

program do użycia terminala jako uniwersalnego wyświetlacza wagi lub jako wielowagowego wyświetlacza (MASTER) w połączeniu z terminalami DFW/DGT/MCW

Tryby funkcjonalne :

- wielowagowy wyświetlacz (MASTER)
- pozwala na wyświetlanie do 31 niezależnych wag z możliwością zarządzania ich funkcjami lub wyświetlanie i drukowanie sumy wszystkich wag
- uniwersalny wyświetlacz
- pozwala na wyświetlanie dowolnej wagi, poprzez konfigurację łańcucha wejściowego

#### **Sekcja wejść/wyjść :**

- dwukierunkowy port RS232/C (złącze RJ11) konfigurowany do połączenia z jednostką zewnętrzną
  - dwukierunkowy port RS 485 skonfigurowany do połączenia sieciowego (MODBUS)
  - 2 wyjścia photomosfet : 150 mA 48V DC, 150mA 60VDC (NO), z konfigurowalnymi funkcjami
  - 2 optoizolowane wejścia 12-24V DC, 5mAmin – 20mAmax z konfigurowalnymi funkcjami
  - 16-bitowe analogowe wyjście (model DGT20IAN)
- 4-20mA, 0-5VDC, 0-10VDC do wyboru, maksymalne obciążenie dla prądu 350 Ohm, minimalne obciążenie dla prądu 10 kOhm

INTROL AUTOMATYKA Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Tadeusza Kościuszki 112, 40-519 Katowice  
tel: +48 32 789 00 30, e-mail: [biuro@introlautomatyka.pl](mailto:biuro@introlautomatyka.pl), [www.introlautomatyka.pl](http://www.introlautomatyka.pl)  
NIP: 6342449485



DGT60 – (obudowa stal nierdzewna | wyświetlacz 60 mm SMD LEDs | zasilacz zwnętrzny 110-240Vac z wyjściem 12-24 VDC )



## Opis

- obudowa ze stali nierdzewnej , IP-68, montaż ścienny
  - wymiary 410 x 67 x 165 mm
  - wyświetlacz 60 mm SMD LEDs, c+ kontrolki
  - klawiatura 5-przyciskowa
  - rozdzielczość wew. 3 000 000 d / Max 800 000 działek wyświetlanych
- 10 000 e lub 2 x 3000 e @0,3uV/V
- możliwość podłączenia przetworników: do 8 sztuk 350 ohm / do 16 sztuk 700 ohm

## Wejścia / wyjścia

- port szeregowy RS232/C – dwukierunkowy
- port szeregowy RS485 – dwukierunkowy
- protokół Modbus
- 16 bitowe wyjście analogowe 4-20 mA / 0-5 VDC / 0-10 VDC : **DGT60AN**
- Wyjście Profi-Bus : **DGT60PB3GD**



INTROL AUTOMATYKA Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Tadeusza Kościuszki 112, 40-519 Katowice  
tel: +48 32 789 00 30, e-mail: [biuro@introlautomatyka.pl](mailto:biuro@introlautomatyka.pl), [www.introlautomatyka.pl](http://www.introlautomatyka.pl)  
NIP: 6342449485



## Funkcje

- zerowanie
- tarowanie
- liczenie sztuk
- sumowanie ważeń
- progi kontrolne
- rozdzielczość x 10
- ważenie kontrolne +/-
- ważenie procentowe
- hold – zamrożenie pomiaru
- peak – wartość szczytowa