

Waga WLY Do Kontroli Towarów Paczkowanych

Wysoka funkcjonalność i nieograniczone możliwości użytkowe w profesjonalnych procesach pomiaru masy. Waga z funkcją kontroli towarów paczkowanych (KTP).



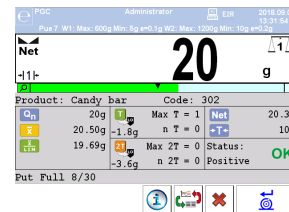
WLY F/R
głowica przy platformie



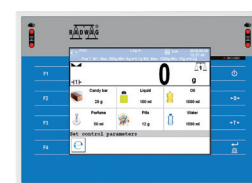
WLY D2
obudowa z tworzywa ABS



WLY C2/K
głowica na kablu



Proces KTP
na wadze WLY



Terminal wagowy PUE 7.1
z 5,7" kolorowym wyświetlaczem
graficznym

Funkcje i możliwości

 Liczenie sztuk	 Statystyki	 Wyznaczanie gęstości	 Zatrask maks. wskazania	 Smart select
 Dozowanie	 Ważenie różnicowe	 Kontrola towarów paczkowanych	 Ważenie podsalkowe	 Alibi memory
 Doważanie	 Ważenie zwierząt	 Statystyczna kontrola jakości	 Czujniki zbliżeniowe	 Wymienne jednostki
 Receptury	 Sumowanie ważeń	 Etykietowanie	 Transakcje	 Wielojęzyczne menu
 Odchyłki procentowe				

Charakterystyka

Kontrola Towarów Paczkowanych

KTP jest funkcją pozwalającą na zbieranie pomiarów z wag, realizując kontrolę towarów paczkowanych i generowanie raportów. Wagi mogą być połączone w sieć wagową zestawioną z jednego bądź kilku typów wag. Operacja rozpoczęcia kontroli może być przeprowadzona na wadze lub w programie komputerowym i automatycznie zakończona po skontrolowaniu odpowiedniej liczby paczek. Kontrola przebiega w 2 możliwych wariantach:

- W kwestii zgodności z wymaganiami Obwieszczenia Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 3 kwietnia 1997r. w sprawie wymagań dotyczących kontroli ilościowej towarów paczkowanych – poprzez losowe wybranie wyników pomiarów i przesłanie ich do procedury kontroli towarów paczkowanych (DOTYCZY UNII EUROPEJSKIEJ).
- W kwestii zgodności z zakładowym systemem kontroli jakości (kontrola wewnętrzna).

Bezdotykowa obsługa

Dwa programowalne czujniki zbliżeniowe oferują możliwość przypisania do nich dowolnej funkcji lub aplikacji, którą użytkownik będzie mógł uruchamiać bezdotykowo. Rozwiązanie to jest dużym ułatwieniem w pracy oraz wpływa korzystnie na utrzymanie terminala w czystości.

Dokładność ważenia w warunkach przemysłowych

Zaawansowana waga wielofunkcyjna WLY zapewnia szybką i precyzyjną realizację procesów pomiaru masy w warunkach przemysłowych.

Współpraca z terminalem PUE 7.1

Obsługa wag jest realizowana poprzez zaawansowany terminal PUE 7.1. Obudowa wykonana jest z wytrzymałego tworzywa ABS.

Dane techniczne

	WLY 0,6/1,2/KTP/D2	WLY 3/6/KTP/D2	WLY 6/12/KTP/D2
Obciążenie maksymalne [Max]	0,6 kg / 1,2 kg	3 g / 6 kg	6 g / 12 kg
Obciążenie minimalne	5 g	25 g	50 g
Dokładność odczytu [d]	0,1 g / 0,2 g	0,5 g / 1 g	1 g / 2 g
Działka legalizacyjna [e]	0,1 g / 0,2 g	0,5 g / 1 g	1 g / 2 g
Zakres tary	-1,2 kg	-6 kg	-12 kg
Powtarzalność	0,1 g / 0,2 g	0,5 g / 1 g	1 g / 2 g
Liniość	±0,1 g / ±0,2 g	±0,5 / ±1 g	±1g / ±2 g
Czas stabilizacji	3 s	3 s	3 s
Adiustacja	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Legalizacja	Tak	Tak	Tak
Klasa dokładności OIML	II	II	II
Materiał konstrukcji	ABS	ABS	ABS
Materiał szalki	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
Mocowanie głowicy	przy platformie	przy platformie	przy platformie
Wyświetlacz	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny
Klawiatura	8 przycisków	8 przycisków	8 przycisków
Obsługa bezdotykowa	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory
Terminal	PUE 7.1	PUE 7.1	PUE 7.1
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 43	IP 43	IP 43
Stopień ochrony - terminal	IP 43	IP 43	IP 43
USB-A	2	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
RS 232	1 × gniazdo 8-pin, 1 × gniazdo 15-pin	1 × gniazdo 8-pin, 1 × gniazdo 15-pin	1 × gniazdo 8-pin, 1 × gniazdo 15-pin
Wireless Connection	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Opcjonalna liczba platform wagowych**	Maksymalnie 2 (wymagany dodatkowy moduł DP-4)	Maksymalnie 2 (wymagany dodatkowy moduł DP-4)	Maksymalnie 2 (wymagany dodatkowy moduł DP-4)
Zasilanie	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC
Pobór mocy	10 W	10 W	10 W
Temperatura pracy	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C
Wilgotność względna powietrza***	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%
Temperatura transportu i przechowywania	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C
Wymiar szalki	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm
Wymiary urządzenia	396 × 195 × 82 mm	396 × 195 × 82 mm	396 × 195 × 82 mm
Masa netto	2,7 kg	2,7 kg	2,7 kg
Masa brutto	3,6 kg	3,6 kg	3,6 kg
Wymiary opakowania	490 × 300 × 150 mm	490 × 300 × 150 mm	490 × 300 × 150 mm

* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

** opcjonalne wykonanie terminala

*** warunki niekondensujące

	WLY 6/12/KTP/F1/R	WLY 6/12/KTP/F1/K	WLY 60/KTP/C2/R
Obciążenie maksymalne [Max]	6 kg / 12 kg	6 kg / 12 kg	60 kg
Obciążenie minimalne	50 g	50 g	0,5 kg
Dokładność odczytu [d]	1 g / 2 g	1 g / 2 g	10 g
Działka legalizacyjna [e]	1 g / 2 g	1 g / 2 g	10 g
Zakres tary	-12 kg	-12 kg	-60 kg
Powtarzalność	1 g / 2 g	1 g / 2 g	10 g
Liniiowość	±1 / ±2 g	±1 / ±2 g	±10 g
Czas stabilizacji	3 s	3 s	3 s
Adiustacja	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Legalizacja	Tak	Tak	Tak
Klasa dokładności OIML	II	II	II
Materiał konstrukcji	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
Materiał szalki	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
Mocowanie głowicy	przy platformie	na kablu	przy platformie
Wyświetlacz	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny
Klawiatura	8 przycisków	8 przycisków	8 przycisków
Obsługa bezdotykowa	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory
Terminal	PUE 7.1	PUE 7.1	PUE 7.1
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 43	IP 43	IP 43
Stopień ochrony - terminal	IP 43	IP 43	IP 43
USB-A	2	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
RS 232	1 × gniazdo 8-pin, 1 × gniazdo 15-pin	1 × gniazdo 8-pin, 1 × gniazdo 15-pin	1 × gniazdo 8-pin, 1 × gniazdo 15-pin
Wireless Connection	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)
Opcjonalna liczba platform wagowych**	Maksymalnie 2 (wymagany dodatkowy moduł DP-4)	Maksymalnie 2 (wymagany dodatkowy moduł DP-4)	Maksymalnie 2 (wymagany dodatkowy moduł DP-4)
Zasilanie	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC
Pobór mocy	10 W	10 W	10 W
Temperatura pracy	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C
Wilgotność względna powietrza***	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%
Temperatura transportu i przechowywania	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C
Wymiar szalki	300 × 300 mm	300 × 300 mm	400 × 500 mm
Wymiary urządzenia	300 × 456 × 70 mm	300 × 456 × 70 mm	396 × 195 × 82 mm
Masa netto	5,2 kg	5,2 kg	12,5 kg
Masa brutto	6 kg	6 kg	15 kg
Wymiary opakowania	570 × 390 × 170 mm	570 × 390 × 170 mm	720×580×220 mm

* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

** opcjonalne wykonanie terminala

*** warunki niekondensujące

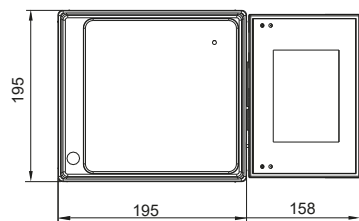
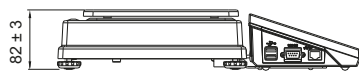
	WLY 60/KTP/C2/K	WLY 60/120/KTP/C2/R	WLY 60/120/KTP/C2/K
Obciążenie maksymalne [Max]	60 kg	60 kg / 120 kg	60 kg / 120 kg
Obciążenie minimalne	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg
Dokładność odczytu [d]	10 g	10 g / 20 g	10 g / 20 g
Działka legalizacyjna [e]	10 g	10 g / 20 g	10 g / 20 g
Zakres tary	-60 kg	-120 kg	-120 kg
Powtarzalność	10 g	10 g / 20 g	10 g / 20 g
Liniiowość	±10 g	±10 g / ±20 g	±10 g / ±20 g
Czas stabilizacji	3 s	3 s	3 s
Adiustacja	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Legalizacja	Tak	Tak	Tak
Klasa dokładności OIML	II	II	II
Materiał konstrukcji	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
Materiał szalki	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
Mocowanie głowicy	na kablu	przy platformie	na kablu
Wyświetlacz	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny
Klawiatura	8 przycisków	8 przycisków	8 przycisków
Obsługa bezdotykowa	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory
Terminal	PUE 7.1	PUE 7.1	PUE 7.1
Stopień ochrony - konstrukcja	IP 43	IP 43	IP 43
Stopień ochrony - terminal	IP 43	IP 43	IP 43
USB-A	2	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
RS 232	1 × gniazdo 8-pin, 1 × gniazdo 15-pin	1 × gniazdo 8-pin, 1 × gniazdo 15-pin	1 × gniazdo 8-pin, 1 × gniazdo 15-pin
Wireless Connection	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)	4 × IN, 4 × OUT dla (IN – 5-24 VDC, OUT – max 30 VDC, 0,5 ADC)T
Opcjonalna liczba platform wagowych**	Maksymalnie 2 (wymagany dodatkowy moduł DP-4)	Maksymalnie 2 (wymagany dodatkowy moduł DP-4)	Maksymalnie 2 (wymagany dodatkowy moduł DP-4)
Zasilanie	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC
Pobór mocy	10 W	10 W	10 W
Temperatura pracy	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C
Wilgotność względna powietrza***	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%
Temperatura transportu i przechowywania	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C
Wymiar szalki	400 × 500 mm	400 × 500 mm	400 × 500 mm
Wymiary urządzenia	400 × 565 × 105 mm	400 × 565 × 105 mm	400 × 565 × 105 mm
Masa netto	12,5 kg	12,5 kg	12,5 kg
Masa brutto	15 kg	15 kg	15 kg
Wymiary opakowania	720×580×220 mm	720×580×220 mm	720×580×220 mm

* możliwość wykonania wagi w wersji dwuzakresowej

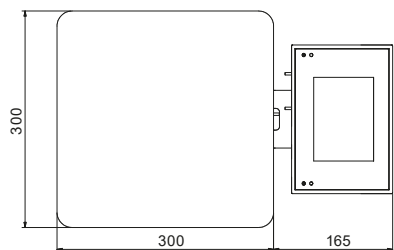
** opcjonalne wykonanie terminala

*** warunki niekondensujące

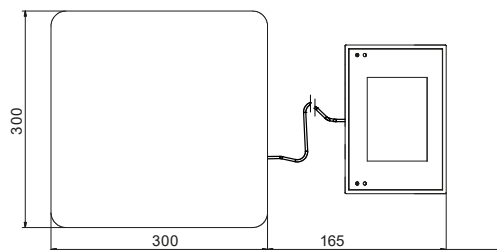
Wymiary



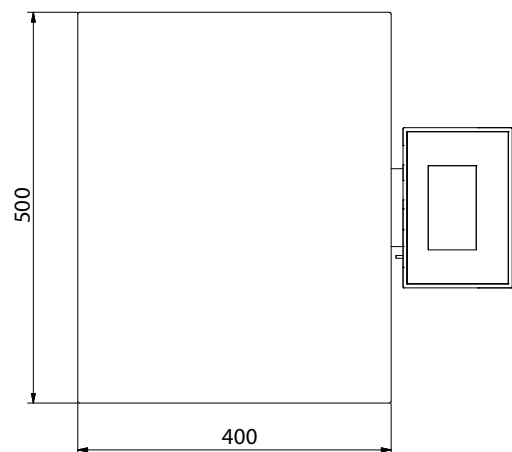
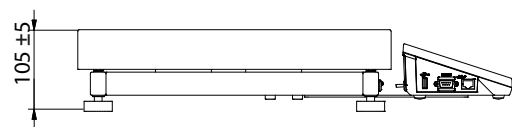
WLY D2



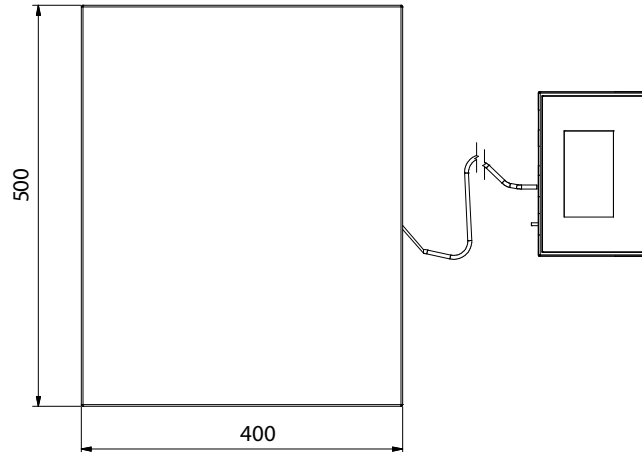
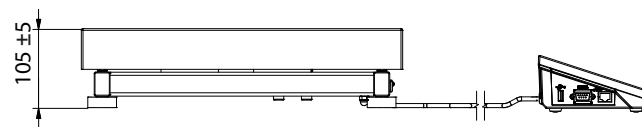
WLY F1/R



WLY F1/K



WLY C2/R



WLY C2/K

Wyposażenie dodatkowe

Urządzenia peryferyjne

- drukarka igłowa Epson
- drukarki etykiet Zebra
- wyświetlacz wielkogabarytowy – WWG-2/5
- wyświetlacz LCD – WD-4/4 (podświetlany)
- kolumna sygnalizacyjna
- przyciski sterujące
- czytnik kart transpondentowych
- skaner kodów kreskowych

Przewody, konwertery

- przewód RS-232 – P0108 (waga-komputer)
- przewód RS-232 – PT0167 (waga-komputer)
- przewód RS-232 – PT0301 (waga-komputer)
- przewód RS-232 – P0151 (do drukarki Epson)

- przewód RS-232 – P0183 (do drukarki Zebra)
- przewody WE/WY – PT0128
- kabel USB typ A-B
- kabel Ethernet
- wyjście pętli prądowej – AP2-1
- przewód do zasilania z zapalniczki samochodowej – K0047

Pozostałe akcesoria

- stoły wagowe
- uchwyty do mierników wagowych

Dedykowane oprogramowanie

R-LAB

- zbieranie pomiarów z wagi
- analiza statystyczna pomiarów
- personalizowane wykresy i raporty

Edytor Etykiet R02

- projektowanie wzorów etykiet
- wysyłanie grafiki i czcionek do drukarek etykietujących
- drukowanie wzorów etykiet na podłączonych drukarkach

E2R KTP

- synchronizacja baz danych, operatorów, harmonogramów towarów
- ewidencjonowanie pomiarów i kontroli KTP przeprowadzonych na wagach, połączonych w sieć ETHERNET
- dokonywanie na podstawie zebranych danych oceny jakości produkowanych wyrobów paczkowanych

E2R Ewidencja

- kompleksowa i zautomatyzowana synchronizacja kartotek,
- pełne wsparcie etykietowania oraz liczenia sztuk,
- rejestracja i archiwizacja ważeń
- raportowanie podstawowe i zaawansowane z wykresami ważeń

E2R Receptury

- realizacja uproszczonych receptur produktu
- wsparcie zaawansowanej funkcjonalności zleceń receptur,
- obsługa gospodarki magazynowej,
- opcjonalne dozowanie automatyczne oraz stała poprawka dozowania,
- kontrola składnika za pomocą skanera kodów kreskowych.

E2R Ważenia

- możliwość podsumowania realizowanych zleceń produkcyjnych z podziałem na pojedyncze stanowiska wagowe
- monitorowanie on-line linii produkcyjnych
- kontrola progów ważenia
- raportowanie czasu pracy pracowników.

RAD-KEY

- zbieranie pomiarów z wagi
- różne sposoby inicjowania procesu pobierania danych z wagi do komputera
- odczytywanie znaków transmitowanych przez złącze RS 232 do komputera

R.Barcode

- Podstawową funkcją programu jest prezentacja informacji przesłanych przez skaner kodów kreskowych

RADWAG Development Studio

- prezentacja funkcji (i podfunkcji) protokołu (Common

Communication Protocol)

- możliwość połączenia z wagą i wykonania na niej każdej prezentowanej funkcji
- zawarta w środowisku biblioteka z kontrolką masy
- pełna dokumentacja protokołu komunikacyjnego,
- zestaw instrukcji dotyczących innych rozwiązań adresowanych do programistów firm korzystających z urządzeń RADWAG

RADWAG Connect

- łączenie ze wszystkimi wagami i modułami ważącymi korzystającymi z Common Communication Protocol
- komunikacja poprzez sieć lokalną
- obsługa podstawowych funkcji wag
- automatyczne wyszukiwanie urządzeń
- podłączanie kilku wag jednocześnie
- przejrzysta lista podłączonych platform
- zapis pomiarów w programie
- eksport wykonanych pomiarów do pliku w formacie CSV
- praca na dowolnym urządzeniu z systemem Windows 10 Edytor

Sterownik Labview

- obsługa wag RADWAG w środowisku LabViewR.Barcode
- Podstawową funkcją programu jest prezentacja informacji przesłanych przez skaner kodów kreskowych

RADWAG Remote Desktop

- zdalna obsługa wagi przy pomocy komputera, telefonu lub tabletu
- wysyłanie komunikatów tekstowych do wagi
- wersje dla systemu Windows 10 i Android

Edytor parametrów

- zdalna zmiana parametrów wagi
- zdalny podgląd on-line ekranu wagi
- wyświetlenie aktualnego wskazania wagi
- aktualizacja oprogramowania wag
- wczytanie pliku, edycja i zapis parametrów wagi do pliku bez udziału wagi,
- import i export parametrów bezpośrednio do wagi
- obsługa portu RS232, oraz połączenia Ethernet oraz Wireless Connection.
- łatwa i szybka edycja parametrów wagi na komputerze.

Audit Trail Reader

- wspieranie dostępną w wagach serii 3Y, 4Y, HY10, WLY, WPY funkcję „Ścieżka Audytu”
- rejestrowanie w bazie danych wagi całej aktywności użytkownika