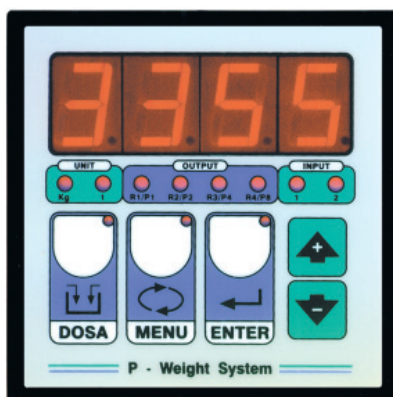


P-WS 4 SET
P-WS загрузка
P-WS выгрузка
P-WS 3 продукта - 12 рецептов
P-WS 6 продукта - 12 рецептов
P-WS 14 Продуктов - 9 рецептов

P-WS 4 SET
P-WS LOAD
P-WS UNLOAD
P-WS 3 PRODUCTS - 12 FORMULAS
P-WS 6 PRODUCTS - 12 FORMULAS
P-WS 14 PRODUCTS - 9 FORMULAS



настенный монтаж IP64
wall mounting version IP64



Системы взвешивания P-WS состоят из:

- Индикатор веса по норме DIN (96 x 96 x 65мм, вырез 91 x 91мм) панельный монтаж. Фронтальный Класс защиты IP 64.
- Дисплей полубуквенно-цифровой 4 цифры по 20мм, 7 сегментов.

Вариант настенный монтаж IP64: размеры 98x125x75мм.

Возможно подключение к принтеру 24 колонок TTL (стр. 136) и/или RD (Регистратор данных в компактной флэш-памяти. стр. 135).

- модель **P-WS 6 продуктов** Снабжён одним модулем 8-реле (80 x 160 мм x h 60мм), 115VAC 2A.
- модель **P-WS 14 продуктов** Снабжён двумя моду. 8-реле (80 x 160 x h 60мм, 80 x 120 x h 60мм), контакты 115 VAC 2A.

Теоретическая калибровка, с клавиатуры, с установкой легких параметров.

Пароль защиты: Возможно заблокировать вход в установленные функции.

The P-WS systems are composed by :

- Weight indicator in DIN box (96 x 96 x 65 mm, drilling template 91 x 91 mm) for panel mounting. IP64 front panel protection. Four-digit semialphanumeric display, 7 segment LED.

Wall mounting version (IP64): dimensions 98x125x75 mm.

It is possible to connect P-WS to a 24 columns serial printer (page 136) and/or RD (data recorder on memory. page 135).

- Mod. **P-WS 6 PRODUCTS** includes an 8-relay module (80 x 160 x height 60 mm) 115 VAC 2A.
- Mod. **P-WS 14 PRODUCTS** includes two 8-relay modules (80 x 160 x height 60 mm, 80 x 120 x height 60 mm) 115 VAC 2A.

THEORETICAL CALIBRATION is performed via the keyboard by setting easy parameters.

PASSWORD: It is possible to enable an internal parameter to protect the access to the calibration and constants programming.

Основные характеристики

MAIN FEATURES

Питание	230 VAC 50/60Hz	POWER SUPPLY
Потребляемая мощность	5 VA	POWER CONSUMPTION
Кол-во датчиков по параллели	max 4 (350 Ohm)	NUMBER OF LOAD CELLS IN PARALLEL
Питание датчиков	5 VDC / 60mA	LOAD CELL SUPPLY
Внутреннее разрешение делений	20000	INTERNAL DIVISIONS
Диапазон индикации	- 999 ; +19999*	DISPLAY RANGE
Диапазон измерения	- 4 mV + 16.5 mV	MEASURING RANGE
Разрешение чтения	x 1 x 2 x 5	READING RESOLUTION
Скорость преобразования	10чтен./сек. (readings/sec.)	CONVERSION RATE
Выход логический реле	115VAC 2A	RELAYS LOGICAL OUTPUTS
Логический вход	N. 3	LOGICAL INPUTS
Влажность (без конденсации)	90 %	HUMIDITY (condensate free)
Температура хранения	- 20 + 70 °C	STORAGE TEMPERATURE
Рабочий диапазон температур	- 10 + 50 °C	WORKING TEMPERATURE

* больше 10000 делений, отображаемый вес начнет свои показания с нуля, будет мигать для показа, что были превышены 10000 over 10000 divisions the weight will restart from zero and will blink to indicate that the above mentioned value has been surpassed

P-WS 4 SET

Euro 335,00

Опции по требованию :

- E: выбор 12 групп по 4 set-point с внешних контактов . . .
- EC: выбор 12 групп по 4 set-point с внеш.переключатель
- EC2: выбор 2 x12 групп по 4 set с внеш. переключатель
- EC3: выбор 3 x12 групп по 4 set внеш. переключатель . .
- Питание 12 VDC
- Питание 24 VDC
- Настенный вариант IP64

OPTIONS ON REQUEST :

- E: 12 groups selection by 4 setpoint from exter. contacts
- EC: 12 groups selection by 4 setpoint from commutator
- EC2: Selection 2 x 12 groups by 4 setpoint from commut.
- EC3: Selection 3 x 12 groups by 4 setpoint from commut.
- Power Supply 12 VDC
- Power Supply 24 VDC
- Wall mounting version IP64

Euro 80,00
Euro 50,00
Euro 100,00
Euro 150,00
Euro 25,00
Euro 25,00
Euro 30,00

Основные функции

Main functions

- Настройка 4 set-point и значения гистерезиса клавиатуры.
- Запоминание максим,пика, с закрытием контакта входа.
- Положение десятичной точки: xxxx xxx,x xx,xx x,xxx
- Возможность выбора контактов НО или НЗ.
- Возможна печать значение веса,set-point и константа,с клавиатуры.
- Возможно соединить срабатывание реле с отображаемым значением Пика.

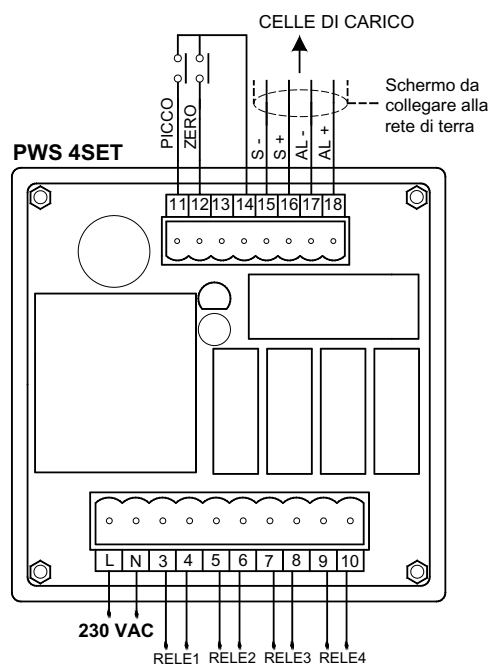
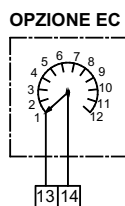
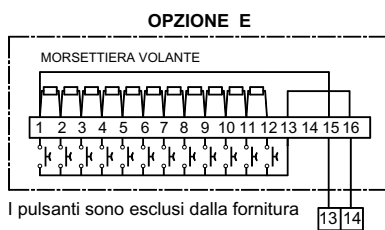
- 4 set-point and hysteresis values setting via keyboard.
- Peak Holder memorization by closing the Peak contact.
- Decimal point: possible positions xxxx xxx,x xx,xx x,xxx
- It is possible to select the contacts as Normally Open or Normally Closed.
- On request it is possible to print: weight value, set-point values, constants.
- Relays may change state according to either the displayed peak value.

Работа :

Когда вес достигнет или превысит значение set-point запрограммированное в константе,реле поменяет положение и включится Led.Когда вес вернется ниже значения set-point,реле опять поменяет положение и выключится Led,учитывая значение гистерезиса,настроенного в константе. Если в константе включена Пик функция,закрыв вход пик,прибор запомнит достигнутое макс,значение. Срабатывание реле может быть связано с отображенным значением пика или значением точного веса,оператор имеет возможность выбрать одну или другую функцию запрограммированную в константе.

Operation:

When the weight reaches the set-point value programmed in the constants, the condition of relay changes and the relative led light up. When the weight falls below the set-point value, the relay changes and the relative led switches off, taking into account the hysteresis value set in the constants. If the PEAK function is enabled in the constants, by closing the peak input the instrument will memorize the maximum value reached. The operator can select whether the relay condition changes for the peak value displayed or according to the effective weight, (constants programming).



P-WS загрузка 12 рецептов	P-WS LOAD 12 Formulas	Euro 360,00
P-WS выгрузка 12 рецептов	P-WS UNLOAD 12 Formulas	Euro 360,00
Опции по требованию :		
- E: выбор 12 рецептов с внешних контактов	- E: 12 formulas selection from external contacts	Euro 80,00
- EC: выбор 12 рецептов с внеш. переключатель	- EC: 12 formulas selection from external commutator	Euro 50,00
- EC2: выбор 2 x12 рецептов с внеш. переключатель	- EC2: Selection 2 x 12 formulas from exter. commutator	Euro 100,00
- EC3: выбор 3x12 рецептов с внеш. переключатель	- EC3: Selection 3 x 12 formulas from exter. commutator	Euro 150,00
- Питание 12 VDC	- Power Supply 12 VDC	Euro 25,00
- Питание 24 VDC	- Power Supply 24 VDC	Euro 25,00

Основные функции

- Запоминание 12 различных рецептов с значением set и preset.
- Настройка единого значения допуска для всех рецептов(формул)
- "Tapping" функция:возможно выбрать время паузы и работы,исходя с значения preset.
- Запоминание общего расхода продукта x 10, x 100, 1000.
- Прерывание дозирования,с клавиатуры или внешнего контакта.
- Печать константа, рецептов, расхода, с клавиатуры, а так же автомат,печать данных дозирования в конце каждого цикла.
- При сбое питания, возможно возобновления цикла, с того момента, где он был прерван.
- Пауза,во время дозирования,с клавиатуры.
- для варианта загрузка: Возможно выполнить автотара после одного или нескольких циклов дозирования,настроенных оператором.Start дозирования с настроенными циклами,с клавиатуры(max 9999). Автомат,счет "падения продукта"после одного или нескольких циклов дозирования.
- для варианта выгрузка: Возможно выполнить автомат учитывая значение миним. и макс. веса.

Работа: Оператор или ПК начинает дозирование нажав кнопку DOSA или закрыв контакт start.

загрузка: PWS контролирует,что вес ниже мин,выполняет автотара (если предус.)после закрывает контакты Preset и Set; достигнув значения Preset отк.реле, достигнув значения Set минус"Падение продукта"отк, Set когда прошло время паузы (999,9 sec.) запоминает расход закр.конечный цикл посылая данные дозирования на печать. Микропроцессор ждет достижения мин.веса(выгрузка)и опустошение тары,(999,9 sec.) отк.контакт конеч.цикла, готов получить новый start или начинает работу,если были установ.другие циклы.

Выгрузка: PWS контролирует что вес выше выбранного кол-ва,выполняет автотара после закрывает контакт Preset иSet отображает выбранный продукт. Достигнув значения Prese t открывает реле, достигнув значение Set минус"Падение продукта"отк, Set когда прошло время паузы (999,9 sec.) показывает имеющийся вес в контейнере, запоминает расход, готов принять новый start.

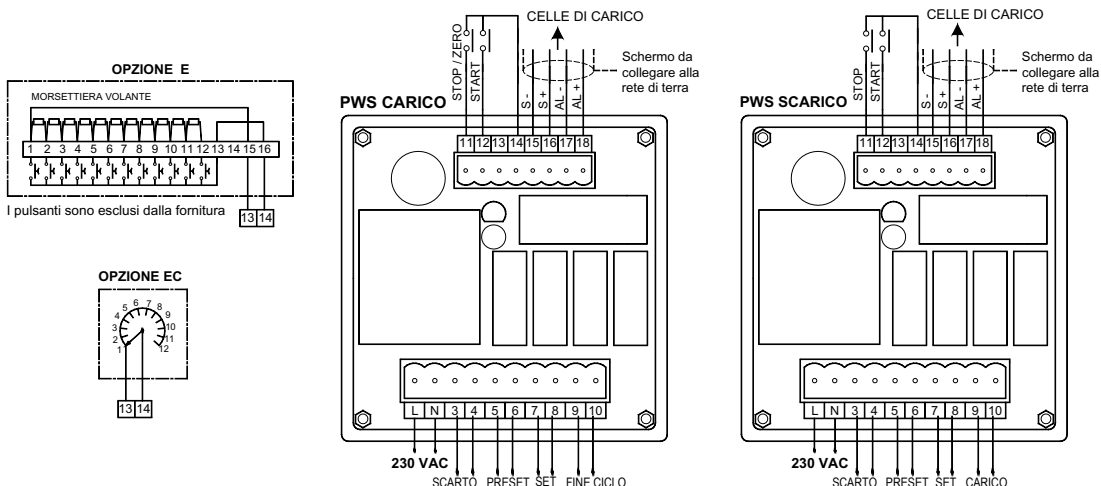
Main functions

- 12-formula memorization with set and preset.
- Sole tolerance value setting for all formulas.
- "Tapping" function : It is possible to select the slow-on and slow-off times.
- Consumption memorization x 10, x 100, x 1000.
- Current batching can be interrupted via keyboard or external contact.
- On request, possibility of printing constants, formulas and consumption from keyboard. Automatic printing of batching data at the end of every cycle.
- In the event of a power failure during batching, the microprocessor resumes batching from the point of interruption.
- Pause of the batching by the keyboard.
- only for LOAD version: It is possible to execute the autotare after one or more batching cycles selectable by operator.
- It is possible to program max 9999 batching cycles by keyboard.
- Automatic fall calculated after one or more batching cycles.
- only for UNLOAD version: Automatic loading is possible according to minimum and max weight values.
- Automatic fall calculated after every cycle.

Operation: By closing the start contact or by pressing the DOSA key the microprocessor starts the batching.

LOAD: The indicator verifies that the weight is lower than the min. weight set, it executes the autotare (if enabled) and closes Set and Preset contacts. When the weight reaches the preset value the relative contact opens, and once it reaches the set value minus the fall value the Set contact opens. When the pause time has elapsed (999.9 sec.) it memorizes consumption and closes the cycle end contact. When the weight reaches the min. weight (unloading) and after the safe emptying time is over (999.9 sec.) PWS opens the cycle end contact; if more than one cycle has been programmed, it continues automatically.

UNLOAD : PWS verifies that the weight is higher than the quantity to unload, it executes the autotare (if enabled) and closes Set and Preset contacts and displays the weight increase. When the weight reaches the preset value the relative contact opens, and once it reaches the set value minus the fall value the Set contact opens. When the pause time has elapsed (999.9 sec.) it displays the weight in the container, memorises consumption, and sets to standby for a new start command.



P-WS 3 продуктов 12 рецептов	P-WS 3 PRODUCTS 12 Formulas	Euro 435,00
P-WS 6 продуктов 12 рецептов	P-WS 6 PRODUCTS 12 Formulas	Euro 600,00
P-WS 14 продуктов 9 рецептов	P-WS 14 PRODUCTS 9 Formulas	Euro 750,00
Опции по требованию :	OPTIONS ON REQUEST :	
- E: выбор 9/12 рецептов с внешних контактов	- E: 9/12 formula selection from external contacts	Euro 80,00
- EC: выбор 9/12 рецептов с внеш. переключатель	- EC: 9/12 formula selection from external commutator	Euro 50,00
- EC2: выбор 2 x 9/12 рецептов с внеш.перекл.	- EC2: Selection 2 x 9/12 formulas from commutator	Euro 100,00
- EC3: выбор 3 x 9/12 рецептов с внеш.перекл.	- EC3: Selection 3 x 9/12 formulas from commutator	Euro 150,00
- Питание 12 VDC для P-WS 3 продуктов	- Power Supply 12 VDC for P-WS 3 PRODUCTS.	Euro 25,00
- Питание 24 VDC для P-WS 3 продуктов	- Power Supply 24 VDC for P-WS 3 PRODUCTS.	Euro 25,00
- Питание 24 VDC для P-WS 6 продуктов	- Power Supply 24 VDC for P-WS 6 PRODUCTS	Euro 100,00

Основные функции

Main functions

- Вариант 3/6 продуктов: Запоминание до 12 различных рецептов.
- Вариант 14 продуктов: Запоминание до 9 рецептов.
- Start дозирования с настроенными циклами, клавиатуры 1 до 9999.
- Автом. счет значения "падения продукта" для каждого продукта.
- "Tapping" функция: возможно время паузы и работы.
- Возможно выполнение автотара на первый продукт.
- Запоминание расхода для каждого продукта x 10, x 100, 1000.
- Прерывание дозирования, с клавиатуры или внешнего контакта.
- Печать константа, рецептов, расхода, с клавиатуры.
- Автомат, печать данных дозирования в конце каждого цикла.
- При сбое питания, возможно возобновления цикла, с того момента, где он был прерван.
- Пауза, во время дозирования, с клавиатуры.
- **В варианте 6 продуктов имеется точное дозирование (для дозирования с двойной скоростью).**

Работа:

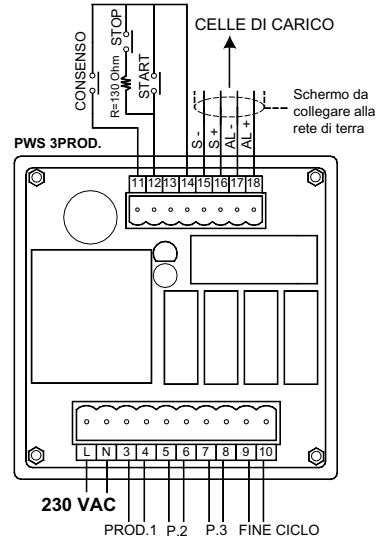
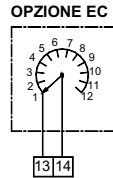
Оператор или ПК, начинает дозирование нажав на кнопку DOSA или закрыв контакт start. Микропроцессор контролирует, что контакт разрешения закрыт и вес ниже миним. веса, выполняет автотара (если предусмотрено) после закрывает контакт первого продукта по рецепту. Если было запрограммировано значение точного дозирования, когда будет достигнуто это значение, контакт продукта закрывается и открывается, согласно функции "Tapping"; в варианте 6 продуктов закрывается контакт точного дозирования. Достигнув установленного значения по рецепту минус запрограммированное, как Падения продукта, микропроцессор, открывает контакт продукта и время паузы (999,9 sec.) запоминает расход и закрывает контакт предыдущего продукта и так до конечного продукта. Микропроцессор закрывает контакт конечного цикла, который откроет снова достигнув мин. веса и после того как прошло время опустошения контейнера (999,9 sec.). В случае если были запрограммированы, другие циклы, с клавиатуры, дозирование начнется, после закрытия разрешения или оператор сам начнет новый start.

- 3/6 Products versions: 12-formula memorization.
- 14 Products version: 9-formula memorization.
- Batching start via keyboard: it is possible to program from 1 to 9999 cycles.
- Automatic fall for each product.
- "Tapping" function: It is possible to select the slow-on and slow-off times.
- Option to execute the autotare on the first product.
- Consumption memorization for each product (x 10, x 100, x 1000).
- Current batching can be interrupted via keyboard or external contact.
- Possibility of printing of the constants, formulas and consumption via keyboard.
- Possibility of automatic printing of batching data, at the end of every cycle.
- In the event of a power failure during batching, the microprocessor resumes batching from the point of interruption.
- Pause of the batching by the keyboard.
- **6 Products version is equipped with Slow contact for two-speed batching.**

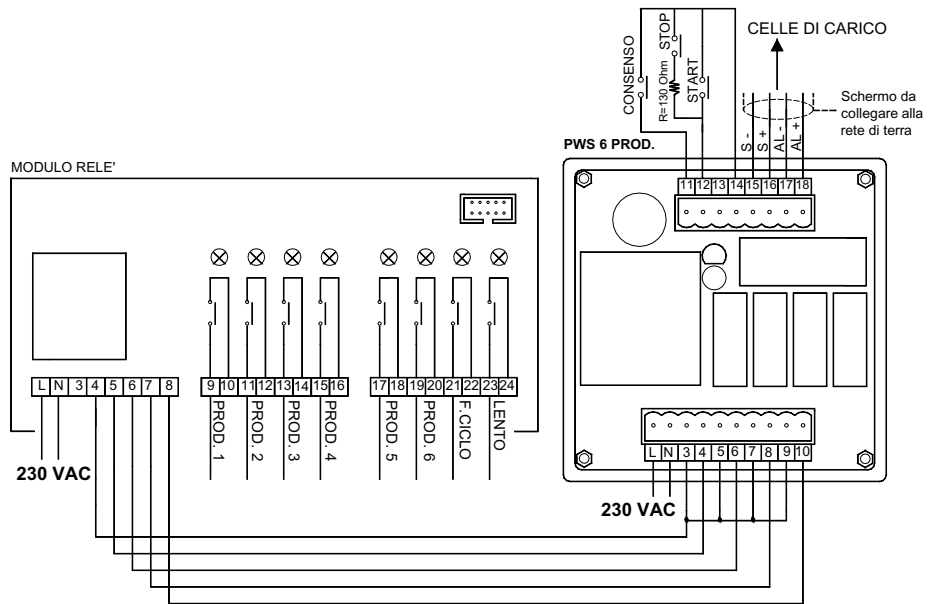
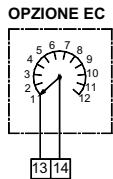
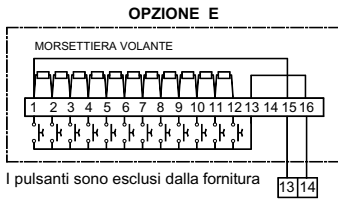
Operation:

By closing the Start contact or pressing the DOSA key the microprocessor starts batching and verifies that the approval contact is closed and the weight is lower than the minimum weight. It then executes the autotare (if enabled), closes the contact of first product in the formula. If the slow value is set, when this value is reached, the product contact is opened and closed according to the programmed work and pause times ("tapping"). For PWS 6 products, Slow contact will be closed. Once the programmed value minus the fall value is reached, the microprocessor opens the product contact and when the pause time has elapsed (999.9 sec.) it memorizes consumption and closes the contact of the next product and so on through to the last product. Then the microprocessor closes the cycle end contact, which is reopened when the minimum weight is reached and after the safe emptying time has elapsed (999.9 sec.). If more than one cycle has been programmed via the keyboard, batching starts again as soon as the approval contact is closed, or when the operator repeats the start command.

PWS 3 продуктов



PWS 6 продуктов



PWS 14 продуктов

