



## Дозатор на течни продукти SM 621



### Описание

SM621 е многофункционален програмируем дозатор на течни продукти. Като първичен преобразувател се използва импулсен водомер.

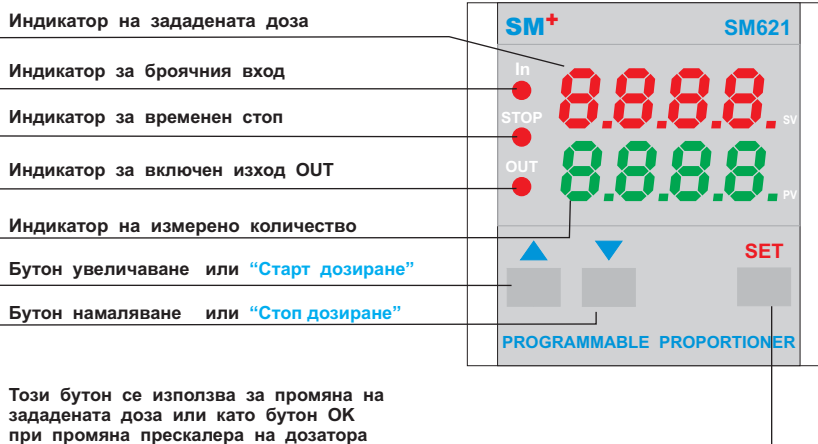
SM621 притежава три NPN цифрови или ключови входа (броячен, старт дозиране и стоп дозиране - нулиране). Контролерът осигурява захранване за броячната система на импулсния водомер.

Дозаторът се произвежда във варианти както с вътрешно, така и с външно захранване на входовете In1 и In2 за входния преобразувател (гальванично разделени входове).

SM621 притежава един релеен NO+NC изход за управление на магнитвентил. Изходът може да бъде напрежен за управление на SSR.

Дозаторът е предназначен за лицев монтаж.

### Лицев панел



### Технически параметри

<b>ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ</b>	220VAC +/-15% 50/60 Hz; или 24Vdc
<b>ОБХВАТ</b>	от 1 до 9999 литра
<b>ВХОДОВЕ</b>	
1	Цифров 12 до 30 VDC NPN или SW - броячен
2	Цифров 12 до 30 VDC NPN или SW - старт
3	Цифров 12 до 30 VDC NPN или SW - стоп
<b>ИЗХОД</b>	
1	Релеен 5A/250Vac NO+NC или 24Vdc за SSR
<b>ТЕМПЕРАТУРА НА ОКОЛНАТА СРЕДА</b>	
1	При работа 0 - +50 °C
2	При съхранение -20 - +85 °C
Размери	W48xH48xD87 ; W48xH48x102
Тегло	250g (с опаковката)

### Параметри

- SP** Задание за контролна честота.
- P-ES** Коефициент на прескалера.  
Задава константа : импулси/литър.

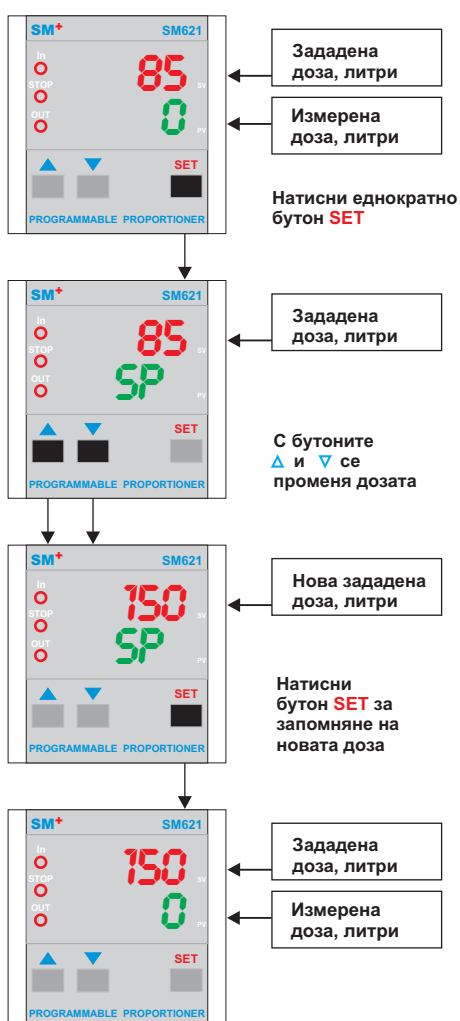
Променя се при смена на първичния преобразувател.

# Дозатор на течни продукти SM 621

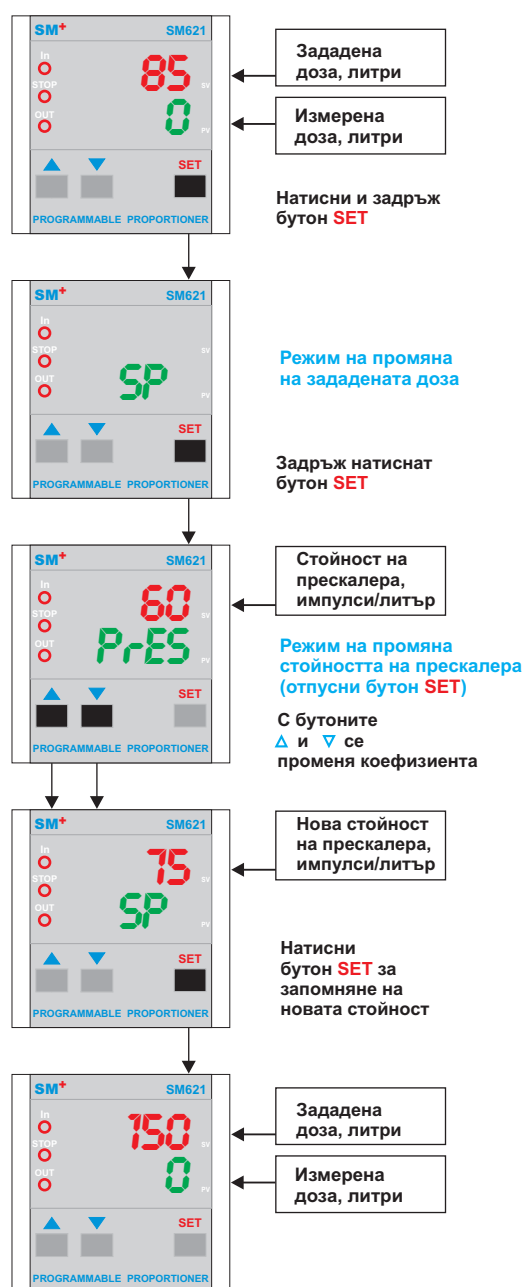
## Принцип о особености на работа

Дозатора управлява, като чрез изхода си **OUT** включва електромагнитен клапан за подаване на течността. Дозирането започва с натискане на бутона **Старт** или бутон  $\Delta$  на уреда и когато преминалото количество достигне дозата изхода се изключва. Индикатора за показване на подаденото количество се нулира. Процесът може да бъде спрян преди достигане на дозата с бутона **Стоп** или бутон  $\nabla$  на уреда - индикатора за временен стоп мига. При това положение може да се продължи дозирането с бутона **Старт** или да се прекрати с повторно натискане и задържане на бутона **Стоп** или бутон  $\Delta$  на уреда (докато светодиода престане да мига), при което индикатора за подаденото количество се нулира. Дозата може се променя когато уреда не дозира и не е във временен стоп. За съгласуване на уреда с датчика за измерване на течността се използва прескалер, в който се задава колко импулса на броячния вход отговарят на една мерна единица (1 литър)

## Задаване на доза



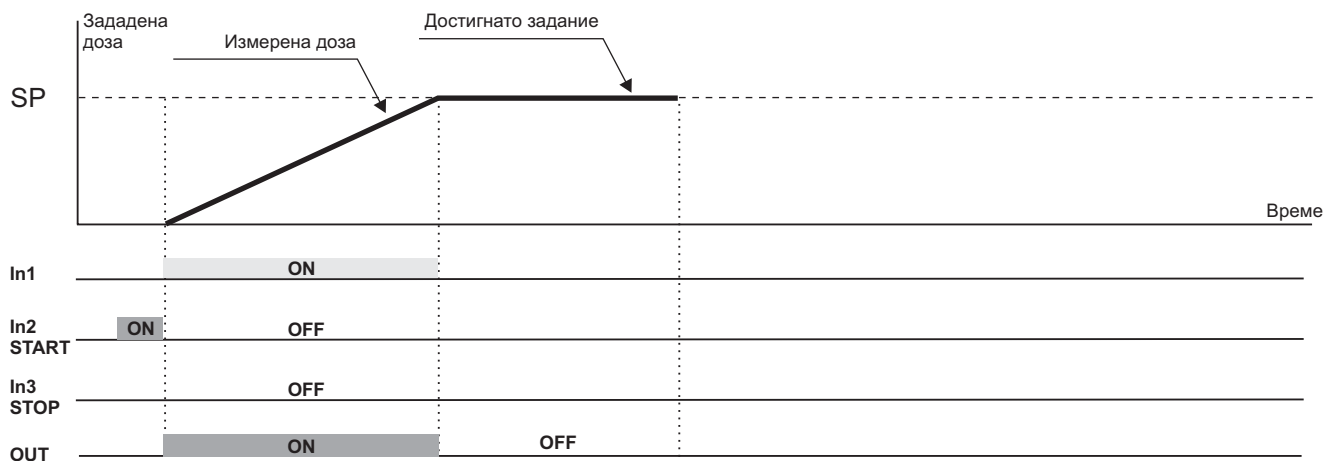
## Задаване прескалера на броячния вход



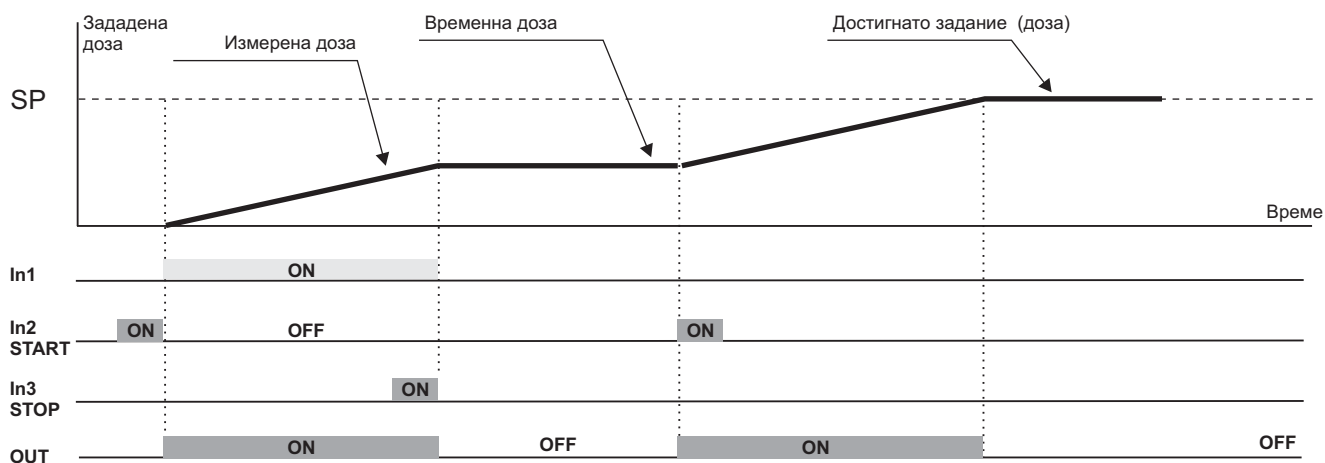
# Дозатор на течни продукти SM 621

## Работа на дозатора

### Работа на дозатора без временен “СТОП”



### Работа на дозатора с временен “СТОП”



SP - Зададена доза, [литри]

In1 - Импулсен вход - импулсен водомер или друг първичен преобразувател

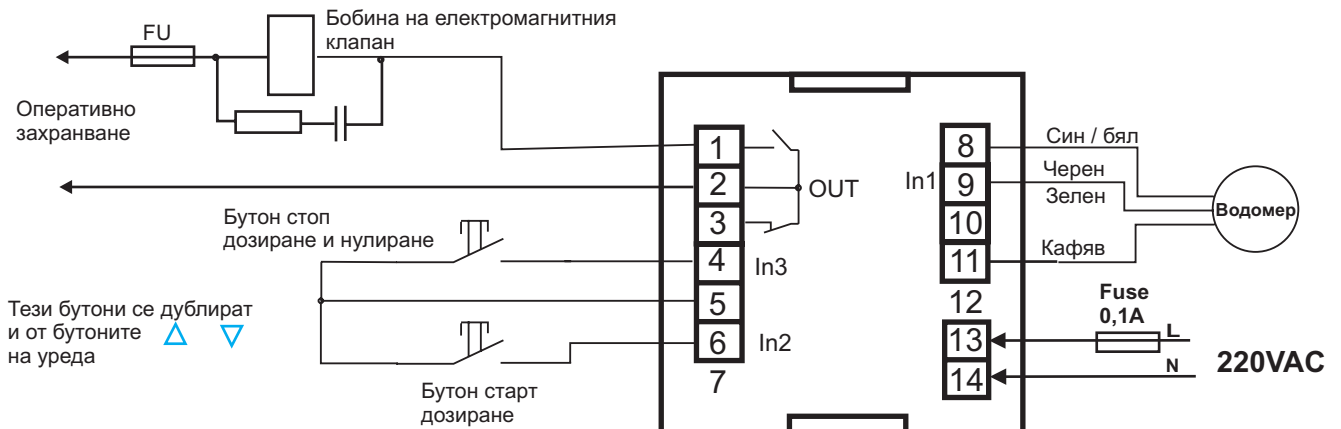
In2 - Бутон “СТАРТ”.

In3 - Бутон “СТОП”

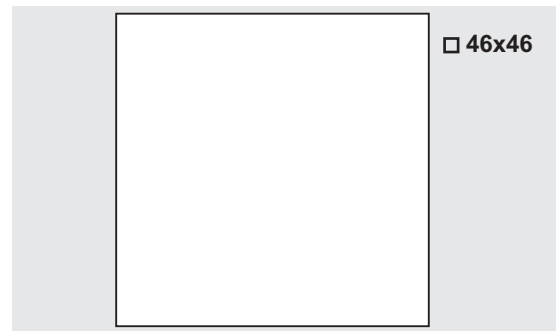
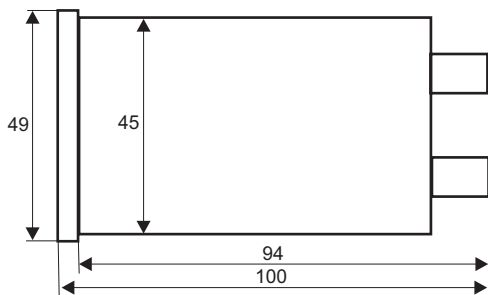
OUT - Релеен изход - управление на магнитвентил.

# Дозатор на течни продукти SM 621

## Схема на свързване



## Код на изделието



## Код на изделието

SM621 - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □

### КУТИЯ

1 - Цвят светло сив

### ДИСПЛЕЙ

R - 2 x 0,28" 4 цифров червен дисплей

G - 2 x 0,28" 4 цифров зелен дисплей

RG - 0,28" 4 цифрови червен и зелен дисплей

### ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ

1 - Terminal Blocks (неразглобяеми)

2 - Multi-Connector-Systems (разглобяеми)

### ИНТЕРФЕЙС

0 - без

### ИЗХОД

1 - 2 x 5A/ac NO+NC (за активен товар)

2 - 1 x 24(12)V/dc SSR

### ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ

A - 220V/ac +/-15% 50-60Hz (24Vdc SSR изходи)

B - 24V/dc (24Vdc SSR изходи)

### ДИМЕНСИЯ НА ИЗМЕРВАНЕ

L - литри

СТАНДАРТНО ИЗПЪЛНЕНИЕ : SM621-L-A-1-0-2-RG-1