

راهنمای تنظیم دستگاه واکسیناسیون کوله ای گرین

تنظیم دوز اسپری:

* قبل از این فایل حتما راهنمای کاربران را که در فایلی دیگر فراهم شده مطالعه بفرمایید.

این دستگاه دارای 2 عدد نازل می باشد.

فلو ریت: حدودا 160 میلی لیتر در مدت 60 ثانیه مجموعا توسط دو نازل اسپری می شود.

حدود 1.34 میلی لیتر از هر نازل در هر ثانیه (فلو ریت باید برای هر دستگاه جداگانه و دوره ای از قبل ارزیابی شود و عدد حاصل ملاک قرار گیرد).

مثال: میزان مد نظر مثلا 16 یا 24 سی سی را می خواهیم جهت اسپری یک کارتون، دارای 100 عدد جوجه، در داخل کارتون و قبل تخلیه در سالن اسپری کنیم.

حال 16 را بر 2 تقسیم کرده و در 1.34 ضرب می کنیم. عدد 10.72 به دست می آید.

حال در زمان تنظیم دستگاه مد کاری را روی P0 گذاشته و OP را روی 10.72 تنظیم می کنیم.

گام اول	گام دوم
$16 \div 2 = 8$	$8 \times 1.34 = 10.72$

* در این دستگاه دقت تنظیم دوز اسپری شده بالا می باشد، زیرا قابلیت تنظیم مدت زمان اسپری تا یک صدم ثانیه را دارد.

* این دستگاه بر اساس استاندارد های امریکا طراحی و تولید شده است.

پارامترهای مورد نیاز

OP زمان وصل بودن رله

CL زمان قطع بودن رله

LOP تعداد تکرار عملیات قطع و وصل (1 تا 9999 بار)

در صورتی که از "----" استفاده شود LOP بی پایان می شود.

مدهای کاری

P0 رله بعد از تحریک به مدت زمان OP وصل بوده و و پس از آن قطع می شود (در صورتی که در زمان روشن بودن سیگنال تحریکی ایجاد شود تاثیری نمی گذارد).

P1 رله بعد از تحریک به مدت زمان OP وصل بوده و پس از آن قطع می شود (در صورتی که در زمان روشن بودن سیگنال تحریکی ایجاد شود تایمر متوقف می شود).

P2 رله بعد از تحریک به مدت زمان OP وصل بوده و پس از آن قطع می شود (در صورتی که در زمان روشن بودن سیگنال تحریکی ایجاد شود تایمر ریست شده و متوقف می شود).

P4 رله به مدت زمان OP وصل و به مدت زمان CL قطع می شود و همینطور در یک حلقه به صورت روشن و خاموش و ریست کردن تایمر ادامه می دهد (در صورت ایجاد سیگنال تحریک تایمر متوقف می شود و رله وضعیت لحظه ای خود را حفظ می کند) تعداد تکرار عملیات فوق با استفاده از پارامتر LOP تعیین می شود. رله بعد از اتمام تعداد LOP به صورت وصل به کار خود ادامه می دهد.

راهنمای تنظیم دستگاه واکسیناسیون کوله ای گرین

* فشار دادن لحظه ای دکمه Pause می تواند به عنوان سیگنال تحریک عمل کند.

کارکرد	دستور
خواندن پارامترهای تنظیم شده	Read
تنظیم کمترین زمان وصل شدن (s)1	OP:XXXX
تنظیم کمترین زمان وصل شدن (s)0.1	OP:XXX.X
تنظیم کمترین زمان وصل شدن (s)0.01	OP:XX.XX
تنظیم کمترین زمان وصل شدن (min)1	OP:X.X.X.X
تنظیم کمترین زمان قطع شدن (s)1	CL:XXXX
تنظیم کمترین زمان قطع شدن (s)0.1	CL:XXX.X
تنظیم کمترین زمان قطع شدن (s)0.01	CL:XX.XX
تنظیم کمترین زمان قطع شدن (min)1	CL:X.X.X.X
شروع/تحریک) برای مدهای (P0~P7	Start
توقف) برای مدهای (P0~P7	Stop
تعیین مد کاری	PX

رنج های زمانی

در حالت کلی از 0.01 ثانیه تا 9999 دقیقه می باشد
 محدوده زمانی با توجه به اعشار در رقم های پارامتر مشخص می شود
 XXXX بدون رقم اعشار باشد محدوده 1 تا 9999 ثانیه
 XXX.X دارای یک رقم اعشار باشد 0.1 ثانیه تا 999.9 ثانیه
 XX.XX دارای دو رقم اعشار باشد محدوده 0.01 ثانیه تا 99.99 ثانیه
 X.X.X همه ارقام دارای اعشار باشد محدوده 1 تا 9999 دقیقه
 برای مثال برای ایجاد زمان 3.2 ثانیه باید ممیز را حرکت داده و به صورت "003.2" مقداردهی کرد. برای ایجاد زمان 2 دقیقه هم باید به صورت "0.0.0.2" مقداردهی شود.

نحوه مقداردهی پارامترهای مورد نظر

کلید تنظیمات را به مدت 3 ثانیه نگه داشته و وارد منو تنظیم شوید. با استفاده از کلید تنظیمات بین پارامترهای مختلف جابجا شده و با کلیدهای جهت دار مقدار مورد نظر را تعیین میکنیم و یا مد مورد نظر را انتخاب می کنیم. بعد از اتمام تنظیمات مورد نظر 3 ثانیه کلید تنظیمات را فشار دهید تا دستگاه با تنظیمات اعمالی آماده به کار شود. در صورت انتخاب مدهایی که نیازمند سیگنال تحریک هستند به وسیله یک سیگنال سطح High و یا Low از داخل مدار و یا از طریق دکمه Pause سیگنال مورد نظر ایجاد گردیده و تایمر شروع به کار می کند.

Working mode

www.dana-enterprises.com

راهنمای تنظیم دستگاه واکسیناسیون کوله ای گرین

P0: Relay will keep ON for time OP after get trigger signal and then relay OFF; the input signal is invalid if get trigger signal again during delay time OP.

P1: Relay will keep ON for time OP after get trigger signal and then relay OFF; Module will restart delay if get trigger signal again during delay time OP.

P2: Relay will keep ON for time OP after get trigger signal and then relay OFF; Module will reset and stop timing if get trigger signal again during delay time OP.

P4: Relay will keep ON for time OP after get trigger signal and then relay keep OFF for time CL and then loops the above action. Module will reset and stop timing and relay will keep initial state if get trigger signal again during loops. The number of cycles (LOP) can be set. Relay will keep OFF if end loop.

Timing Range

Continuously adjustable from 0.01 seconds to 9999 minutes.

Enter the settings interface when short press button 'Pause' in the OP / CL parameter modification interface (Flashing) to select timing range.

Pay attention to the position where the decimal point moves when the button is pressed.

Display 'XXXX'. No decimal point, the timing range is 1 second ~ 9999 seconds.

Display 'XXX.X'. The decimal point is the penultimate, timing range is 0.1 second to 999.9 seconds.

Display 'XX.XX'. The decimal point is the third last, timing range is 0.01 second to 99.99 seconds.

Display 'X.X.X'. The decimal point is fully lit, timing range is 1 minute to 9999 minutes.

For example, if you want to set the OP to 3.2 seconds, move the decimal point to the penultimate position, LCD will display '003.2'.

Parameter Description

OP: Turn On time;

CL: Turn OFF time;

LOP: Number of cycles. Range is 1-9999tims.'----' means unlimited loop.

Set Parameter

Long press: keep press button for more than 3second.

1>. Enter set parameter menu by long press button 'SET'.

2>. Work mode will flash at first set the working mode. Short press the UP/DOWN button to set the working mode.

3>. Short press the SET button to select the working mode and enter the system parameter settings.

4>. In the system parameter setting interface, short press the 'SET' button to switch the system parameters to be modified, short/long press the UP/DOWN button to modify value;

Note: Short press 'SET' is invalid at mode P0,P1,P2,P3,P7,P8.

5>. Enter setting interface when short press button 'Pause' in the OP/CL parameter modification interface (Flashing) to select timing range (1s/0.1s/0.01s/1min).

6>. Save the parameter settings and exit the settings interface when long press 'SET' button after all the parameters are set.

NO.	Command	Function
-----	---------	----------

www.dana-enterprises.com

راهنمای تنظیم دستگاه واکسیناسیون کوله ای گرین

1	Read	Read the parameter setting
2	OP:XXXX	Set the minimum delay time for turn ON : 1s
3	OP:XXX.X	Set the minimum delay time for turn ON : 0.1s
4	OP:XX.XX	Set the minimum delay time for turn ON : 0.01s
5	OP:X.X.X.X	Set the minimum delay time for turn ON : 1min
6	CL:XXXX	Set the minimum delay time for turn OFF : 1s
7	CL:XXX.X	Set the minimum delay time for turn OFF : 0.1s
8	CL:XX.XX	Set the minimum delay time for turn OFF : 0.01s
9	CL:X.X.X.X	Set the minimum delay time for turn OFF : 1min
10	LP:XXXX	Number of cycles:1-9999
11	Start	Trigger/Start(Just for P0~P7)
12	Stop	Pause(Just for P0~P7)
13	PX	Set mode P0~P9