کنترلر S – dial پیشرفته ترین مدل کنترلر های کمپانی Rain ایتالیا گامی بزرگ در جهت اتوماسیون سیستم های آبیاری برداشته است.

این کنترلر قابلیت دریافت 4 برنامه ی مستقل و اتصال به سیستم هوشمند fliwer را دارد که قابل استفاده در فضاهای باز و بسته می باشد.

این کنترلر قابلیت تنظیم برنامه به دو صورت مکانیکی و لمسی را دارد.



Controller



1





Sigla

1 - 16

24 Vac SENS

2032 - 3v

Descrizione

Batteria tampone

Ingressi zone

Ingresso 24 Vac

Uscita sensore

Ingresso comune Uscita comando pompa

2

دستورالعمل نصب و بهرهبرداری کنترلر S - dial _{smart}

جهت جلوگیری از خطرات الکتریکی برای هر ایستگاه فقط از یک شیر برقی استفاده کنید.

سنسورهای باران ، رطوبت و دما می توانند به کنترلر متصل شوند که سنسور باران قابلیت متوقف کردم برنامه ی آبیاری در حین بارندگی را دارد.





تنظيم ساعت:

به منظور تنظیم ساعت از علامت + یا – استفاده کنید.هنگامی که به زمان مورد نظر رسیدید گزینه ی NEXT را فشار دهید تا وارد تنظیمات مربوط به روز شوید.



www.chegalabarman.com

CHEGALAB ARMAN Eng. Co. شرکت مهندسی جگال آب آرمان

تنظيم روز:

به منظور تنظیم روز از علامت + یا – استفاده کنید.هنگامی که به روز مورد نظر رسیدید گزینه ی NEXT را فشار دهید تا وارد صفحه ی اصلی شوید.



4

انتخاب حالت استفاده از کنترلر اگر مایل به استفاده از Gial -S هستید حالت Timer mode را انتخاب کرده و زمان شروع آبیاری،دور آبیاری و مدت زمان آبیاری را برای 4 برنامه مستقل آبیاری تنظیم کنید.

Controller

گزینه ی مورد نظر را انتخاب کنید اگرمی خواهید کنترلر S- dial را از طریق fliwer link به پلتفورم fliwer وصل کنید گزینه ی fliwer mode را انتخاب کنید.





برای ورود به صفحه ی تنظیمات، گزینه 🧖 را انتخاب کنید.



www.chegalabarman.com

CHEGALAB ARMAN Eng. Co. شرکت مهندسی جگال آب آرمان

دستورالعمل نصب و بهرهبرداری کنترلر S - dial _{smart}

تنظیم برنامه آبیاری بر اساس سه فاکتور زیر انجام می شود



- 1. زمان شروع (برای هر برنامه دو زمان)
 - مدت زمان آبیاری
 - 3. دور أبيارى

تنظيم زمان شروع آبيارى



برای تنظیم ساعت از علامت های + و – استفاده کنید.

گزینه ON/OFF را فشار دهید تا زمان شروع فعال شود. گزینه ی SET را فشار دهید تا به صفحه ی برنامه ریزی برگردید.





www.chegalabarman.com

CHEGALAB ARMAN Eng. Co. شرکت مهندسی چکال آب آرمان

> مدت زمان آبیاری : ایستگاه مورد نظر را انتخاب کرده ، گزینه + و – فشار داده یا از طریق چرخاندن پیچ تنظیم،مدت زمان آبیاری را انتخاب کنید.



تنظیم دور آبیاری:

از طریق تعیین دور آبیاری (بر اساس روز یا ساعت)

یا از طریق تعیین روز های هفته امکان پذیر است.

دستورالعمل نصب و بهرهبرداری کنترلر S - dial _{smart}

عدم تطابق برنامه ها

You have an incompatibility with the recent changes. Please solve it and enable the program again

OK

این کنترلر امکان اجرای چند برنامه آبیاری همزمان را ندارد و در صورت تداخل برنامه پیغام رو به رو مشاهده میگردد.

تنظيم عملکرد پمپ و سنسور

Controller



از صفحه اصلی گزینه ی PUMP/UMBREL را انتخاب کنید تا به صفحه ی PUMP/SENS بروید.در این صفحه شما می توانید خروجی پمپ یا سنسور را برای هر ایستگاه روشن و خاموش کنید.

گزینه آبیاری دستی



www.chegalabarman.com

CHEGALAB ARMAN Eng. Co. شرکت مهندسی جگال آب آرمان

> از صفحه ی اصلی گزینه (^۳) را انتخاب کنید تا به صفحه ی آبیاری دستی بروید. در این صفحه شما می توانید : زمان شروع آبیاری دستی را برای هر ایستگاه مشخص کنید. علامت ح را فشار دهید و تا آبیاری دستی شروع شود. مدت زمان آبیاری دستی برای هر ایستگاه را مشخص کنید و در پایان علامت **0** را فشار دهید تا آبیاری دستی اجرا شود.

> > برای اجرای یک برنامه ی آبیاری از گزینه ی A prog استفاده کنید.



در هنگام آبیاری دستی با استفاده از گزینه های زیر می توانید:

آبیاری دستی را متوقف کنید. الا بازگشت به ایستگاه قبلی رفتن به ایستگاه بعدی

توقف أبياري دستي

آر گزینه های زیر می توانید: بد.

9

نمایش تمامی برنامه ها

S-D	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	
1 2 DUR	06:15 22:00 30 min	08:00 12:00 17 min	10:00 18:30 27 min	14:15 16:00 32 min	
FREQ	MO WD TH ST SD	MO TU TH FR ST	TU WD TH FR SD	MO TU WD TH FR ST SD	

برای مشاهده ی برنامه آبیاری گزینه ی S – dial را در صفحه ی اصلی فشار دهید.

RESET

Controller

S-D	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\odot
1 2 DUR	06:15 22:00 30 min	08:00 12:00 17 min	10:00 18:30 27 min	14:15 16:00 32 m
FREQ	MO WD TH ST SD	MO TU TH FR ST	TU WD TH FR SD	MO TU WD TI FR ST SD

 \leftarrow PAUSE FOR $00 \, \text{days}$ S-DIAL PAUSE POWER OFF 10:10 MON SHUT DOWN RESET

11

در این صفحه شما می توانید:

برنامه آبياري را متوقف كنيد.

كنترلر را خاموش كنيد (كنترلر برنامه ي آبياري را حفظ ميكند.)

خصوصيات فني :

- دارای مدل های 6, 9, 12 , 16 ایستگاه
- دارای دو مدل مخصوص فضای باز و بسته
 - خروجي برق 24 VAC
 - منبع تغذيه برق 220 VAC
 - قابلیت در یافت 4 بر نامه مستقل
- قابلیت دریافت 2 زمان شروع آبیاری برای هر برنامه
 - با قابلیت نشان دادن ز مان آییار ی بعدی
- مدت زمان آبیاری از 1 تا 240 دقیقه برای هر ایستگاه
- برنامه آبیاری : 7 روز هفته با قابلیت مشخص کردن روز های خاص و تنظیم فواصل آبیاری از 1 تا 19 روز
 - دار ای قابلیت کاهش زمان های آبیاری مشخص شده از 10 تا 200 درصد
 - قابلیت استفاده از سنسور باران برای تمامی ایستگاه ها
 - دارای صفحه دیجیتال 2/7 اینچ رنگی



www.chegalabarman.com

CHEGALAB ARMAN Eng. Co. شرکت مهندسی چگال آب آرمان

تطبيق دستگاه با سيستم اتوماسيون آبياري fliwer :



با قرار دادن دستگاه روی حالت fliwer mode زمانی که مودم fliwer link نور ثابت سبز را نشان داد، دکمه ی SYNC UP را انتخاب کنید و همچنین به منظور همگام سازی آنها دکمه ی fliewr link را فشار دهید.



منتظر بمانید تا چراغ زرد روی دستگاه fliwer link روشن شود.





چراغ زرد صفحه نمایش نشان دهنده ی سطح همپوشانی بین دو دستگاه می باشد.

آرام چشمک زدن چراغ زرد، نشان دهنده ی ضعیف بودن سیگنال رادیویی می باشد.



چراغ قرمز نشان دهنده ی این است که دستگاه fliwer link بر ای اتصال از S- dial دور می باشد.

دستگاه را در نزدیکی کنترلر S- dial نگه دارید تا چراغ زرد شود.



s - dial _{smart} دستورالعمل نصب و بهرهبرداری کنترلر



پس از قرار دادن S- dial در حالت مورد نظر، دکمه ی ACCEPT را انتخاب کنید تا روند همماهنگ سازی صورت گیرد.



در صورتی که مایل به قطع ارتباط بین دو دستگاه می باشید، دکمه ی DESYNC را انتخاب کنید.

