

Phone: +989122416045 - +989192418972  
www.nirooghostar.com  
nirogostar.viana@gmail.com  
@nirooghostar

(1)







## تله متری مدل TA.۲ :



نمایش ارتفاع مخزن در دو سطح به صورت online

کاهش دفعات خاموش و روشن شدن پمپ

استفاده بهینه از حجم مخزن

قابلیت شارژ باتری فرستند با استفاده از Solar Cell

نمایشگر online قطع ارتباط بین فرستند و گیرنده

دارای سیستم مدیریت انرژی

افزایش طول عمر تابلو برق و شناور

امکان ارتقاء جهت ارتباط با دستگاه Sms Controller

نمایش آنلاین دریافت صحیح اطلاعات همراه با آلام نوری و صوتی

قابلیت شارژ باتری دستگاه فرستنده

قابلیت کدبندی دستگاه با استفاده از تکنولوژی Fix Coding

فرکانس کار ایمن و عدم تداخل با سیستم های مخابراتی و شبکه های برق فشار قوی

قابلیت نصب بر روی کلیه مخازن زمینی و هوایی

پایش مخزن در شش سطح و مانیتورینگ در محل ایستگاه پمپاژ

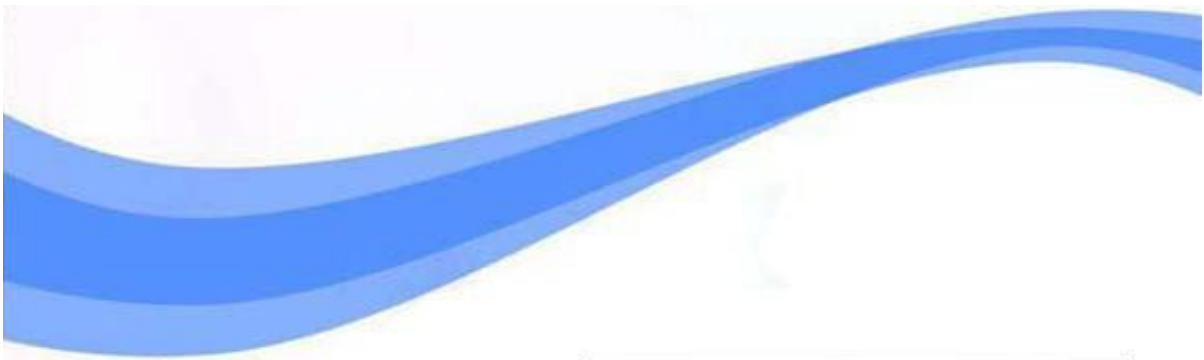
Tel:+989122416045 - +989192418972

www.nirooghostar.com

nirogostar.viana@gmail.com

@nirooghostar

(۳)



Tel: +989122416045 - +989192418972  
www.nirooghostar.com  
nirogostar.viana@gmail.com  
@nirooghostar

(۴)



## مانیتورینگ مدل ۳ MPLver.۳ :



قابلیت کنترل فشار خط پمپاژ

پایش مصرف ترکیبات کلر در ایستگاه پمپاژ

پورت MODBUS جهت ارتباط با کنترل حجمی ، پاورمتر و سافت استارت

ورودی ایزوله آنالوگ ( ۴-۲۰MA ) جهت ارتباط با آنالیزر و سنسور فشار

دارای Data Logger با حافظه داخلی جهت ثبت اطلاعات به مدت ۵سال

قابلیت تعیین سطوح پیشینه و کمینه برای پارامترهای ولتاژ، جریان، کلر ، PH ، فشار خط، میزان ذخیره کلر،  
فلوی عبوری خط پمپاژ ، شارژ سیم کارت، دما.

دارای خروجی با قابلیت برنامه ریزی جهت روشن و خاموش کردن پمپ از طریق پیام کوتاه

پورت USB جهت برداشت اطلاعات

دارای دو خروجی قابل برنامه ریزی

مدیریت بر مصرف انرژی در فصول مختلف

جلوگیری از خشک کار کردن پمپ

قابلیت ذخیره ۶ شماره تلفن با امنیت بالا

امکان ارسال online اطلاعات دستگاه از طریق پیام کوتاه (sms)

قابلیت تعریف نحوه ارسال اطلاعات با توجه به سطح دسترسی کاربر

امکان ارسال اطلاعات به صورت آنلاین (GPRS)

امکان ارسال اطلاعات ذخیره شده در حافظه دستگاه بر روی سایت از طریق GPRS

صرفه جویی در هزینه شارژ ماهیانه سیم کارت

Tel:+989122416045 - +989192418972

www.nirooghostar.com

nirogostar.viana@gmail.com

@nirooghostar





Tel: +989122416045 - +989192418972  
www.nirooghostar.com  
nirogostar.viana@gmail.com  
@nirooghostar

(9)



## نرم افزار مانیتورینگ :



مانیتورینگ آنلاین داده های کمی و کیفی ایستگاه های پمپاژ و مخازن آب

بانک اطلاعاتی SQL آنلاین و آفلاین

قابلیت طراحی مجتمع آبرسانی

تعریف نامحدود کاربران با سطوح دسترسی مختلف

ترسیم گرافیکی ایستگاه پمپاژ با تمام جزئیات

امکان گزارش گیری و رسم نمودار از داده های مختلف

طراحی نرم افزار در دو سطح مدیریت و بهره برداری

ترسیم گرافیکی ایستگاه پمپاژ با تمام جزئیات

نمایش مقدار گاز کلر موجود در کپسول یا سایر محلول ها

اعلام حضور فیزیکی شخص در ایستگاه

تنظیم تمام پارامترهای مربوط به دستگاه از طریق نرم افزار

امکان نمایش دبی چاه و عدد کنتور حجمی

نمایش گرافیکی عدم توالی فاز، قطع فاز، قطع برق

نمایش وضعیت تابلو برق در سه حالت تله متری ، دستی ، خاموش

نمایش مقادیر مربوط به آنالیزر آب (کلر، PH) و دما

امکان کنترل شیربرقی از طریق نرم افزار

نمایش گرافیکی عملکرد پمپ به همراه مقادیر ولتاژ و جریان

تهیه گزارش TEXT و قابلیت ذخیره در فرمت EXCEL

امکان گزارش گیری از اطلاعات بر حسب پارامترهای مورد نیاز

نمایش میزان فشار خط پمپاژ

امنیت بالا

Tel:+989122416045 - +989192418972  
www.nirooghostar.com  
nirogostar.viana@gmail.com  
@nirooghostar



## مشخصات اسمارت پاور

Ups با برق ورودی سه فاز و خروجی تک فاز با قابلیت ذخیره ۲۴ ساعت توان مصرف کننده ۵۰

وات

دارای ورودی ایزوله سه فاز

قابلیت تشخیص قطع فاز، توالی فاز، قطع برق، افت ولتاژ

دارای باتری ذخیره داخلی با ۲۴h back up

خروجی سریال جهت اتصال به دستگاه مانیتورینگ با قابلیت ارسال داده online

دارای ۸ ورودی دیجیتال

دارای ورودی آنالیز جهت پمپ، کنترل فاز، کنترل بار، حالت کار کرد پمپ دستی یا اتوماتیک

Tel: +989122416045 - +989192418972  
www.nirooghostar.com  
nirogostar.viana@gmail.com  
@nirooghostar







## پاور متر

نمایشگر باید از نوع LCD و صفحه کلید باید از نوع لمسی TOUCH باشد.

دارای پروتکل‌های ارتباطی Modbus, RS485

اندازه گیری ولتاژ سه فاز، جریان سه فاز، توان اکتیو، توان راکتیو، پاور فکتور، فرکانس، ماکزیمم و متوسط جریان سه فاز و ولتاژ سه فاز و توان

قابلیت تنظیم و برنامه ریزی از روی پنل دستگاه

قابلیت استفاده از ترانس جریان CT secondary  $-/1A$  or  $-/5 A$  (user selectable)

دارای دیتالاگر داخلی با قابلیت ذخیره اطلاعات با تاریخ شمسی به مدت ده سال

دارای پورت USB جهت برداشت دیتا

قابلیت تنظیم و کالیبراسیون و تعریف ترانس جریان های مختلف PT, CT

دارای مدباس RTU جهت ارتباط با دستگاه مانیتورینگ

کلیه سیم بندی ها ی دستگاه ها باید دارای شماره سیم و سرسیم و نقشه استاندارد باشد.



## در خصوص کنتور حجمی التراسونیک:

اندازه گیری دبی لحظه ای و اندازه گیری میزان آب تولید شده و میزان آب برگشت شده

نمایش آب تولید شده به صورت ماهیانه

قابلیت نصب بر روی لوله های سایز ۲ تا ۱۵ اینچ

دارای خروجی استاندارد RS۲۳۲ قابل تنظیم تا ۱۹۲۰۰ baud

دارای دیتا لاگر داخلی با خروجی USB جهت برداشت دیتا با فرمت CSV

دارای حافظه داخلی با قابلیت ذخیره اطلاعات تا ۵ سال

قابلیت تنظیم زمان ذخیره اطلاعات در دیتا لاگر داخلی با امکان تاریخ شمسی و میلادی

دارای خروجی آنالوگ ۴-۲۰ ma , ۰-۲۰ ma جهت نمایش مقدار فلو عبوری

دارای خروجی قابل انتخاب

MODBUS ASCII

MODBUS RTU Only

قابلیت محاسبه میزان آب تولیدی به صورت  $l/s$   $m^3/h$  و سایر واحد های استاندارد امریکایی و انگلیسی واحد

تایمر اندازه گیری میزان آب تولیدی در یک زمان مشخص با قابلیت تنظیم ساعت، دقیقه و ثانیه

دارای خروجی رله جهت آلارم حد بالا و پایین جهت آلارم میزان تولید آب

دارای صفحه کلید حداقل دارای اعداد ۰ تا ۹ جهت تنظیم ساده تر دستگاه

قابلیت ارسال پیامک میزان فلو لحظه ای بر حسب  $m^3/h$  و میزان آب تولید شده در ۲۴ ساعت گذشته و میزان آب

برگشتی، میزان کل آب تولید شده، میزان آب تولید شده در طول یک روز و در طول ماه بر حسب متر مکعب

قابلیت نمایش دیتا در نرم افزار مانیتورینگ به صورت آنلاین

قابلیت تغییر تنظیمات کنتور از راه دور و توسط نرم افزار

Tel: +989122416045 - +989192418972  
www.nirooghostar.com  
nirogostar.viana@gmail.com  
@nirooghostar

(۱۰)



## شیر برقی :

### شیر برقی مدل NGV180

این مدل قابل نصب بر روی انواع شیرفلکه گیت ولو از سایز ۲ اینچ به بالا می باشد.

دارای عملگر برقی و تابلو برق

عملکرد کامل باز و کامل بسته

باز و بسته کردن شیر در صورت قطع برق به صورت دستی

قابلیت استفاده از انرژی های نو (باتری خورشیدی)

حفاظت از موتورالکتریکی در برابر جریان و ولتاژ

نصب آسان بدون نیاز به خط پای پس

سرعت عملکرد بالا

کنترل شیر در دو وضعیت اتوماتیک و دستی



### شیر برقی مدل NGIP68

مغروق در آب و دارای IP68

### شیر برقی مدل NG180T

این مدل سازگار با سیستم های تله متری و ماینترینگ جهت کنترل از راه دور به صورت رادیویی و یا پیام کوتاه (SMS) می باشد.

### شیر برقی مدل NG260

قابلیت باز و بسته شدن بر حسب دور یا درصد

قابلیت تقسیم آب در شبکه های آب رسانی و مخازن سد

قابلیت کنترل از راه دور به صورت پیام کوتاه و رادیویی (AV400R)

دارای حافظه داخلی جهت حفظ موقعیت شیر در زمان قطع برق

قابلیت مغروق در آب (IP68)

نصب سریع و آسان



Tel: +989122416045 - +989192418972  
www.nirooghostar.com  
nirogostar.viana@gmail.com  
@nirogostar

**شرکت مهندسی نیرو گستر ویانا**

**[www.nirooghostar.com](http://www.nirooghostar.com)**

**[nirogostar.viana@gmail.com](mailto:nirogostar.viana@gmail.com)**

زنجان : کوی انصاریه نبش بوستان هفتم ساختمان محل استقرار شرکتهای دانش بنیان طبقه ۲ واحد ۵

۰۹۱۹۲۴۱۸۹۷۲-۰۹۱۲۲۴۱۶۰۴۵-۰۲۴۳۳۷۴۵۵۳۶