

معرفی

دیتالاگر شرکت پرتونگار دانش مدل DL500-485 با امکانات کاملاً متفاوت نسبت به مدل های قبلی جهت استفاده در پروژه های هواشناسی و مانیتورینگ محیطی طراحی و عرضه گردیده است. این نسل از دیتالاگرها که به همت کارشناسان شرکت و با تغییراتی در بدنه، نمایشگر و واسطه های ارتباطی صورت پذیرفته، ارتقاء بزرگی جهت رفع نیازهای صنایع مرتبط با این محصول محسوب می گردد.



مشخصات

Protection IP	IP65
Operating temperature	-30 °C to +70 °C
Recording Intervals	1 min to 24 Hours
Reading Intervals	5 Sec.
Input Power	10 to 35 V
Current Consumption	30 mA
Memory	4 to 16 GB
Display	Text (4x16)
Digital Channels	2
Dimensions	133 x 85 x 34 (mm)
Weight	495 g

پروتکل های ارتباطی

PTN Protocol
Modbus ASCII
Modbus RTU
Modbus TCP

دیتالاگر

مدل: DL500-485



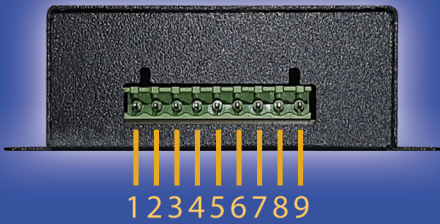
ویژگی ها

- نمایشگر LCD چهار سطری
- واسط USB و Ethernet جهت ارتباط و پیکربندی
- روتاری انکودر جهت اعمال تنظیمات و انتخاب کانال ها
- بدنه فلزی با رنگ الکترواستاتیک کوره ای
- امکان نامگذاری کانال ها و تنظیم ماهیت و واحد اندازه گیری هر کانال بصورت نرم افزاری و سخت افزاری
- درگاه RS232 جهت ارتباط با رایانه، RTU و یا مودم
- درگاه RS485 (صرفاً جهت ارتباط با سنسورها)
- امکان تنظیم آدرس برای ماژول جهت استفاده در یک شبکه سنجش
- دارای نگه دارنده تاریخ و ساعت داخلی به همراه باتری
- نرم افزار پیکربندی و رویت مقادیر کانال ها
- ظرفیت ذخیره سازی داده ها به مدت ۶ ماه (با Log ده دقیقه)
- حفاظت الکتریکی برای ورودی دیتالاگر
- قابلیت نمایش برخط مقادیر تجمیعی بر مبنای زمان Log
- امکان تعریف جدول کالیبراسیون برای سنسورها بصورت جداگانه

کاربردها

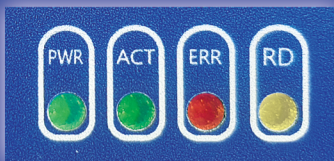
قابل استفاده در کلیه پروژه های مانیتورینگ محیطی، هواشناسی و تله متری

کانکتور ۹ پین



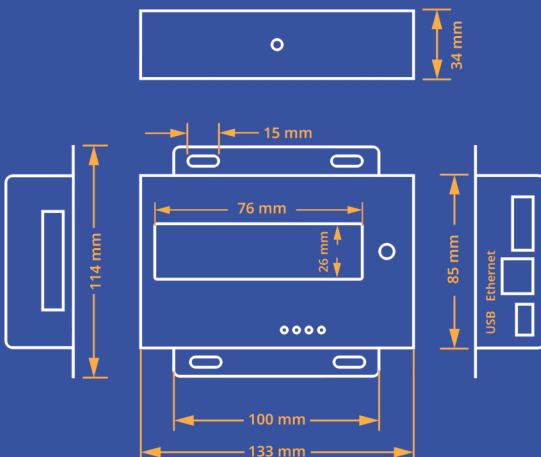
تغذیه	GND	1
	+12V	2
خروجی	GND	3
	+12V	4
ورودی دیجیتال 1 / آنالوگ 0	GND	5
	DI 1	6
	AI 0	7
ورودی دیجیتال 0	GND	8
	DI 0	9

نشانگرهای LED



- PWR: نشانگر پاور
- ACT: ثبت لاگ بر روی حافظه میکرو
- ERR: خطای حافظه میکرو
- RD: نشانگر خواندن دیتا

نقشه فنی (mm)



ابعاد کوچک

حجم کوچک به واسطه طراحی بهینه دیتالاگر



ثبات عملکرد

عملکرد ثابت و پایدار در شرایط مختلف آب و هوایی



مقاوم در برابر نویز

مقاوم در برابر اختلالات الکترومغناطیسی و نویز محیط



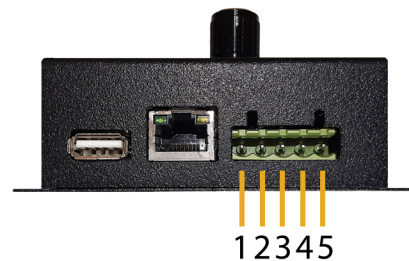
کاربرد صنعتی

دارای قابلیت استفاده در محیط‌های صنعتی



خدمات پس از فروش

نصب و راه‌اندازی و ارائه خدمات پس از فروش در سراسر ایران



کانکتور ۵ پین دیتا

RS485 (ارتباط با گذرگاه سنسورها)	A	1
	B	2
RS232 (ارتباط با نرم‌افزار)	TX	3
	RX	4
	COM	5