



ویستا ارتباط اکسین

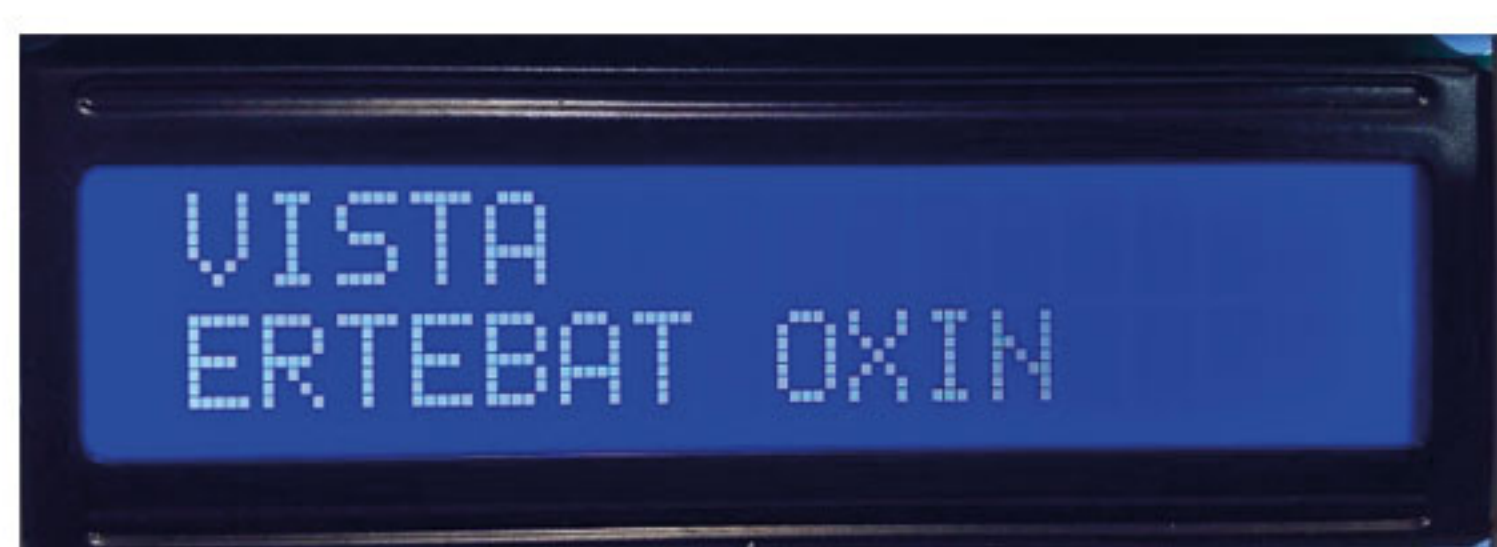
پیشرو در فناوری های نوین

ارائه دهنده راه حل های جامع سیستمهای کنترل، ارتباطات و فناوری اطلاعات

www.VCOXIN.ir

سامانه ثبت و ارسال اطلاعات ویستا Vista Data Logger (VDL)

در بسیاری از صنایع، کارخانه‌ها و حتی در خانه‌های هوشمند، نیاز به نظارت و ثبت مداوم اطلاعات محیطی از جمله دما، رطوبت، فشار و سایر پارامترهای مهم امری ضروری است. اطلاعاتی که به‌موقع جمع‌آوری و تحلیل شوند، می‌توانند به افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌ها و بهبود عملکرد سیستم‌ها کمک شایانی کنند.



VDL یک سامانه هوشمند و انعطاف‌پذیر برای ثبت و انتقال اطلاعات محیطی است. با استفاده از حسگرهای دقیق، **VDL** می‌تواند پارامترهایی مانند دما، رطوبت، فشار هوا و دیگر اطلاعات حیاتی را به‌طور مستمر جمع‌آوری کرده و آنها را به پایگاه داده مرکزی ارسال کند. این اطلاعات پس از انتقال، قابل تحلیل و استفاده در تصمیم‌گیری‌های بهتر و سریع‌تر توسط مدیران و اپراتورها هستند.

ویژگی های ویستا دیتا لاگر

ویژگی های کلیدی VDL :

۱- پشتیبانی از حسگرهای متنوع

VDL امکان اتصال انواع حسگرها از جمله:

• گازها

• دود

• نشت مایعات

• ولتاژ

• جریان

• لرزش

• صدا

• سنسور درب

• آژیر

• خاک و غبار

• نور

• کنترل دسترسی را فراهم می کند.



۲- نمایش اطلاعات روی LCD:

دستگاهی که حسگرها به آن متصل هستند، می تواند اطلاعات محیطی را به طور مستقیم روی نمایشگر LCD نمایش دهد. این ویژگی به کاربران امکان مشاهده آنی اطلاعات را می دهد.

۳- اتصال به سرور و پایگاه داده:

تمامی داده های جمع آوری شده به صورت بی سیم به سرور یا پایگاه داده منتقل می شوند و امکان تحلیل آنها به صورت لحظه ای یا در طول زمان فراهم است.

۴- پنل مدیریتی و سامانه تحت وب:

VDL دارای یک پنل مدیریتی پیشرفته و سامانه تحت وب است که به مشتریان این امکان را می دهد تا گزارش های بسیار متنوعی بر اساس داده های جمع آوری شده و همچنین بازه های تاریخی مختلف از سیستم دریافت کنند. این قابلیت به کاربران کمک می کند تا تحلیل های دقیقی انجام دهند و روند تغییرات را مشاهده کنند.

۵- سازگاری و توسعه پذیری:

VDL به عنوان یک سیستم باز و قابل توسعه، این قابلیت را دارد که با اضافه کردن حسگرهای جدید و شخصی سازی نرم افزارها، به طور کامل با نیازهای خاص پروژه ها سازگار شود.

۶- هشدار از طریق پیامک:

سامانه **VDL** قابلیت ارسال پیامک هشدار به مدیران سیستم یا کاربران را دارد، تا در صورت بروز هرگونه شرایط غیرعادی مانند تغییرات ناگهانی دما یا رطوبت، بلافاصله اطلاع رسانی شود.

۷- پنل مدیریتی سفارشی:

برای مشتریانی که نیاز به مانیتورینگ لحظه‌ای دارند، امکان طراحی و اجرای یک پنل مدیریتی سفارشی وجود دارد. این پنل می‌تواند در اتاق مانیتورینگ یا سوپروایزری نصب شود و اطلاعات حیاتی سیستم را در لحظه نمایش دهد.

۸- تأمین برق با پنل خورشیدی:

دستگاه می‌تواند از پنل‌های خورشیدی برای تأمین برق خود استفاده کند که این ویژگی باعث می‌شود انرژی مصرفی به طور پایدار و مستقل از منابع خارجی تأمین گردد.

۹- باتری پشتیبان:

VDL دارای یک باتری پشتیبان داخلی است که در صورت قطع برق، به کار خود ادامه می‌دهد و اطمینان می‌دهد که اطلاعات به صورت مداوم ثبت و ارسال شوند.

۱۰- دقت و کارایی بالا: استفاده از تکنولوژی پیشرفته و حسگرهای دقیق، تضمین می‌کند که اطلاعات جمع‌آوری شده با دقت بالا و قابل اعتماد باشند.

۱۱- کاربردهای متنوع:

VDL مناسب استفاده در صنایع مختلف نظیر نفت و گاز، کشاورزی، تولیدات صنعتی، سیستم‌های تهویه مطبوع و خانه‌های هوشمند است.



کاربردهای

ویستا دیتا لاگر

ایستگاه‌های مخابراتی: VDL می‌تواند به‌عنوان یک ابزار موثر در نظارت بر شرایط محیطی ایستگاه‌های مخابراتی استفاده شود.

• دیتاسنترها: این سامانه به مدیران دیتاسنترها کمک می‌کند تا از شرایط دما، رطوبت و فشار به‌طور دقیق مطلع شوند و عملکرد بهینه را حفظ کنند.

• اتاقک‌های آسانسور: VDL قابلیت نصب در اتاقک‌های آسانسور را دارد و می‌تواند به پایش شرایط محیطی و ایمنی کمک کند.

• مرغداری‌ها و دامداری‌ها: این سامانه می‌تواند به‌عنوان ابزاری برای نظارت بر شرایط محیطی در مرغداری‌ها و دامداری‌ها استفاده شود و به بهبود کیفیت نگهداری و رفاه حیوانات کمک کند.

سامانه VDL، با توجه به نیازهای متنوع و کاربردهای گسترده اش، یکی از بهترین راه‌حل‌ها برای نظارت و ثبت اطلاعات محیطی است و می‌تواند به بهبود مدیریت و عملکرد سیستم‌ها کمک کند.



Vista Ertebat Oxin



+98 61 32211550



VCOXIN@gmail.com



www.VCOXIN.ir