



ANTARES

Самые современные решения автоматизации удаленных систем ввода-вывода

Инновационные решения, требуемые для автоматизации промышленных установок и предприятий с целью увеличения продуктивности и, как следствие, экономической эффективности экологически безопасным способом. ANTARES – это самые современные технологии от BARTEC, отвечающие за постоянно растущие промышленные требования для более гибких, надежных и рентабельных решений автоматизации с использованием удаленных систем ввода-вывода. ANTARES предлагает максимальную результативность, удобство и экономию в чрезвычайно привлекательном дизайне.

Интуитивно-понятное планирование проектов

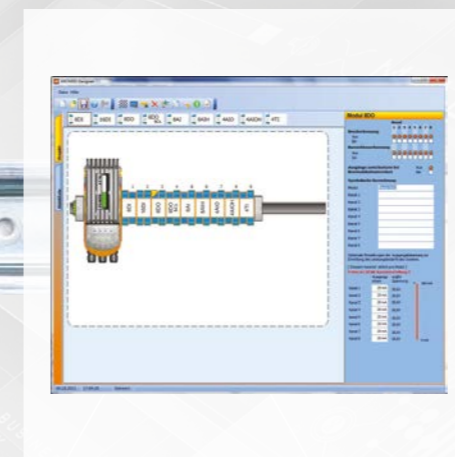
Благодаря интеллектуальной концепции ANTARES, процессы планирования проектов остаются такими же, как при выборе традиционных решений. Универсальное программное обеспечение упрощает разработку и утверждение систем ANTARES, при этом автоматически отслеживая показатели критической системы, такие как управление электропитанием, интервальность, и т.д.

Максимальная свобода выбора проектных решений

Обладая большим резервом мощности, эффективные и компактные конфигурации ввода-вывода не являются проблемой с ANTARES, даже когда система установлена непосредственно в зону 1. С помощью одного дистанционного пульта управления можно управлять многоканальными модулями ввода-вывода в количестве до 32 штук. Кроме этого, доступна опция удлинения шины, которая делает возможными действительно распределенные конфигурации ввода-вывода.

Гибкое утверждение систем

Требования к жесткому и индивидуальному утверждению систем стали историей благодаря интеллектуальной концепции систем ANTARES. Для большинства сфер применения эффективной является многоцелевая механическая защита. Для легкой реализации проекта изменения в системе ввода-вывода должны производиться без нарушения существующих разрешений для данной системы.



Проектирование систем

ANTARES – удаленная система ввода-вывода – устанавливается непосредственно во взрывоопасной зоне (EX-зона). Центральный блок системы – это пульт дистанционного управления (RCU – ПДУ), согласовывающий связь с центральным процессором, коммутацию в сети Ethernet, управление электропитанием и обработку данных ввода-вывода.

С целью легкого интегрирования поддерживается множество открытых стандартов связи, от полностью резервного PROFIBUS-DP (индустриальная коммутационная сеть) до стандартов на базе Ethernet, таких как протоколы PROFINET, MODBUS TCP и EtherNet/IP. Больше нет необходимости в комплексных Ex-ретрансляторах и отдельных шинных топологиях. Серия удаленных модулей ввода-вывода ANTARES способна создать любую необходимую конфигурацию.

ANTARES вступает на новую почву без компромиссов с безопасностью существующей практики реализации проекта.

Легкое внедрение проекта

ANTARES делает установку легкой. Благодаря интеллектуальному утверждению концепции системы, сборка, как и установка могут быть выполнены, следуя стандартным монтажным инструкциям, применяемым в опасных зонах. С таким подходом больше нет необходимости в персонале с допуском к работе во взрывоопасных зонах монтажной площадки для сборки систем, подлежащих утверждению.

Наивысшая эксплуатационная готовность системы

Оригинальное резервирование системы связи для протокола PROFIBUS-DP доступно для безопасной беспереывной работы с центральными системами. В резервной конфигурации обе линии связи являются действующими, чтоб обеспечить готовность к работе и «горячее» резервирование в случае неисправности одной линии или модуля. ANTARES поддерживает оперативную замену компонента без остановки системы, чтоб избежать простоя системы ввода-вывода.

Безопасность оптимального жизненного цикла

Прогрессивные дизайн, технологии и компоненты защищают будущее ANTARES и его использование в любых установках. ANTARES обеспечивает наиболее надежную концепцию благодаря постоянным усовершенствованиям конструкции. Выбор в пользу открытой связи через электрошину с глобальной поддержкой и промышленным ноу-хау в будущем защитит любые вложения в ANTARES.



Безопасная зона



BARTEC

Ваш партнер в
области средств
промышленной
безопасности.

Проверьте сами!

