

USANDO BITLINK EN EDIFICIOS

BITLINK en sus dos versiones – sea cableado independiente de 2 hilos o utilizando una red (LAN/WEB) ya instalado - es un sistema de control y monitoreo utilizado con éxito en ambiente industrial por su versatilidad y por ser robusto.

Viendo que las instalaciones domesticas – casas y edificios – cada día se complican mas dado que cada aplicación se vuelve un sistema independiente (y caro) viene la pregunta porque no utilizar BITLINK en estas instalaciones y aprovechar la facilidad de BITLINK para controlar varias aplicaciones al mismo tiempo y en esta forma cuidar el bolsillo.

Además el usuario tiene un sistema que el mismo puede manejar y mantener sin tener que hacer contratos caros de servicio y mantenimiento – otras veces vemos que ni somos dueños de las partes vitales del sistema.

Si vemos la ilustración “Sistema Típico Bitlink Para Edificio Inteligente” se ve que BITLINK prácticamente puede utilizarse para cada aplicación sea con transmisión cableado de 2 hilos independiente o comunicándose vía una red existente.

Vamos a ver que utilización BITLINK puede tener en siguientes aplicaciones

Alarmas: Comunicación de las señales de los dispositivos de alarmas – sean sensores, estaciones de botones, bocinas etc - con control central o decentral

HVAC: Control de todo un sistema de aire, ventilación, extracción, calefacción etc.

Hidrosanitario: Control de niveles, bombas

Electrico: Control y monitoreo de toda la instalación, sean motores, bombas, ventiladores, elevadores, etc.

Parámetros electricos: retransmisión de las señales de medicion al controlador para tomar decisión sobre el consumo de energía

BITLINK pone a la disposición del controlador el estado de todos los

equipos y se puede evitar picos en demanda de energía por causa de arranque de equipos al mismo tiempo – cabe señalar que se debe utilizar arrancadores estado sólido de ICElectronic para todos los motores siendo chicos o grandes y en esta forma aumentar el rendimiento eléctrico y mecánico

Iluminación: Control de prendido y apagado de luces por presencia, horario, intensidad de luz ambiental

Acceso: Transmisión de señales de presencia, apertura de puertas etc.

Otro ejemplo de ahorro es utilizando sensores de presencia para control de acceso y al mismo tiempo para control de iluminación, en horario normal se detecta actividad y se puede prender las luces; fuera de horario el sistema indica a vigilancia que hay intrusos además se puede iniciar grabación vía CCTV

CCTV: Sensado de presencia para iniciar grabación de imágenes, Posicionar cámaras

Estacionamientos: Indicación de lugares libres, control de extracción, iluminación, alarmas de emergencia

BITLINK viene a quebrar la idea que uno a fuerza debe utilizar sistemas completos que viene ofreciendo los fabricantes de equipo. Con BITLINK se puede controlar equipos “no inteligentes” en forma convencional o “inteligente”.

BITLINK utiliza bajo voltaje de corriente directa en su cableado y sustituye al cableado de control convencional que normalmente tiene voltaje normal Resultado es que se elimina el riesgo de cortocircuitos fatales.

Favor de solicitar mas información a
Equipo Eléctrico Danés
jorn@eedmex.com