

Puerta de enlace ENGAGE™ GWE con comunicación RS-485

El AC-SCH-NDE-GWY está diseñado para utilizarse con dispositivos que cuenten con la tecnología ENGAGE de Allegion™, que incluye cerraduras inteligentes Schlage® serie NDE, serie LE y Schlage Control™, para ofrecer conectividad en red en tiempo real con el sistema Access Control Manager (ACM) de Avigilon. Cada GWY-AC-SCH-NDE puede admitir hasta 10 dispositivos inalámbricos para una gran variedad de aplicaciones, incluyendo unidades residentes, entradas de oficina y habitaciones, salas de reuniones, áreas de almacenamiento de información confidencial y mucho más.



La tecnología ENGAGE se ha diseñado desde cero teniendo en mente la seguridad. Aprovecha las prácticas de seguridad líderes del sector, incluyendo AES de 256 bits y cifrado TLS para ofrecer a los clientes una experiencia segura y fiable.

Hay comunicación regular y frecuente entre el AC-SCH-NDE-GWY y los dispositivos habilitados vinculados a ENGAGE. Esto permite que la puerta de enlace envíe comandos como bloqueo, desbloqueo y bloqueo total del sistema ACM™ en tiempo real (los comandos se ejecutan en menos de cinco segundos). Todo ello permitiendo una duración de la batería de hasta dos años en dispositivos inalámbricos vinculados.

La puerta de enlace ENGAGE (AC-SCH-NDE-GWY) ofrece la posibilidad de aprovechar la infraestructura existente de RS-485 para obtener la máxima eficacia. Cuando se combina con el sistema ACM, el sistema de acceso puede escalar de forma rentable para satisfacer las necesidades de las empresas y en los entornos con cambios constantes sin interrupciones de la actividad. La puerta de enlace ENGAGE también puede alimentarse desde el controlador Mercury o desde el suministro de 12 V CC (incluido).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Permite comunicación en tiempo real con el sistema Access Control Manager™ para supervisar y controlar las cerraduras inalámbricas de la serie NDE

Tamaño compacto y diseño versátil que se adapta prácticamente a cualquier lugar

Incluye una conexión de alimentación externa de empotrado, una antena y conectividad RS-485

Admite el estándar de cifrado avanzado AES-256 que permite la transmisión de datos más segura entre la puerta de enlace ENGAGE y la cerradura inalámbrica de la serie NDE

Cada puerta de enlace ENGAGE es capaz de gestionar hasta 10 cerraduras inalámbricas NDE para una gran variedad de aplicaciones

Fuente de alimentación externa de 12 V CC opcional para lograr un listado UL294

VENTAJAS

Se pueden añadir cerraduras NDE a puertas interiores existentes sin ninguna personalización adicional

Se pone en marcha de forma segura y fácil en cuestión de segundos con la aplicación móvil ENGAGE (sin necesidad de dispositivos exclusivos)

Características adicionales

CARACTERÍSTICAS		
Comunicación en tiempo real	La comunicación regular y frecuente entre la puerta de enlace y los dispositivos ENGAGE habilitados vinculados permite que la puerta de enlace envíe comandos como bloqueo, desbloqueo y bloqueo total del sistema ACM en tiempo real (los comandos se ejecutan en menos de cinco segundos). Todo ello permitiendo una duración de la batería de hasta 2 años en dispositivos inalámbricos vinculados.	
Transmisiones cifradas seguras	Todas las comunicaciones entre la puerta de enlace ENGAGE, la aplicación móvil ENGAGE y los dispositivos ENGAGE habilitados se cifran con una clave AES de 256 bits para proporcionar una seguridad prácticamente impenetrable.	
Indicaciones visuales	Encendido Estado predeterminado de fábrica Funcionamiento normal Estado de vinculación Diagnóstico	
Estado del dispositivo (disponible a través del sistema ACM)	Datos de tarjeta Posición de la puerta Pérdida de comunicación Solicitud de salida Batería baja Estado de bloqueo/desbloqueo Pulsador interior Alteración del embellecedor Alteración del Bluetooth Alteración magnética	
Elementos configurables de la puerta de enlace (a través de la aplicación móvil ENGAGE)	Volver a bloquear parámetros Conversión de formato de datos de la tarjeta Ampliar desbloqueo A salvo de fallos/a prueba de fallos/fallo tal cual Alarma previa de puerta retenida Parámetros de la memoria caché Configuración del lector Configuración del teclado Configuración del pulsador interior Configuración de la interfaz de usuario	

Especificaciones

ESPECIFICACIONES		
Protocolo de comunicación (puerta de enlace a la cerradura)	Versión 4.0 de 2,4 GHz con Bluetooth (espectro ampliado, conmutación de canal dinámico, 40 canales)	
Transmisión/cifrado (puerta de enlace a la cerradura)	Clave AES de 256 bits	
Tiempo de comprobación de credenciales	< 1 segundo	
Rango de comunicación	Hasta 100 pies	
Comunicaciones visuales	Indicadores de estado LED	
Interfaz de sistema	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet a host IP RS-485 a ACP 	
Transmisión/cifrado (puerta de enlace a host IP)	<ul style="list-style-type: none"> Versión TLS 1.2 o superior (al host IP) Clave AES de 128 bits opcional (a ACP) 	
Métodos de detección de puerta de enlace (por el host IP del socio)	Configuración cero (zeroconf), IP estática o DHCP con opción de nombre de host	
Fuente de alimentación	PoE (12,95 W conforme a IEEE 802.3af/at), 12-24 V CC (terminal o conector cilíndrico)	
Corriente operativa	<ul style="list-style-type: none"> PoE: 60 mA 12 V CC: 330 mA 24 V CC: 100 mA 	
Temperatura de funcionamiento	De 0° a 49 °C	
Humedad de funcionamiento	Del 0 % al 100 % (sin condensación)	
Dimensiones (L x An x Al)	5,1" x 6,0" x 1,2" (13,0 cm x 15,3 cm x 3,04 cm)	
Peso	0,24 kg	
Especificaciones de los cables	<ul style="list-style-type: none"> Entrada de terminales de CC: 18 AWG, 2 conductores (Belden 8760 o equivalente) hasta 305 m Puerta de enlace a ACP: 24 AWG, 2 o 4 conductores blindados (Belden 9842, 9841 o equivalente) hasta 1219 m Puerta de enlace al router: CAT3, CAT5/5E o CAT 6 hasta 100 m 	
Velocidad total de datos	<ul style="list-style-type: none"> Puerta de enlace a cerradura: hasta 1 Mbps (Bluetooth) Puerta de enlace a ACM: 9,6 kbps (RS-485) 	
Certificaciones	UL294, FCC Parte 15, Industria de Canadá (IC), RoHS	

Información del pedido

NÚMERO DE PIEZA/ DESCRIPCIÓN	AC-SCH-NDE-GWY	GWE: puerta de enlace ENGAGE con RS-485 y conectividad IP (PoE). Admite hasta 10 dispositivos ENGAGE habilitados con paneles de control de acceso Mercury Security 1DR y 64 DR (AC-MER-CONT-1DR y AC-MER-CONT-64DR se venden por separado).
------------------------------	----------------	---