

Serie AHEB

Tarjeta de expansión IO

- Escalable
- Entradas supervisadas
- Integración con terceros
- Relé de E/S disponible. 2/ 8/ 16/ etc.



Características

Ciberseguridad

Las tarjetas de expansión de E/S AHEB pueden comunicarse con el controlador de la serie AHSC1000 o AHDU a través de OSDP V2.2 sobre RS-485 y protegidas con encriptación AES128 / TLS 1.2 (con AES256). Las comunicaciones entre el servidor Armatura One y el cliente web están protegidas por HTTPS / TLS1.2 (AES256) o superior. Los niveles de cifrado mejorados se proporcionan mediante un chip criptográfico adicional (estándar EAL6+ certificado), que proporciona almacenamiento dedicado y funcionalidad criptográfica para todos los controladores Armatura.

Innovadora jerarquía de gestión del sistema

La tarjeta de expansión IO de la serie AHEB puede ser supervisada y actualizada por el servidor web integrado de las series de controladores AHSC-1000 y AHDU mediante comunicación RS-485 encriptada. Admite la comunicación con el sistema de seguridad Armatura One y Cielo365 (próximamente) a través de las series de controladores AHSC-1000 y AHDU.

Escalable

Admite hasta 384 entradas y 385 salidas con un único controlador AHDU y, en última instancia, admite hasta 12.801 entradas o salidas con una combinación de controladores de las series AHSC-1000 y AHDU. Todas las comunicaciones están protegidas mediante cifrado AES128.

Entradas supervisadas

La serie de tarjetas de expansión AHEB IO está equipada con 4 entradas supervisadas por estado, que evitan gradualmente los ataques por cortocircuito. La tarjeta de expansión AHEB puede detectar cambios anormales de tan sólo un 5% de ohmios en los circuitos y filtrar todos los posibles ataques. Los microchips aislados gestionan de forma independiente las entradas REX y las entradas de alarma de incendios dedicadas para garantizar que éstas puedan funcionar normalmente en situaciones extremas.

Integración de terceros

Admite varias entradas y salidas de relé. Adecuado para la mayoría de los tipos de sensores de seguridad. El sistema Armatura One proporciona una API basada en RESTful para la integración de software de terceros.

Voltaje universal

Admite entradas de 9 a 24 Vcc, lo que la convierte en la opción perfecta para el despliegue universal, eliminando la necesidad de adaptadores de corriente adicionales.

Estados de entrada programables con gestión de zonas horarias

Los estados supervisados y programables de las entradas (In-Active, Active, Short, Open) y el tiempo de entrada se pueden configurar a través de la plataforma de seguridad Armatura One y Cielo365 (próximamente).

Dimensiones de la tarjeta de expansión



AHEB-0216



AHEB-0808



AHEB-1602

Información general			
	AHEB-0216 (Próximamente)	AHEB-0808	AHEB-1602 (Próximamente)
Alimentación primaria	12 - 24 V CC \pm 20%, 550 mA máximo		
Conexión RS-485	Salida: RS-485 estándar / OSDP V2.2 (Dedicado a la comunicación del controlador de la serie AHSC-1000/ AHDU) Entrada: Entrada RS-485 estándar / OSDP V2.2 (Dedicada a la comunicación con la tarjeta de expansión IO de la serie AHEB)		
Número de puertos	1*RS-485 2*entrada supervisada (AUX IN) 16*salida de relé (AUX OUT) 1*Entrada de alimentación (PWR IN) 1*Salida de alimentación (PWR OUT) 1* detección de alimentación (fallo CA) 1* detección de batería de reserva (BAT Fail) 1*entrada de manipulación (TMPR)	1*RS-485 8*entrada supervisada (AUX IN) 8*salida de relé (AUX OUT) 1*Entrada de alimentación (PWR IN) 1*Salida de alimentación (PWR OUT) 1* detección de alimentación (fallo CA) 1* detección de batería de reserva (BAT Fail) 1*entrada de manipulación (TMPR)	1*RS-485 16*entrada supervisada (AUX IN) 2*salida de relé (AUX OUT) 1*Entrada de alimentación (PWR IN) 1*Salida de alimentación (PWR OUT) 1* detección de alimentación (fallo CA) 1* detección de batería de reserva (BAT Fail) 1*entrada de manipulación (TMPR)
Entrada	Supervisión de 4 estados, valores de las resistencias (tolerancia del 5%), Contacto normalmente abierto: usar 1,2k, 2,2k, 4,7k o 10k/ Contacto normalmente cerrado: utilizar 1,2k, 2,2k, 4,7k o 10k		
Salida	16 relés, 16* Forma-C con contactos secos	8 relés, 8* Forma-C con contactos secos	2 relés, 2* Form-C con contactos secos

Interfaz AHSC/ AHDU			
	AHEB-0216	AHEB-0808	AHEB-1602
Protocolo RS-485	12 - 24 VDC \pm 20%, 550 mA maximum		
Modo OSDP	9600-115200 bps, OSDP V2.2, asynchronous, half-duplex, 1 start bit, 8 data bits, and 1 stop bit. Maximum cable length: 2,000 ft. (609.6m)		
Datos de entrada	Compatible con OSDP. Longitud máxima del cable: 152 m.		

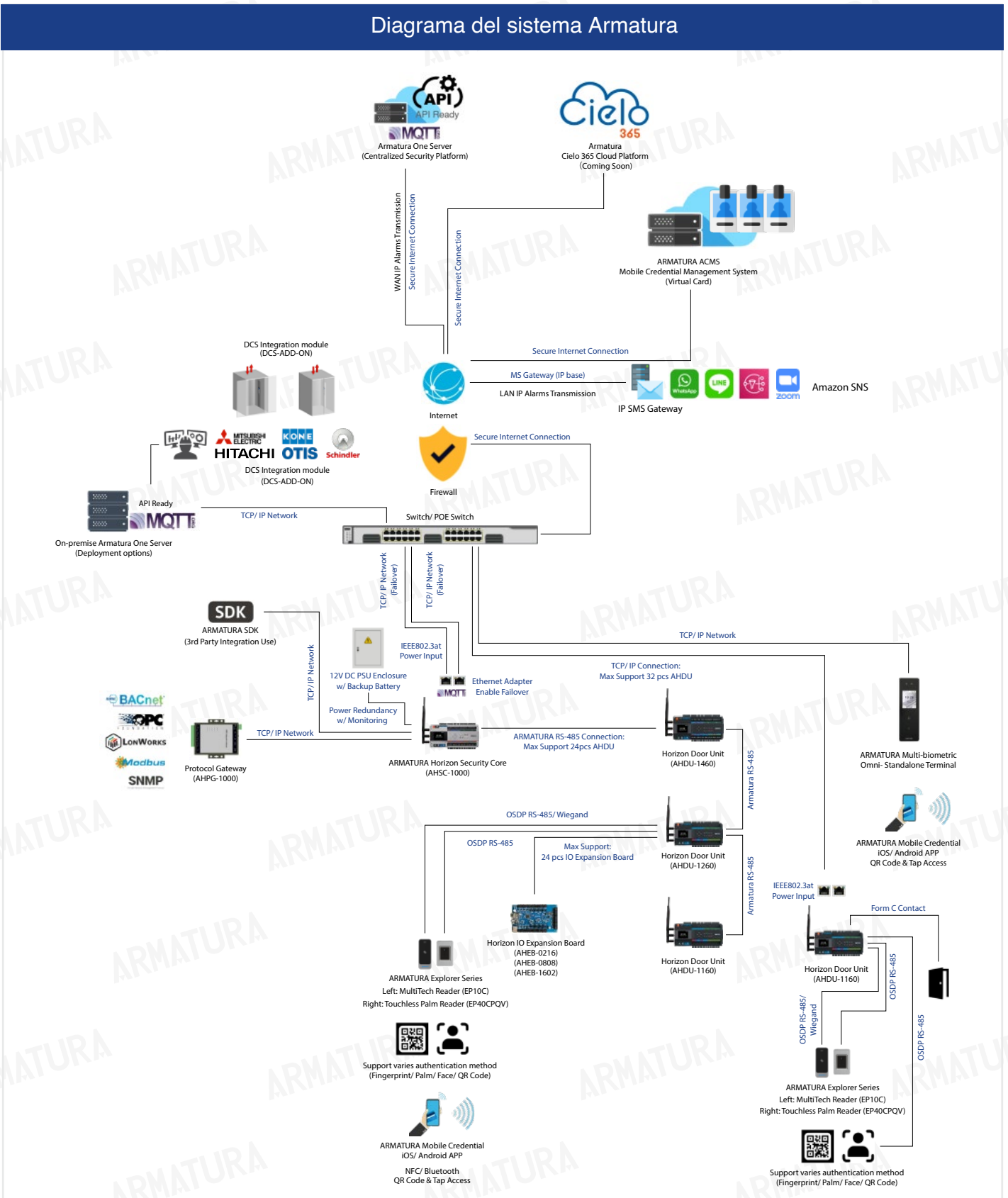
Requisitos del cable			
	AHEB-0216	AHEB-0808	AHEB-1602
Energía y relés	12 - 24 V CC \pm 20%, 550 mA máximo		
Puerto RS-485	9600-115200 bps, asíncrono, semidúplex, 1 bit de inicio, 8 bits de datos y 1 bit de parada. Un par trenzado con cable de drenaje y blindaje, resistencia de 120 ohmios, 22-18 AWG, Longitud máxima del cable: 1200 m.		

Mecánica			
	AHEB-0216	AHEB-0808	AHEB-1602
Dimensiones	7.6" W x 4.6" L x 0.7" H (193 x 116 x 17.5mm)		
Peso	5.8oz (165.3g)		
Montaje	En pared		

Medio Ambiente			
	AHEB-0216	AHEB-0808	AHEB-1602
Temperatura	-22°F ~ 158°F (-30°C~70°C), funcionamiento y almacenamiento		
Humedad	1-95%RHNC		
Certificaciones	CE, FCC, RoHS, UL294		
Nivel de seguridad	Almacenamiento de datos cifrado con chipset criptográfico EAL6+ certificado		

Interfaz del software			
	AHEB-0216	AHEB-0808	AHEB-1602
Software compatible	Sistema de seguridad Armatura One, Cielo365 (próximamente)		

Diagrama del sistema Armatura



ARMATURA



Dirección: 190 Bluegrass Valley Parkway Alpharetta, GA 30005

Teléfono: +1-650-4556863

Correo electrónico: sales@armatura.us

Página web: www.armatura.us

Copyright © 2022 Armatura LLC @ ARMATURA, el logotipo de ARMATURA, son marcas registradas de Armatura