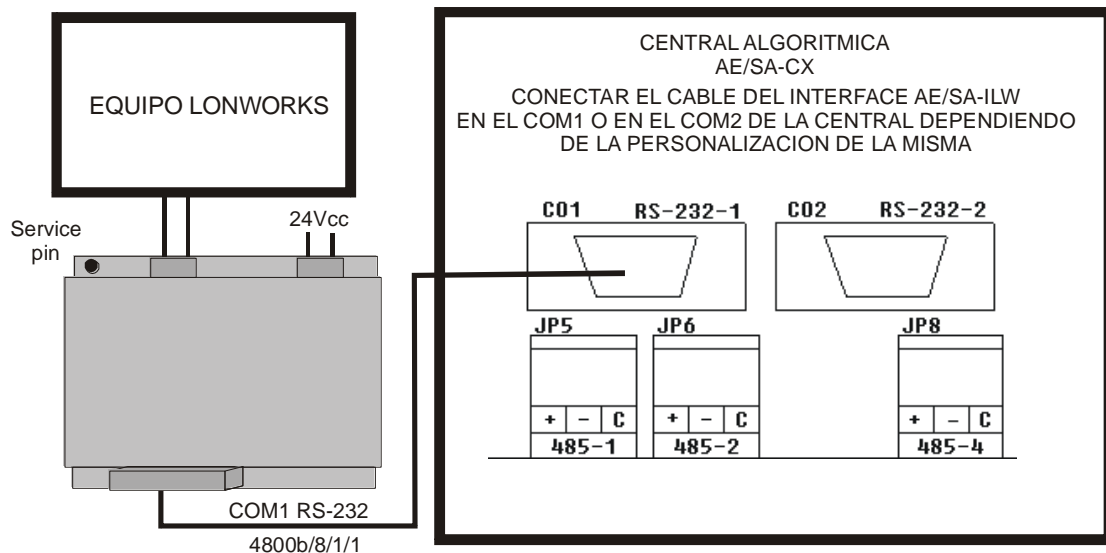


**INTERFACE LONWORKS
AE/SA-ILW**

Este documento describe el equipo básico, y las variables de red asociadas al dispositivo de pasarela, AE/SA-ILW, entre un sistema Algorítmico de Aguilera Electrónica y una red LonWorks.

Este equipo, está destinado a facilitar la interacción de una central Algorítmica de Aguilera Electrónica mediante el protocolo de comandos, según se describe en el documento de protocolos de integración , y una red LonWorks.

CONEXIÓN



Conexión con la central: Cable serie directo, DB9 Hembra – cables. Suministrado con el equipo.

La alimentación del equipo se puede realizar desde la salida auxiliar de alimentación de la central algorítmica, mediante 2 hilos sección 1mm² - no suministrados.

NIVEL DE APLICACIÓN

Variables de salida

La información transmitida se distribuye como se indica:

nvoCom = 1 bit que nos da información de la comunicación con la red Lon.

nvoSistema = // 16 bits que nos dan información de la zona de sistema de la central algorítmica con la siguiente distribución:

- bit 0 - Estado Red: Avería
- bit 1 - Estado Fuente alimentación: Avería
- bit 2 - Estado Baterías: Avería
- bit 3 - Estado Toma Tierra: Avería
- bit 4 - Estado Evacuación general: Activo. Se ha activado la evacuación de la central
- bit 5 - Estado Evacuación general (relé de evacuación): Avería. El relé de evacuación está averiado.
- bit 6 - Estado Evacuación general (relé de evacuación): Desconectado El relé de evacuación está desconectado.
- bit 7 - **Estado Alarma general**: Activo. La central está en estado de alarma.
- bit 8 - Estado Alarma general (rele alarma): Avería. El relé de alarma general está averiado.
- bit 9 - Estado Alarma general (rele alarma): Desconectado. El relé de alarma general está desconectado.
- bit 10 - **Estado Prealarma general**: Activo. La central está en estado de prealarma.
- bit 11 - Estado Prealarma general (rele prealarma): Avería. El relé de prealarma está averiado.
- bit 12 - Estado Prealarma general (rele prealarma): Desconectado. El relé de prealarma está desconectado.
- bit 13 - **Estado Avería general**: Activo. La central está en estado de avería.
- bit 14 - Estado Avería general (relé avería): Avería. El relé de avería está averiado.
- bit 15 - Estado Avería general (relé avería): Desconectado. El relé de avería está desconectado.

NvoZona0001= // 64 bits que nos dan información de las primeras 16 zonas de la central algorítmica con la siguiente distribución por zona:

- bit 0 – Zona 1 en estado de pruebas
- bit 1 – Zona 1 en alarma
- bit 2 – Zona 1 en avería
- bit 3 – Zona 1 desconectada.

- bit 4 – Zona 2 en estado de pruebas
- bit 5 – Zona 2 en alarma
- bit 6 – Zona 2 en avería
- bit 7 – Zona 2 desconectada.

- bit 8 – Zona 3 en estado de pruebas
- bit 9 – Zona 3 en alarma
- bit 10 – Zona 3 en avería
- bit 11– Zona 3 desconectada.

.
.

bit 60 – Zona 16 en estado de pruebas
bit 61 – Zona 16 en alarma
bit 62 – Zona 16 en avería
bit 63 – Zona 16 desconectada.

NvoZona0017= // 64 bits que nos dan información de la zona 17 a la 32

NvoZona0033= // 64 bits que nos dan información de la zona 33 a la 48

.

NvoZona0689= // 64 bits que nos dan información de la zona 689 a la 704

Nota: Si la zona corresponde a una zona de equipos de salida, el estado de alarma (bit 1) indica activación de las salidas (relés de salida). La central no pasa a estado de alarma, por lo que no queda reflejado en el bit correspondiente (bit 7) de la zona de sistema.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL EQUIPO

A continuación se presenta las características principales:

Comunicaciones Lon :

LonWorks : Par trenzado en topología libre a 78 Kbit/s (FTT-10 A)

Comunicaciones Serie –con central algorítmica de Aguilera Electrónica:

Puerto RS-232, 4.800 Baud, 8 bits de datos, 1 bit de start, 1 bit de stop sin paridad.

Cable serie directo, DB9 Hembra – Hembra. Suministrado con el equipo.

Datos técnicos:

Voltaje DC	24 Vca/cc
Consumo	30mA @ 24V20
Temperatura de trabajo	0 – 70 °C
Dimensiones	105mm X 60mm X 110mm

ADVERTENCIAS.

- La instalación y puesta en fuera de uso de los aparatos tiene que ser efectuada por personal autorizado.
- No manipular ni abrir los aparatos ya que existe riesgo de electrocución de provocar un funcionamiento erróneo.
- En la conexión de la fuente de alimentación a la instalación fija, deberá ser incorporado un sistema de desconexión total, de acuerdo con las reglamentaciones de instalación vigentes.



Para preservar el medioambiente, al final de su vida útil el equipo eléctrico o electrónico no debe ser tratado como basura doméstica. Por favor realice una recogida selectiva llevándolo a alguno de los centros de recogida específicos para el reciclado de equipos eléctricos y electrónicos habilitados en su localidad.



SU PUNTO DE ASISTENCIA Y SUMINISTRO MÁS PRÓXIMO

SEDE CENTRAL

C/ Julián Camarillo, 26 – 2ª Planta – 28037 Madrid
Tel: 91 754 55 11

FACTORÍA DE TRATAMIENTO DE GASES

Av. Alfonso Peña Boeuf, 6. Pol. Ind. Fin de Semana – 28022 Madrid
Tel: 91 754 55 11

DELEGACIÓN NORESTE

C/ Rafael de Casanovas, 7 y 9 – SANT ADRIA DEL BESOS – 08930 Barcelona
Tel: 93 381 08 04

DELEGACIÓN NOROESTE

C/ José Luis Bugallal Marchesi, 9 – 15008 – A Coruña
Tel: 98 114 02 42

DELEGACIÓN ESTE

Tel: 628 927 056

DELEGACIÓN SUR

C/ Industria, 5 - Edificio METROPOL 3 - 3ª Planta Mod.17
Parque Industrial y de Servicios del Aljarafe (P.I.S.A.) – 41927 – Mairena del Aljarafe – SEVILLA
Tel: 95 465 65 88

DELEGACIÓN CANARIAS

C/ Sao Paulo, 17, 2ª Planta. Oficina 3-2-15. Urb. Ind. El Sebadal – 35008 Las Palmas de Gran Canaria
Tel: 928 24 45 80

<http://www.aguilera.es> e-mail: comercial@aguilera.es