

## AHPG-1000

### Gateway de configuración WEB



### Descripción

El Gateway de configuración WEB AHPG-1000, diseñada para funcionar a la perfección con el software de edición de configuraciones X2View, funciona como una sólida pasarela de hardware capaz de convertir una gran variedad de protocolos industriales. La pasarela facilita la comunicación eficaz en la plataforma Armatura One con diversos dispositivos de borde, incluidos PLC, acondicionadores de aire, sistemas HVAC, control de incendios, iluminación, contadores de agua y sensores de drenaje de agua.

### Características



#### Soporte de protocolo

Convierte una gran variedad de protocolos industriales, incluidos BACnet IP, BACnet MS/TP, OPC, Modbus, SNMP.



#### Tipos de registro

Admite 9 tipos de registro (AI, AO, AV, BI, BO, BV, MI, MO, MV).



#### Servidor web integrado

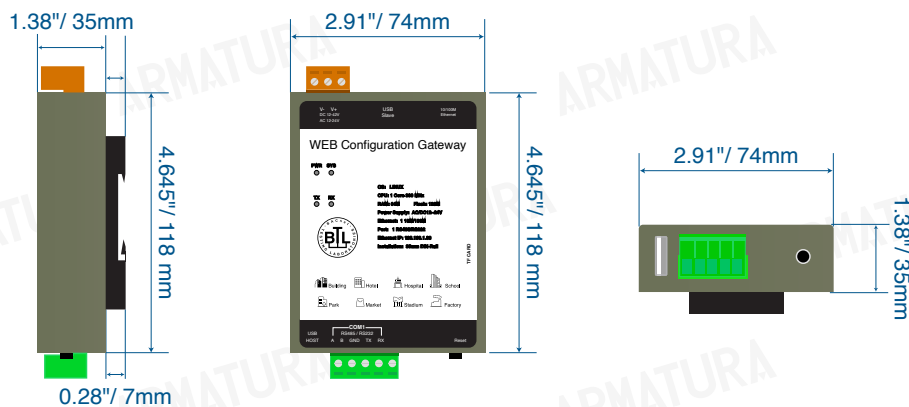
Permite una fácil configuración y supervisión a través de una interfaz web integrada.



#### Montaje

Equipado con montaje en carril DIN35 para facilitar la instalación. Integración: Proporciona una integración perfecta con Armatura One y dispositivos de terceros.

## Dimensiones



### Módulo de registro BACnet

Registro BACnet	Tipo	Número de registros	Rango
AI	Sólo lectura	256	0~255
AO	Lectura/Escritura	256	0~255
AV	Lectura/Escritura	256	0~255
BI	Lectura/Escritura	256	0~255
BO	Lectura/Escritura	256	0~255
BV	Lectura/Escritura	256	0~255
MI	Sólo lectura	256	0~255
MO	Lectura/Escritura	256	0~255
MV	Lectura/Escritura	256	0~255

### Modbus Register Module

Registro Modbus	Type	Número de registros	Rango
0X (Estado de la bobina)	Lectura/Escritura	256	1~256
1X (Input Status)	Sólo lectura	256	1~256
4X (Registro de retención)	Lectura/Escritura	256	1~512
3X (Registro de entrada)	Sólo lectura	256	1~512

**Nota:**

- 4X and 3X register addresses = transfer addresses \* 2 + 1
- 0X and 1X register addresses = transfer address + 1

## Especificaciones de hardware

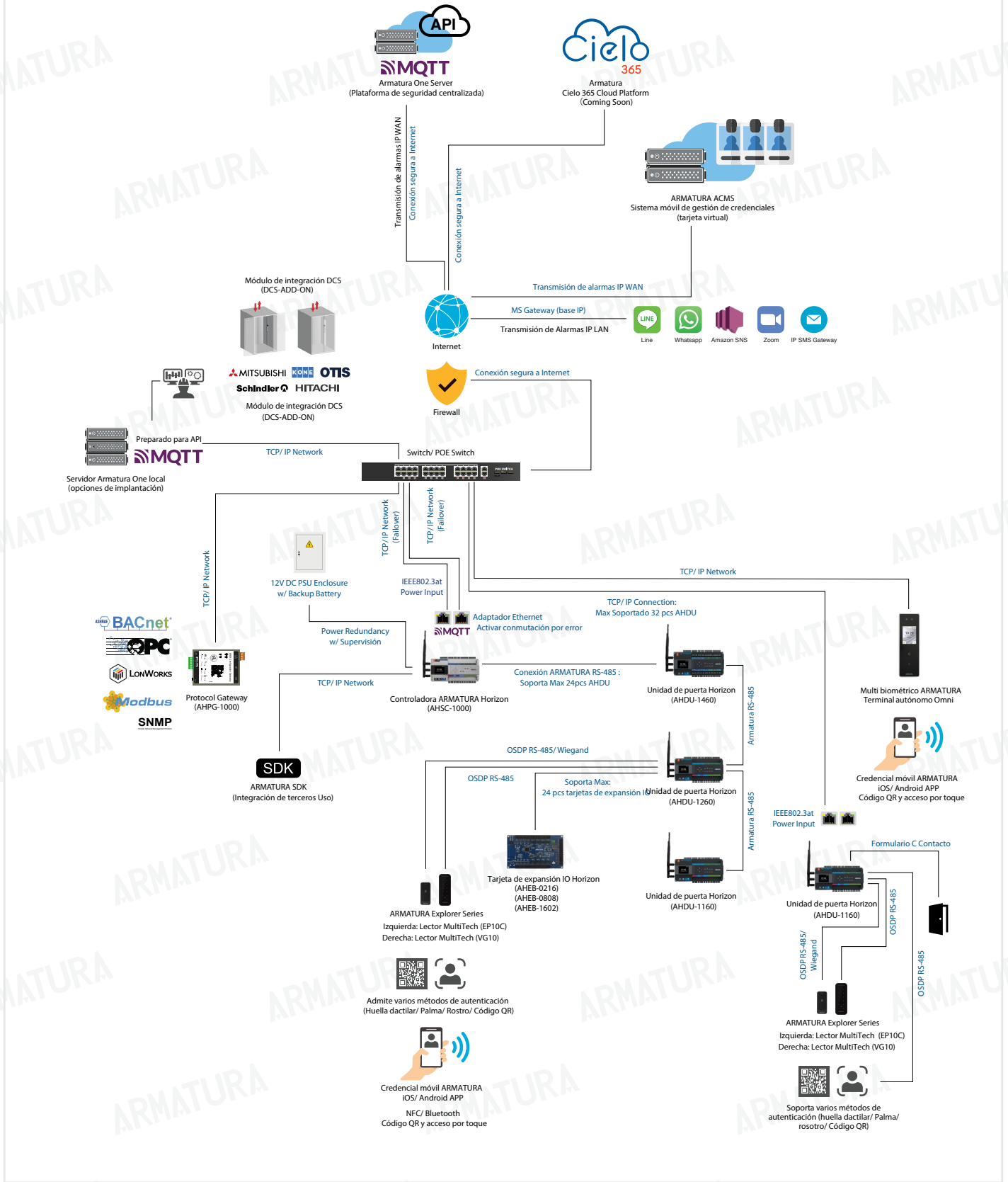
Energía primaria	12 to 24 VAC/DC (3A min @12V)
Consumo de energía	6W
CPU	Procesador mononúcleo a 300 MHz
Memoria	128 MB Flash + 64MB RAM
OS	Linux
Material de la carcasa	Acero galvanizado
Número de puertos	1*TCP/IP 1*RS-485/RS232
Interfaz de software	Modo TCP/IP: Ethernet: 10 - 100Base-TX, Soporta Auto MDI/MDIX Software compatible: Armatura One
Montaje	Carril DIN35 Integrado
Dimensiones	4.6"L x 2.9"W x 1.4"H (118mm x 74mm x 35mm)
Temperatura	-4°F~158 °F (-20°C ~70°C) (Funcionamiento) -40°F~185 °F (-40°C ~85°C) (Almacenamiento)
Humedad	20% to 90% RHNC (Funcionamiento) 15% to 95% RHNC (Almacenamiento)
Certificado	CE, BTL

## Lista de protocolos soportados

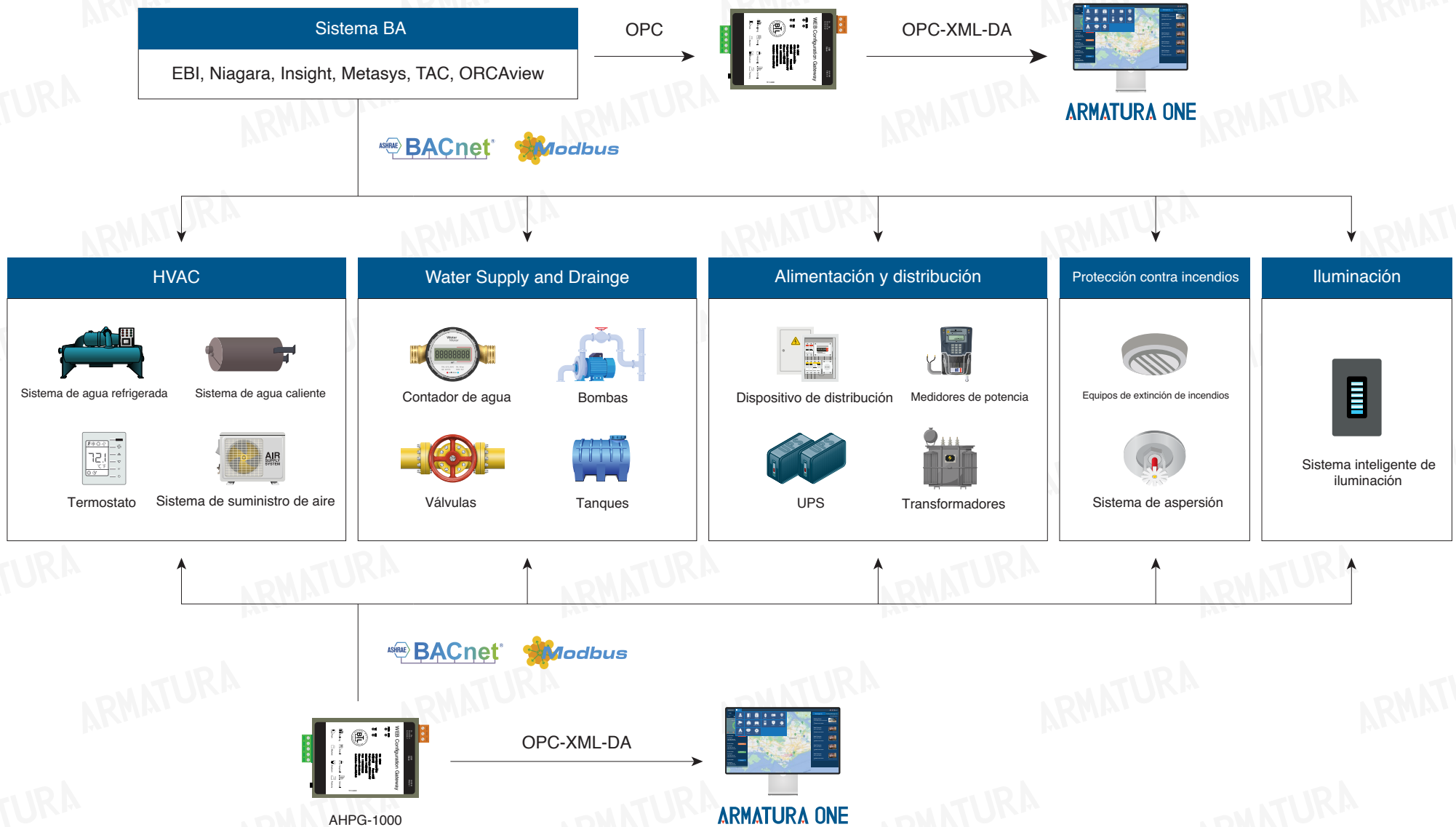
Protocolos estándar	Métrica de temperatura europea	Control de drenaje
<ul style="list-style-type: none"> <li>• BACnet IP</li> <li>• BACnet MS/TP</li> <li>• BACnetRouter</li> <li>• LonWorks</li> <li>• Modbus RTU</li> <li>• Modbus ASCII</li> <li>• Modbus TCP</li> <li>• Modbus UDP</li> <li>• Modbus RTU_TCP</li> <li>• Modbus RTU_UDP</li> <li>• Modbus ASCII_TCP</li> <li>• Modbus ASCII_UDP</li> <li>• Modbus RTU Server</li> <li>• OPC DA Client</li> <li>• OPC XML-DA</li> <li>• OPC UA Client</li> <li>• SNMP</li> <li>• Simulator</li> <li>• Network_Ping</li> <li>• DDC2001_8600</li> <li>• DDC2001_864</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MBus_EnergyMeter_EN</li> <li>• MBus_EnergyMeter_EN_ABB_FCU</li> <li>• MBus_EnergyMeter_EN_ATLAS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MBus_WaterMeter</li> <li>ModbusRTU_Zenner</li> </ul>
	Ascensor	Aire acondicionado
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hitachi Elevator BA Interface</li> <li>Mitsubishi Elevator SMOS-PS2</li> <li>Mitsubishi Elevator KLR-F485</li> <li>Otis Elevator BA Interface</li> <li>ModbusRTU_Otis_BAS</li> <li>Otis_Elevator_BA_Jen2</li> <li>ModbusTCP_Thyssenkrupp_Elevator</li> <li>ModbusRTU_Thyssenkrupp_Elevator</li> <li>Mitsubishi Elevator SMOS-PS2_TCP</li> <li>Modbus_Otis_Elevator</li> <li>Modbus_Kone elevator</li> <li>Modbus_Kone elevator ASCII</li> <li>Modbus_Kone_Elevator_ASCII_ANJAR</li> <li>Mitsubishi Elevator MAXIEZ</li> <li>Modbus_XIOLIFT_Elevator</li> <li>XIOLIFT_Escalator</li> <li>Elevator_3_Map</li> <li>Giant_Kone_Elevator</li> <li>FUJITEC_Elevator_Slave</li> <li>Modbus_FUJITEC_Elevator</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toshiba_Airconditioning</li> <li>EMERSON_ACM03U1</li> <li>Joton Tmaster</li> <li>Modbus_DAIKIN_IRACC</li> <li>DAIKIN_DRCH-R5</li> <li>DAIKIN_HBS</li> <li>VotonThermostat</li> <li>Hitachi_Chiller</li> <li>SANYO_DG-52GHT</li> <li>RC_Com</li> <li>Modbus_YORK_YCOH120HSEM</li> <li>Modbus_York</li> <li>Panasonic_Inverter</li> <li>SamSung_DVM_Protocol</li> <li>York_ISN</li> <li>RKC_CH402</li> <li>MITSUBISHI_HEAVY_Haier_QMS</li> <li>Mitsubishi_VRV_ABWG_CCM10</li> <li>Mitsubishi_VRV_86_485</li> <li>WeiShiDun_485</li> <li>ModbusRTU_Tent_Air</li> <li>Modbus_Hitachi_Air_Cool_Modules</li> <li>Gree_BaseStationAirconditioning</li> <li>Midea_MDV</li> <li>Hisense_Airconditioning</li> </ul>
Control de medidas		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Modbus Kent</li> <li>Spirax SARCO M841</li> <li>MODBUS_LCD</li> <li>LCM_2000DF</li> </ul>		
Alarma contra incendios		
<ul style="list-style-type: none"> <li>BOSCH_DS7400XI_TCP</li> <li>BOSCH_DS7400XI</li> <li>BOSCH_MTSW_UDPServer</li> <li>VESDA_Open_HLI_Protocol</li> <li>NOTIFIRE_NFS2_3030_CRT</li> <li>TYCO_Simplex_4100ZHU</li> </ul>		
Conexión HTTP	Control de luz	UPS
<ul style="list-style-type: none"> <li>Datalogger_HTTP</li> <li>ULBMSCAN_HTTP</li> <li>HTTPS_EZVIZ</li> <li>PRAJNA_HTTP</li> <li>KONZESYS_RMCS_HTTP</li> <li>JJ_GyuKaku</li> <li>MICROSENSOR</li> <li>HTTP_B_iSolar</li> <li>HTTP_Hitachi</li> <li>HTTPServer_UOZO_AlarmCenter</li> <li>HTTPServer_REFORMER</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>KNXnetIP_MultiCast</li> <li>DyNet</li> <li>Modbus LDS</li> <li>MicroPara_DR0816</li> <li>MicroPara_DR1220</li> <li>MicroPara_DH0416</li> <li>LitePuter_DP_105E</li> <li>LitePuter_PLNET</li> <li>MicroPara</li> <li>ULaiDe</li> <li>LDS</li> <li>Lutron_Telnet</li> <li>DALITEK_DigitalHotelInterface</li> <li>CRESTRON_DIN_AP3_TCP</li> <li>Clipsal_CBus</li> <li>DynaliteOnline_LSP8100</li> <li>Honeywell_HBLS_GW</li> <li>CAN_ANSLE</li> <li>LEVITON_HTTPS</li> <li>LEVITON_HTTP</li> <li>Acrel_Apolo_TCPServer</li> <li>Cuomoe_485</li> <li>HunterDouglas_MA400</li> <li>Modbus_SX0416_A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LEGRAND UPS</li> <li>EMERSON_HIPULSE</li> <li>EMERSON_Liebert_UPS</li> <li>ModbusRTU_GE_UPS</li> <li>EMERSON_NXL</li> <li>EMERSON_ITA40k_UPS</li> <li>EMERSON_UH31</li> <li>EMERSON_UL33</li> <li>Voltronic_Power_UPS</li> <li>Envicool_CyberMate</li> <li>VERTIV_PEX_CW_YDN32</li> <li>Schneider_APC_SPM_UPS</li> <li>Joton_Tmaster_TXXY_GJ</li> <li>HTBAYKEE_HTTP_UPS</li> <li>Hisense_YDT</li> </ul>

PLC	Environmental Protocol, Humidifier, Dehumidifier	Control de Pesaje
<p>Mitsubishi FX1S Mitsubishi FX2N Mitsubishi FX3U Mitsubishi FX_485ADP_485BD Mitsubishi Melsec_Q_Serial Mitsubishi Melsec_Q_TCP Mitsubishi_FX3U_Ethernet_TCP Panasonic FP FATEK_FB OMRON_FINS_UDP OMRON_FINS_Serial OMRON_CP1H OMRON_C_Series_Host_Link Saia_SBus_UDP Toshiba_PROVISOR_TC200 LS_GM_GLOFA_Enet Siemens_IPC_PLC AB_EthernetIP AB_DF1_FullDuplex Beckhoff_TwinCAT_ADS FuJi_SPH_ET1</p>	<p>TSI_PM25 WXT520 VAISALA_WXT530_Series LD2_PHRH_RS485 TSI_DustTrakII_TCP BHHB_212Serial HJ_212_TCP SC_212_TCPServer Modbus_TGCS SJINT Condair_PH ST_Sensus Aeroqual_AQM65 TECHNIPLAST_AIR_HANDLING_UNITS</p>	<p>Buhler_MEAF METTLER_TOLEDO_SICS GriffithElder_ContainerTilt KELI_KD12_TF7 WXRL_SLC METTLER_TOLEDO_C1200_TCP</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Siemens PLC</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Control de medidas eletricas</b></p> <p>IEC104 Modbus PM800 Modbus IEM3000 CDT Modbus_woyaf</p>
	<p>Siemens S7-200 PPI Siemens S7-200 Network Siemens S7-300 Network Siemens S7-1200 Network XT55 GPS SERVER Siemens_MicroMaster430</p>	<p style="text-align: center;"><b>Comunicación MQTT</b></p> <p>MQTT_Lora_TL_ACQ1 MQTT_Eastsoft MQTT_NOVUS_LogBoxWiFi PSpacePlusMQTTPlugin MQTT_trowsoft</p>

## Diagrama sistema Armatura



## Diagrama del Funcionamiento Aplicativo



# ARMATURA

Address: 190 Bluegrass Valley Parkway, Alpharetta, GA 30005

Phone: + 1 (470) 816-1970

Email: [sales@armatura.us](mailto:sales@armatura.us)

Website: [www.armatura.us](http://www.armatura.us)

Copyright © 2024 Armatura LLC @ ARMATURA, the ARMATURA logo, are trademarks of Armatura

