

Servidor web multipropósito (escenas, recetas, calendarios, históricos, visualización) para instalaciones KNX e Internet of Things, incluyendo Cloud Services (Online setup, Cloud Access, notificaciones Push, email, apps).

Características

- Escenas, Recetas, Calendarios e Históricos: creación y edición por instalador y usuario
- Visualización por estancias. Generación automática de la visualización
- Actualizable online
- Integración con Philips Hue y Sonos
- Acceso a Atomity Cloud Services, incluyendo
 - Setup online
 - Cloud Access (DNS Dinámico) para acceso remoto
 - Comunicaciones: Notificaciones Push y servidor de correo cloud integrado
- Calendarios: Programaciones horarias con frecuencia diaria, semanal, mensual y anual
- Servidor web integrado y APP para iOS/Android (*)
- Reloj en tiempo real: actualización de fecha y hora de internet y envío a bus KNX
- Reloj astronómico: cálculo de amanecer y anochecer según localización
- Roles de usuario con diferentes niveles de acceso: integrador, propietario y usuario



Especificaciones técnicas

Hardware

Dimensiones		Alimentación	
71.3x90.5x62mm 4 DIN		Tensión alimentación	5V (microUSB)
		Consumo	3,5W (700mA@5V)
Conectores		Temperatura de operación y almacenamiento	
Arriba	Alimentación	Rango de temperatura	5 a 70°C
Abajo	Ethernet		
Contenido			
Atomity Master Server	1 ud.	Fuente alimentación 5V 1A EU	1 ud.
Pasarelas KNX-IP recomendadas		<i>Puede funcionar con otras pasarelas</i>	
Weinzierl 730, 771; Jung IPS 100 REG; IPAS ComBridge NCI			

Software y Cloud Services

Usuarios	Perfiles de usuario	Integrador / Propietario / Usuario
	Nº usuarios	Máximo 4 (1 Integrador + 1 Propietario + 2 Usuarios)
	Conexiones simultáneas	Ilimitadas. 10 recomendadas
Escenas	Número máximo	Ilimitado. 50 recomendado
	Dispositivos/escena	Ilimitado. 50 máximo recomendado
Recetas	Número máximo	Ilimitado. 50 recomendado
	Dispositivos/receta	Ilimitado. 50 máximo recomendado
Calendarios	Número máximo	Ilimitado. 50 recomendado
	Dispositivos/calendario	Ilimitado. 50 máximo recomendado
	Periodicidad	Diaria, Semanal, Mensual, Anual
	Hora y Fecha	Hora inicio, Hora fin, Fecha inicio, Fecha fin, Repetición
Históricos	Número máximo	Ilimitado. 50 recomendado
	Dispositivos/histórico	Ilimitado. 50 máximo recomendado
	Envío registros	Diario, Periódico (L-D)
Jerarquía	3 niveles (edificio + piso + estancia)	
Visualización	Resolución	1024 x 768

Cloud Access (DNS Dinámico)	Nombres incluidos	1	
	Dominios disponibles	domotica.me	
	Años servicio	10	
Comunicaciones	Notificaciones Push	Envíos máximos /mes	1000
	Correo electrónico	Caracteres /notificación	140
		Envíos máximos	50/día
KNX	Iluminación	ON/OFF (1 bit), Dim (1 byte), RGB	
	Motorizaciones		
	Clima	ON/OFF, Termostato KNX (Modo), Control temperatura (Setpoint), Termostato Jung	
	Seguridad	Estado alarma (1 bit)	
	Controles genéricos	1 bit, 0-100%, 0-255	
	Meteorología	Temperatura (2 bytes), Viento, Luminosidad, Lluvia (1 bit), Humedad	
	Energía	Zennio KES: energía total, coste total, emisiones totales, reset parcial, petición lectura energía, potencia instantánea	
Sonos	Control	Play, Stop, Pause, Escuchar estación (URL)	
	Reproducción	Texto a voz, El tiempo hoy, El tiempo mañana	
Hue	Bridge IP	1 (máx. 50 bombillas Hue)	
	Control	ON/OFF, Luminosidad, Color	
APP	iOS	iOS 7.x iPhone/iPad. Recomendado iPad para visualización	
	Android*	*Disponble noviembre 2014	
Acceso Web	Navegadores	Chrome 36 o superior, Safari 7 o superior, Firefox 30 o superior. Puede funcionar en otros navegadores	

Multipurpose webserver (scenes, recipes, schedules, historical, visualization) for KNX installations and Internet of Things, including Cloud Services (online setup, cloud access, push notifications, email, apps).

Features

- Create, modify or remove Scenes, Recipes, Schedules and Historical
- Room hierarchy. Visualization automatically generated
- Online updates
- Philips Hue and Sonos integration
- Access to Atomity Cloud Services, including:
 - Online setup
 - Cloud Access (Dynamic DNS) for remote access
 - Communications: push notifications and built-in email server
- Calendars: daily, weekly, monthly and yearly schedules
- Webserver and iOS/Android APP (*)
- Real time clock: internet hour and date and sending to KNX bus
- Astronomical clock: sunrise and sunset calculation
- User roles with different access levels: integrator, owner and user



Tech Specs

Hardware

Dimensions		Power	
71.3x90.5x62mm 4 DIN		DC input	5V (microUSB)
		Absorption	3,5W (700mA@5V)
Connectors		Environmental and storage requirements	
Top	Power supply	Temperature range	5 to 70°C
Bottom	Ethernet		
Package contents			
Atomity Master Server	1 ud.	Power supply 5V 1A EU	1 ud.
Recommended KNX-IP gateways			
Weinzierl 730, 771; Jung IPS 100 REG; IPAS ComBridge NCI			

Software and Cloud Services

Users	User profiles	Integrator / Owner / User
	Users n°	Max. 4 (1 integrator + 1 owner + 2 users)
	Simultaneous connections	Unlimited. 10 recommended
Scenes	Maximum	Unlimited. 50 recommended
	Devices/scene	Unlimited. 50 recommended
Recipes	Maximum	Unlimited. 50 recommended
	Devices/recipe	Unlimited. 50 recommended
Schedules	Maximum	Unlimited. 50 recommended
	Devices/schedule	Unlimited. 50 recommended
	Frequency	Daily, weekly, monthly, yearly
	Hour and date	Start time, End time, Start date, End date, Periodicity
Historical	Maximum	Unlimited. 50 recommended
	Devices/historical	Unlimited. 50 recommended
	Sending	Daily, weekly (M-S)
Hierarchy		3 levels (building + floor + room)
Visualization	Resolution	1024 x 768
Cloud Access (Dynamic DNS)	Names	1
	Domains	domotica.me
	Service	10 years
Communications	Push notifications	Per month 1000
		Characters/notification 140
	Email	Per day 50 Per month 1000
KNX	Lighting	ON/OFF light (1 bit), Dimmable light (1 byte), RGB light
	Blinds	Simple blind, Adjustable blind, Special blind
	HVAC	ON/OFF, KNX thermostat control (Mode), Temperature control (Setpoint), Jung thermostat temperature control
	Safety	Technical alarm (1 bit)
	Generic controls	1 bit, 0-100%, 0-255
	Weather	Temperature (2 bytes), Wind, Brightness, Rain (1 bit), Twilight, Humidity
	Energy	Zennio: total energy, total cost, total emissions, partial reset, energy reading, power
Sonos	Control	Play, Stop, Pause, Listen station (URL)
	Other	Text to Voice, The weather today, The weather tomorrow
Hue	Bridge IP	1 (max. 50 Hue light bulbs)
	Control	ON/OFF, Brightness, Colour
APP	iOS	iOS 7.x
	Android	iPhone/iPad. iPad recommended for visualization Available from November 2014
Web Access	Web browsers	Chrome 36 or superior, Safari 7 or superior, Firefox 30 or superior. Can work with other web browsers