

Servidor web multipropósito (escenas, recetas, calendarios, históricos, visualización, cámaras IP, lógica LUA) 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 final.
- Visualización por estancias. 4 visualizaciones en 1 generadas automáticamente: PC/Smart TV, Tablet horizontal, Tablet vertical, Smartphone. Una imagen de fondo por estancia. Sin licencia por número de usuarios.
- Visualización de cámaras IP (JPG/MJPG)
- Integración con Philips Hue y Sonos.
- Lógica avanzada: scripting LUA. Operaciones aritméticas, lógicas, comparadores,... Evaluación: evento (dirección de grupo), intervalo, al inicio, al apagado.
- Acceso a Atomity Cloud Services, incluyendo:
 - Setup online
 - Cloud Access (DNS Dinámico) para acceso remoto
 - Comunicaciones: Notificaciones Push y envío de correo electrónico sin dar de alta dirección de correo
- Calendarios: Programaciones horarias con frecuencia diaria, semanal, mensual y anual
- Servidor web integrado (PC, Smart TV, etc.) y APP dedicada para iOS/Android
- Otras funciones: importación de proyecto de ETS sin límite de direcciones de grupo, reloj en tiempo real y envío de fecha y hora a bus KNX, reloj astronómico para cálculo de amanecer y anoecer, roles de usuario con diferentes niveles de acceso: integrador, propietario y usuario



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		Puede funcionar con otras pasarelas	
Weinzierl 730, 771; Jung IPS 100 REG; IPAS ComBridge NCI			

Software y Cloud Services

Usuarios	Perfiles de usuario	Integrador / Propietario / Usuario		
	Grupos de usuarios	Máximo 4 (1 Integrador + 1 Propietario + 2 Usuarios)		
Escenas	Usuarios/grupo	Ilimitado		
	Conexiones simultáneas	Ilimitadas. 10 recomendadas		
Recetas	Número máximo	Ilimitado. 50 recomendado		
	Acciones/escena	Ilimitadas. 50 máximo recomendado		
Calendarios	Número máximo	Ilimitado. 50 recomendado		
	Acciones/calendario	Ilimitadas. 50 máximo recomendado		
Históricos	Periodicidad	Diaria, Semanal, Mensual, Anual		
	Hora y Fecha	Hora inicio, Hora fin, Fecha inicio, Fecha fin, Repetición		
Cámaras IP	Número máximo	Ilimitado. 50 recomendado		
	Acciones/histórico	Ilimitadas. 50 máximo recomendado		
Jerarquía	Envío registros	Diario, Semanal (L-D)		
	Número máximo	Ilimitado		
Visualización	Resolución	1024 x 768		
Cloud Access (DNS Dinámico)	Nombres incluidos	1		
	Dominios disponibles	domotica.me		
Comunicaciones	Notificaciones Push	Envíos máximos /mes	1000	
	Correo electrónico	Caracteres /notificación	140	
KNX	Iluminación	Envíos máximos	50/día	1000/mes
	Motorizaciones	ON/OFF (1 bit), Dim (1 byte), RGB		
Sonos	Clima	Persiana simple, Persiana regulable, Persiana de lamas		
	Seguridad	ON/OFF, Termostato KNX (Modo), Control temperatura (Setpoint), Termostato Jung, Visor temperatura actual		
Hue	Control	Estado alarma (1 bit)		
	Funciones avanzadas	1 bit, 0-100%, 0-255, 1 bit sin estado		
APP	Control	Temperatura (2 bytes), Viento, Luminosidad, Lluvia (1 bit), Humedad		
	Control	Energía total, coste total, emisiones totales, reset parcial, petición lectura energía, potencia instantánea		
Acceso Web	Control	Play, Stop, Pause, Escuchar estación (URL)		
	Control	Texto a voz, El tiempo hoy, El tiempo mañana		
APP	iOS	1 (máx. 50 bombillas Hue)		
	Android	ON/OFF, Luminosidad, Color		
Acceso Web	iOS	iOS 7.x iPhone/iPad		
	Android	v4.4 o superior, en caso contrario vía Chrome		
Acceso Web	Navegadores	Chrome 36 o superior, Safari 7 o superior, Firefox 30 o superior. Puede funcionar en otros navegadores		
	Navegadores			

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

Features

- End user can create, modify or remove Scenes, Recipes, Schedules and Historical
- Room based visualization. 4 visualizations in 1, generated automatically: PC/Smart TV, Tablet: horizontal & vertical layouts, Smartphone. 1 background image per room. No license per number of users.
- IP Camera visualization (JPG/MJPEG)
- Philips Hue and Sonos integration
- Advanced logical functions: LUA scripting. Arithmetic, relational, logical,... operations.
Evaluation: event (group addresses), interval, on init, on shutdown.
- 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 (PC, SMART TV, etc.) and iOS/Android APP
- Other functions: ETS Project import (unlimited group addresses), real time clock, sending of hour and date to KNX bus, astronomical clock: sunrise and sunset calculation, user roles with different access levels: integrator, owner and user



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	
	Groups of users	Max. 4 (1 integrator + 1 owner + 2 users)	
	Number of users/group	Unlimited	
	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)	
IP cameras	Maximum	Unlimited	
Visualization	Resolution	1024 x 768	
Cloud Access (Dynamic DNS)	Names	1	
	Domains	domotica.me	
Communications	Push notifications	Per month	1000
	Email	Characters/notification	140
		Per day	50
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	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 iPhone/iPad. iPad recommended for visualization	
	Android	v4.0 or superior, otherwise via Chrome	
Web Access	Web browsers	Chrome 36 or superior, Safari 7 or superior, Firefox 30 or superior. Can work with other web browsers	