11 DE NOVIEMBRE DE 2017

HORUS
SMART CONTROL

REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN

CONTROLADOR HORUSPLUS

JHON MANUEL ANGULO MONACAD
MCA SYSTEM S.A.S.
Barranquilla Colombia

Contenido

Introducción: 2
Requerimientos: 2
Red en malla: 2
Conexión de red: 3
Conexiones del controlador: 3

Introducción:

El controlador Z-Wave HorusPlus (G150), permite al usuario controlar toda la red Z-Wave a través de una interfaz de usuario web en su ordenador personal o teléfono inteligente. Además, le permite controlar su casa desde cualquier parte del mundo.

El controlador HorusPlus permite gestionar hasta 220 dispositivos Z-Wave en el hogar de una manera fácil e intuitiva. Se Puede controlar cerraduras, sensores, interruptores, cámaras, sirenas, termostatos y muchos dispositivos más.

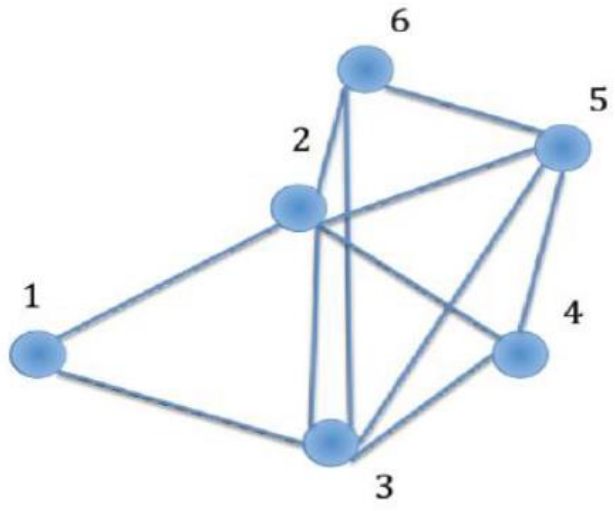
El controlador HorusPlus de Horus Smart Control le brinda seguridad, ahorro energético y confort; es la forma más sencilla de controlar un hogar en cualquier momento, en cualquier lugar. Con el controlador HorusPlus tendrá en la palma de tu mano la comodidad y tranquilidad que una casa inteligente proporciona.

Requerimientos:

- ✓ se requiere de un punto eléctrico con volteje de 110 AC a 60 Hz, en el cual se conectará el adaptador que le proporciona los 12 voltios que requiere el controlador.
- ✓ Un punto de red con salida a ethernet y dhcp, si la red tiene restricciones consulte la sección conexión de red.
- ✓ El controlador debe tener la mayor cantidad de dispositivos repetidores Z-wave a su alrededor para optimizar la red en malla.

Red en malla:

Es una topología de red en la que cada nodo está conectado a todos los nodos. De esta manera es posible llevar los mensajes de un nodo a otro por distintos caminos.



Ejemplo: si el controlador dispositivo 1 debe enviar una orden de encendido al dispositivo 6 el cual está fuera del alcance del controlador. La orden será enviada a otro dispositivo como el 2 para que sea reenviada al 6.

El controlador almacena todas las posibles rutas para la orden. Si la ruta llegara a fallar el controlador volverá a enviar la orden por otra ruta.

Conexión de red:

El controlador HorusPlus cuenta con un puerto ethernet plug & play. al conectar a una red con salida a internet y dhcp, el controlador automáticamente tomará una dirección ip de la red y establecerá conexión con los servidores.

Si la red a la cual es conectado el controlador tiene algún tipo de restricción (firewall) el controlador no podrá establecer conexión con los servidores. En este caso se requiere que habiliten el tráfico de la siguiente lista de puertos al controlador:

servicio	Puertos	tipo de trafico
MMS	443	tcp
Relay	23, 232, 252, 443, 554	tcp
Web	80,443	tcp
Soporte	22	tcp
Log	2232, 21	tcp
Storage	8443, 21, 20	tcp
RTSP	554	tcp
NTP	123	udp

Conexiones del controlador:

En la parte trasera del controlador están los conectores para el adaptador (Power) y el cable de red (Ethernet).

Los cables de red y el adaptador tienen una longitud de un metro.