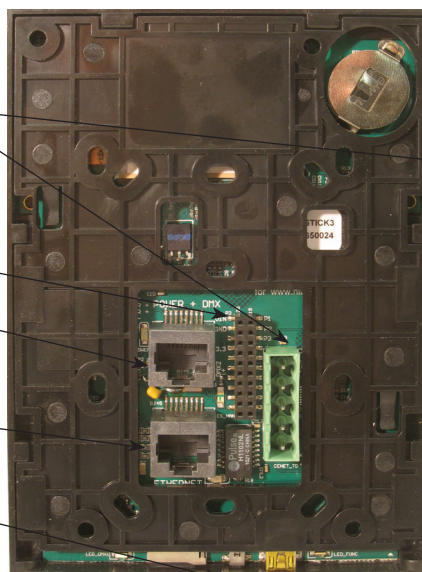


led de datos
mini usb
boton de reinicio
micro SD
dmx led

Interfaz de usuario, tactil
Terminal de tornillos conector trasero (5 pines)
Zocalo de extension conector trasero (2x10 pines)
Zocalo de Energia + DMX (RJ45)
Zocalo de Ethernet (RJ45)
Conexiones de acceso frontal



Paquete	Interfaz, sdcart, datos tecnicos, cdrom, cable usb
Software	ESA + ESA PRO en PC/Windows, ESA2 en PC + MAC
Aplicacion	DMX Lightpad 3 + ARCOLIS en iPhone/iPad/Android
Colores	Marco Negro, panel frontal en diferentes disenos
Opciones	Control remoto dedicado (*), Fuente de alimentacion (*)
Normas	EC, EMC, ROHS, ETL, UL (algunas estan en proceso)
Temperatura	-10°C a 45°C
Dimensiones	146x106x11 mm Paquete completo 177x146x48 mm
Peso	247 g 8.71 oz Paquete completo 492 g 17.4 oz

ESPECIFICACIONES CONEXIONES

		caracteristicas incorporadas	Terminal de tornillos conector trasero (5 pines)	Zocalo de extension conector trasero (2x10 pines)	Zocalo de energiaDMX (RJ45)	Zocalo de Ethernet (RJ45)	Conexiones de acceso frontal
Fuente de energia	6V DC 0.6A, opcional		•		•		USB
Salida DMX #1	Primer universo, 512 canales de salida DMX512		•	•	•		
Salida DMX #2	Segundo universo, 512 canales de salida DMX512			•	•		
USB	USB 2.0 comunicacion para PC/software						•
Ethernet	Funciones avanzadas de redes					•	
Puertos 1,2,...,8	8 entradas de contacto seco, conectar a tierra para operar			•			
Interfaz de usuario	10 botones, 1 rueda, 1 pantalla a color, 5 leds (teclado tactil)	•					leds energia/datos
SDCARD	Tarjeta microSD para uso de memoria stand alone						•
REINICIO	Pulsador para reiniciar						•
RS232	Serie de comunicacion RS232 para sincronizacion externa			•			
Salida de rele	Soporte automatico de senal 5v			•			
Reloj	Reloj y calendario en tiempo real	•					
Infrarrojo	Facil activacion desde cualquier control remoto 36kHz	•					

OPCIONES / ACCESORIOS

IR-REMOTE	Control remoto dedicado
RJ2BLOCK	RJ45 para convertir el bloque conector a Energia+DMX
POWER4M	adaptador de energia dedicado de 110-220V a 6VDC
VERSIONS	BLANCO O NEGRO panel frontal, opciones del diseno de la rueda

INSTALACION FACIL

1. Instalar una caja electrica en el interior de la pared

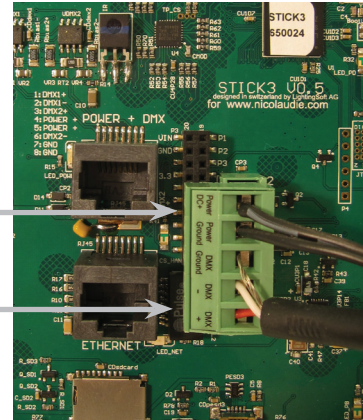
El controlador S.T.I.C.K. puede ser instalado en cualquier caja de montaje electrico estandar. Si utiliza una caja de tamaño doble, puede insertar la fuente de alimentacion dentro.



2. Conectar los cables

ENERGIA: Conectar un 5.5V o 6V DC 0.6A. Tenga cuidado de no invertir el + y la tierra.

DMX: Conecte el cable DMX hacia los recibidores de iluminacion (Leds, Dimmers, Luminarias..) (for XLR: 1=ground 2=dmx- 3=dmx+)

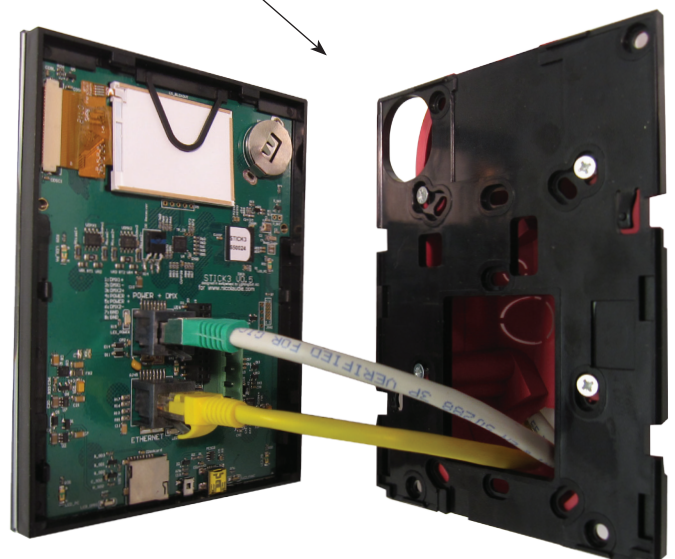
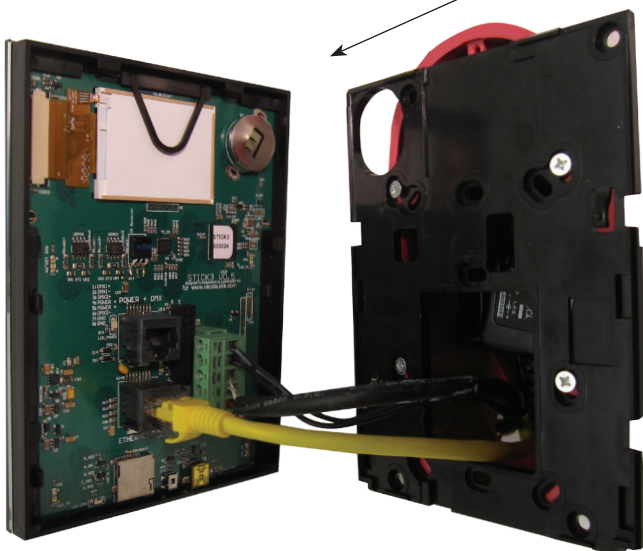


3. Montar la interfaz en la pared

Primero, monte la parte trasera de la interfaz sobre la pared con 2 o mas tornillos

Segundo, enchufe los conectores:

- Cable Ethernet
- DMX y energia (bloque conector o RJ45)



ENERGIA+DMX
CON EL BLOQUE
CONECTOR



ENERGIA+DMX
CON EL
CABLE RJ45

- 1.....8
POWER +DMX
- 1 DMX +
 - 2 DMX -
 - 3 DMX2 +
 - 4 POWER DC +
 - 5 DMX2 -
 - 6 DMX2 -
 - 7 POWER
 - 8 GROUND

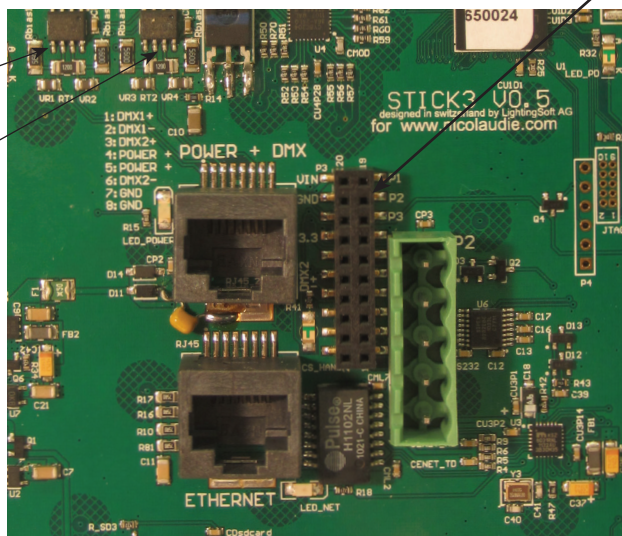
Conector de EXTENSION 2x10 pines

Puede sustituir los
CHIPS DMX aqui

Universo
DMX #1

Universo
DMX #2

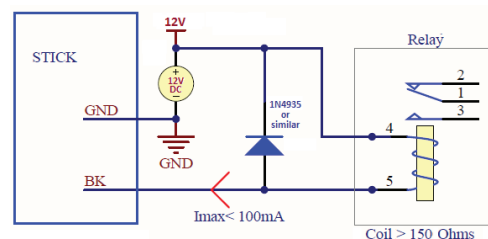
Ref: SP485ECN-L
MAX485 CSA



	P3		
RS232 TX	1	2	GND_DMX
RS232 RX	3	4	DMX1-
PORT7	5	6	DMX1+
PORT6	7	8	DMX2-
PORT5	9	10	DMX2+
PORT4	11	12	Relay
PORT3	13	14	3.3V
PORT2	15	16	IR_RX
PORT1	17	18	GND
PORT0	19	20	VIN

BLACKOUT rele
(ahorro de energia)
usando los 2 pines:
BK and G (GND)

Ejemplo de rele: FINDER
Ref. 22.23.9.012.4000 <http://www.findernet.com/fr/products/profiles.php?serie=22&lang=en>



Activacion con RS232

Haga un cable con los 3 pines: TX, RX and G (GND)

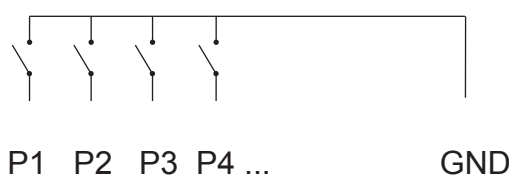
Ajuste los parametros de RS232 a: 9600bds 8 bits, sin Paridad, 2 Stop bits

- Para activar una escena, enviar 3 bytes: **1 x 255** (x = numero de escena)
- Para parar una escena, enviar 3 bytes: **2 x 255** (x = numero de escena)
- Para pausar una escena, enviar 3 bytes: **3 x 255** (x = numero de escena)
- Para liberar una pausa, enviar 3 bytes: **4 x 255** (x = numero de escena)
- Para reiniciar una escena, enviar 3 bytes: **5 x 255** (x = numero de escena)

Nota: el numero de escena (x) puede ser desde 1 a 40. Ejemplo, 11 significa Pagina B Scene #3

Activacion por PUERTOS

Es posible iniciar escenas usando los puertos de entrada (contacto seco). Para activar un puerto, se debe establecer un contacto breve entre los puertos (1...8) y la tierra (GND). Este es un contacto seco por lo que no es necesario sostener la conexion, este actua como un switch básico.



MENU INTERNO (configuracion de Hardware)



Mantenga pulsado el boton ON / OFF durante 3 segundos para entrar en el menu de configuracion. Estos son los parametros disponibles:

- Modo (M): permite activar/desactivar los botones de velocidad/intensidad/...
- Flechas (A): permite cambiar la funcion de las flechas < y >
- Paleta (P): permite activar/desactivar las funciones de la paleta (velocidad/intensidad/color)
- Escenas (S): permite cambiar varias configuraciones (tiempo de fade, pausa/pare...)
- Primer inicio (F): permite configurar que hacer al iniciar (activar una escena, apagon, etc...)
- Disparos (T): permite activar/desactivar los disparos (RS232, IR, puertos...)
- Ethernet (E) : permite configurar los parametros de Ethernet (direccion IP...)
- Fecha/Tiempo (T): permite cambiar el tiempo y la fecha del dispositivo
- Diagnostico: muestra la fecha y hora, la version del firmware...
- Reinicio: permite reiniciar la unidad a la configuracion de fabrica

Las flechas < y > le permiten mover el cursor en el menu o cambiar un valor, los botones de ZONE+ le permiten editar/validar un valor o entrar a un submenu, el boton de ZONA- le permite regresar al menu/submenu anterior (leer el manual de hardware para una descripcion completa).

SOFTWARE y CONECTORES

ARCOLIS software (iPhone/iPad)	http://itunes.apple.com/en/app/arcolis/id495161115?mt=8
ARCOLIS software (Android)	https://play.google.com/store/search?q=arcolis
ESA, ESAPRO software (Windows)	www.nicolaudie.com (-> Support -> Downloads)
ESA2 software (Windows, Mac)	www.nicolaudie.com (-> Support -> Downloads)
ESA, ESAPRO manuales	www.nicolaudie.com/manuals.php
DMX Lightpad 3	www.nicolaudie.com/en/stick-de3.htm
Application remota para iPhone/iPad, Android, Windows	
Driver, Firmware, Tools	www.nicolaudie.com/hardware.php