



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



11 mm



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

<b>Paquete</b>	Interfaz, sdcart, datos tecnicos, cdrom, cable usb
<b>Software</b>	ESA + ESA PRO en PC/Windows, ESA2 en PC + MAC
<b>Aplicacion</b>	DMX Lightpad 3 + ARCOLIS en iPhone/iPad/Android
<b>Colores</b>	Marco Negro, panel frontal en diferentes disenos
<b>Opciones</b>	Control remoto dedicado (*), Fuente de alimentacion (*)
<b>Normas</b>	EC, EMC, ROHS, ETL, UL (algunas estan en proceso)
<b>Temperatura</b>	-10°C a 45°C
<b>Dimensiones</b>	146x106x11 mm Paquete completo 177x146x48 mm
<b>Peso</b>	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
<b>Fuente de energia</b>	6V DC 0.6A, opcional	•		•		USB
<b>Salida DMX #1</b>	Primer universo, 512 canales de salida DMX512	•	•	•		
<b>Salida DMX #2</b>	Segundo universo, 512 canales de salida DMX512		•	•		
<b>USB</b>	USB 2.0 comunicacion para PC/software					•
<b>Ethernet</b>	Funciones avanzadas de redes				•	
<b>Puertos 1,2,...,8</b>	8 entradas de contacto seco, conectar a tierra para operar		•			
<b>Interfaz de usuario</b>	10 botones, 1 rueda, 1 pantalla a color, 5 leds (teclado tactil)	•				leds energia/datos
<b>SDCARD</b>	Tarjeta microSD para uso de memoria stand alone					•
<b>REINICIO</b>	Pulsador para reiniciar					•
<b>RS232</b>	Serie de comunicacion RS232 para sincronizacion externa		•			
<b>Salida de rele</b>	Soporte automatico de senal 5v		•			
<b>Reloj</b>	Reloj y calendario en tiempo real	•				
<b>Infrarrojo</b>	Facil activacion desde cualquier control remoto 36kHz	•				

### OPCIONES / ACCESORIOS

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

<b>Sunlite Touch-sensitive Intelligent Control Keypad</b>	<b>Ref. STICK-DE3</b>	<b>Pag. 2/4</b>
<b>Datos Tecnicos</b>	Fecha de revision 28 de Agosto 2012	www.nicolaudie.com
		Version 1.0

## INSTALACION FACIL

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

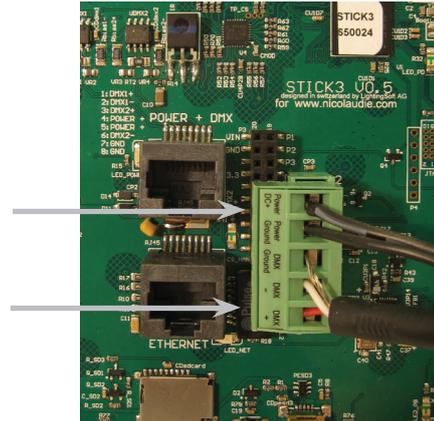
El controlador S.T.I.C.K. puede ser instalado en cualquier caja de montaje electrico estandar. Si utiliza una caja de tamaño doble, puede insertar la fuente de alimentacion dentro.



### 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+)

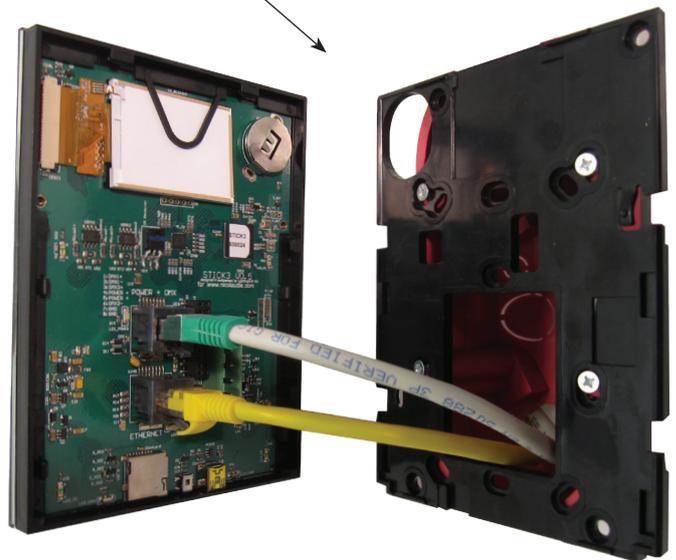


### 3. Montar la interfaz en la pared

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

Segundo, enchufe los conectores:

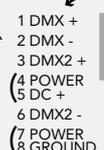
- Cable Ethernet
- DMX y energia (bloque conector o RJ45)



**ENERGIA+DMX**  
CON EL BLOQUE  
CONECTOR



**ENERGIA+DMX**  
CON EL  
CABLE RJ45



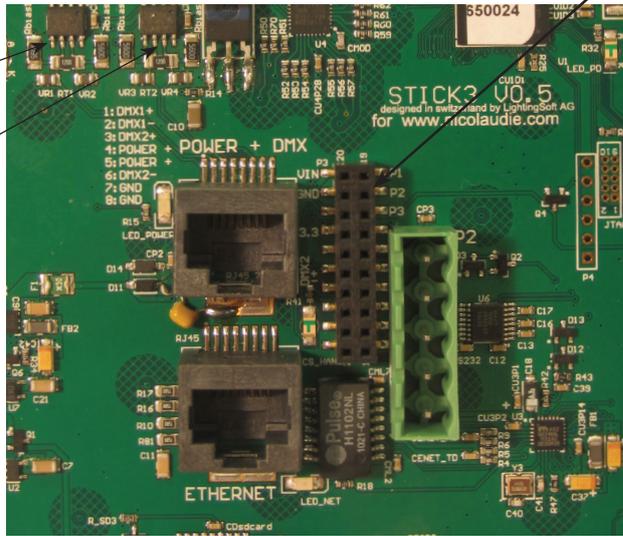
## Conector de EXTENSION 2x10 pines

Puede sustituir los CHIPS DMX aqui

Universo DMX #1

Universo DMX #2

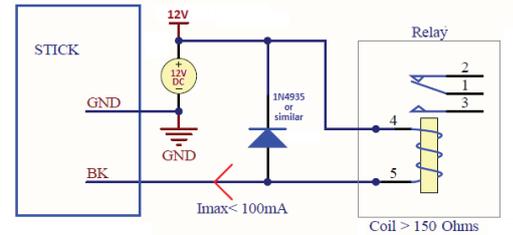
Ref: SP485ECN-L  
MAX485 CSA



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

**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)

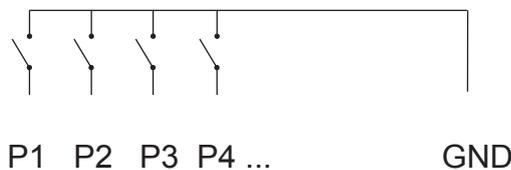
Ajuste los parametros de RS232 a: 9600bds 8 bits, sin Paridad, 2 Stop bits

- 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 switche basico.



## 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](http://www.nicolaudie.com) (-> Support -> Downloads)

ESA2 software (Windows, Mac)

[www.nicolaudie.com](http://www.nicolaudie.com) (-> Support -> Downloads)

ESA, ESAPRO manuales

[www.nicolaudie.com/manuals.php](http://www.nicolaudie.com/manuals.php)

DMX Lightpad 3

[www.nicolaudie.com/en/stick-de3.htm](http://www.nicolaudie.com/en/stick-de3.htm)

Application remota para iPhone/iPad, Android, Windows

Driver, Firmware, Tools

[www.nicolaudie.com/hardware.php](http://www.nicolaudie.com/hardware.php)