

<b>Package</b>	Interface, sdcard, manuel, cdrom, cable usb, alimentation (*)
<b>Ordinateur</b>	Ordinateur compatible Windows XP/VISTA 32 bits et USB 2.0
<b>Logiciel</b>	Comprenant : ESA (easy stand alone) et ESA PRO
<b>Couleurs</b>	Cadre (noir et blanc), Photo (noire et blanche)
<b>Options</b>	Télécommande optionnelle (*), bloc d'alimentation (*)
<b>Standards</b>	EC, EMC, ROHS, ETL, UL (some are in process)
<b>Taille de l'image</b>	Photo 150x110mm, contactez nous pour recevoir un produit factice
<b>Température</b>	-10°C à 50°C
<b>Dimensions</b>	168x128x11,5 mm Complete package 250x150x55 mm
<b>Poids</b>	0,2 kg 0.44 lbs Complete package 0,6 kg 1.32 lbs

<b>SPECIFICATIONS / CONNEXIONS</b>		Fonctions intégrées	Bornier à vis (9 broches)	Connexions supplémentaires (2x20 broches)	Connexion en façade (capot amovible)
<b>Alimentation</b>	9V DC 0.65A, en option		•		USB
<b>Sortie DMX #1</b>	1er univers, 512 canaux DMX512 en sortie		•	•	
<b>Sortie DMX #2</b>	Second univers, 512 canaux DMX512 en sortie (*)			•	
<b>USB</b>	Communication USB 2.0 avec PC/logiciel				•
<b>Ethernet</b>	Fonctions réseaux avancées	•			
<b>Ports 1,2,3,4</b>	4 contacts secs, à connecter à la masse		•	•	
<b>Ports 5,6,7,8</b>	4 contacts secs, à connecter à la masse			•	
<b>Interface utilisateur</b>	14 boutons, 1 fader, 28 leds (panneau tactile)	•			power/data leds
<b>SDCARD</b>	Carte MicroSD pour fonctionnement autonome (fournie)				•
<b>RESET</b>	Bouton poussoir pour reset de l'appareil				•
<b>RS232</b>	Connexion RS232 pour déclenchements externes			•	
<b>Relai</b>	Indisponible			•	
<b>Horloge</b>	Horloge et calendrier, sauvegarde par batterie	•			
<b>Récepteur infrarouge</b>	Compatible avec toute télécommande 36Khz	•			

## INSTALLATION SIMPLE

**PORT 1,2,3,4 :** If your application need to have some external contact closures, make the contacts between the ground and the ports



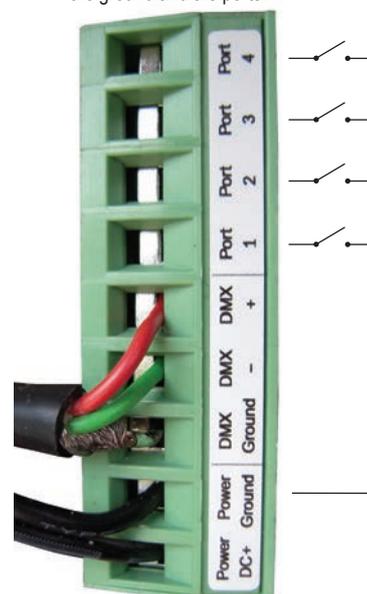
### 1. Installer une boîte électrique dans le mur

Le S.T.I.C.K. peut être installé dans n'importe quelle boîte électrique. Si vous utilisez une boîte double, vous pouvez loger l'alimentation à l'intérieur.

### 2. Connecter les câbles

**DMX:** Connecter le câble DMX aux appareils DMX (Leds, Dimmers, Fixtures..) (XLR: 1=masse 2=dmx- 3=dmx+)

**POWER:** Connecter à une alimentation 9V DC 0.65A.

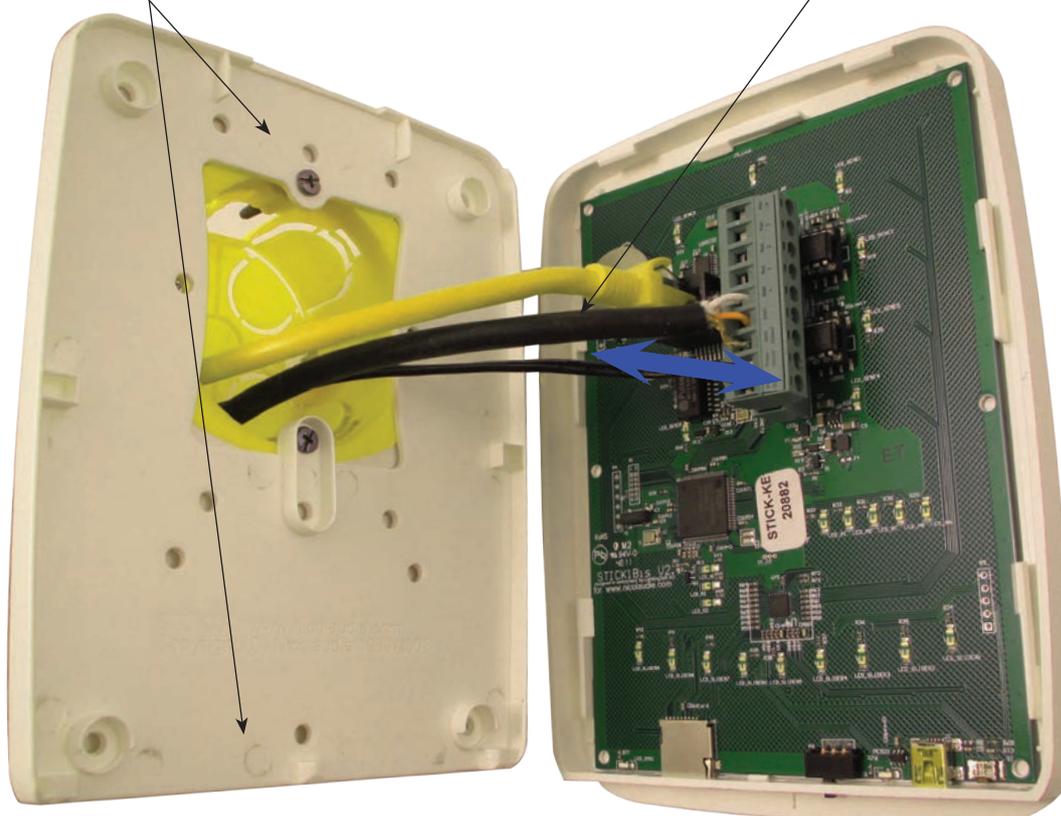


### 3. Monter l'interface sur le mur

Premièrement, monter la face arrière de l'interface sur la boîte électrique avec deux vis ou plus.

Ensuite, brancher le connecteur à vis

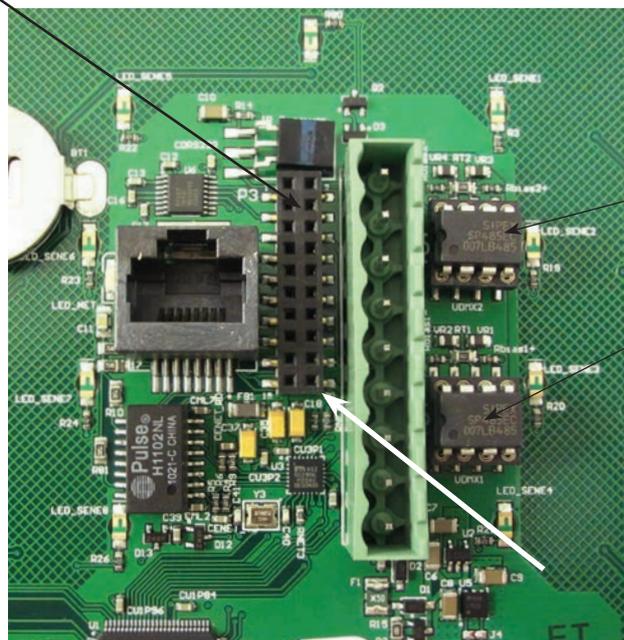
Enfin, fermer l'interface en utilisant une vis.



## Connecteur d'extension 2x10

P3		
RS232 TX	1	GND_DMX
RS232 RX	2	DMX1-
PORT7	3	DMX1+
PORT6	4	DMX2-
PORT5	5	DMX2+
PORT4	6	Relay
PORT3	7	3.3V
PORT2	8	IR_RX
PORT1	9	GND
PORT0	10	VIN

Compatible connectors:  
 WURTH ELEKTRONIK ref: 61301021121  
 MOLEX ref: 10-89-7202  
 TE Connectivity ref: 1-87227-0  
 FCI ref: 77313-101-20LF  
 HARWIN ref: M20-9981046  
 SAMTEC ref: TSW-110-xx-T-D  
 FARNELL ref: 1841232  
 RS ref: 763-6754 673-7534 251-8165  
 MOUSER ref: 538-10-89-7202  
 DIGIKEY ref: WM26820-ND



Remplacement des chipset DMX

DMX universe #2

DMX universe #1

Ref: SP485ECP-L  
MAX485CPA+

**PORTS 1 to 8** établissez un contact entre G (GND) et P1..P8

## Déclenchements RS232

Fabriquez un câble utilisant les 3 broches : TX, RX et G (GND)

Utilisez les paramètres RS232 suivants : 9600bds 8 bits, no Parity, 2 Stop bits

- Pour jouer une scène, envoyez 3 bytes : **1 x 255** (x = scene number)
- Pour arrêter une scène, envoyez 3 bytes : **2 x 255** (x = scene number)
- Pour mettre une scène en pause, envoyez 3 bytes : **3 x 255** (x = scene number)
- Pour relacher une scène, envoyez 3 bytes : **4 x 255** (x = scene number)
- Pour rétablir un scène, envoyez 3 bytes : **5 x 255** (x = scene number)

Note: le numéro de la scène (x) varie entre 1 et 40. Par exemple, 11 pour Page B Scene #3

## Logiciels et liens

ARCOLIS software (iPhone/iPad)  
 ARCOLIS software (Android)

<http://itunes.apple.com/en/app/arcolis/id495161115?mt=8>  
<https://play.google.com/store/search?q=arcolis>

ESA, ESAPRO software (Windows)  
 ESA2 software (Windows, Mac)  
 ESA, ESAPRO manuals

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

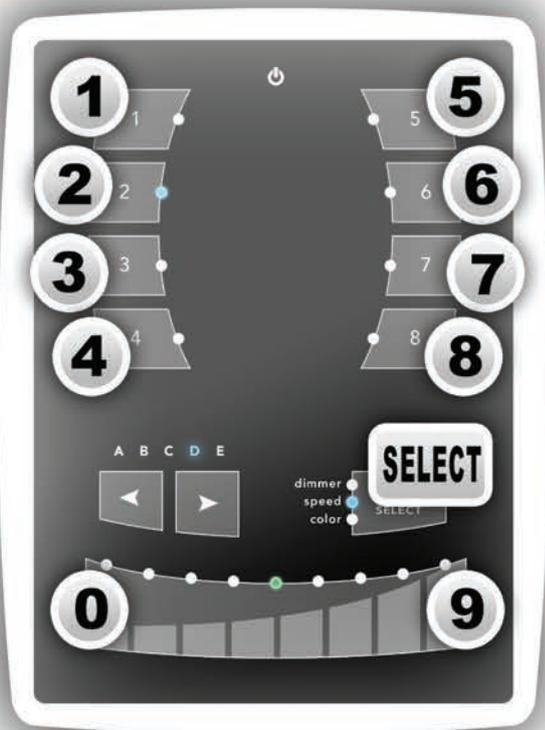
STICK REMOTE  
 Remote application for iPhone/iPad, Android, Windows

[www.lightingsoft.com](http://www.lightingsoft.com)

Driver, Firmware, Tools  
 STICK Forum  
 STICK design configurator

[www.nicolaudie.com/hardware.php](http://www.nicolaudie.com/hardware.php)  
[www.nicolaudie.com/forum\\_support](http://www.nicolaudie.com/forum_support)  
[www.nicolaudie.com/stick\\_config](http://www.nicolaudie.com/stick_config)

Certaines fonctionnalités sont accessibles directement depuis les touches du clavier



**⚠ WARNING**

 = 3:30pm  
 3:30pm = 15:30  
 15:30 = **1530**

---

 = 5 DEC 2008  
 5 DEC 2008 = **051208**

	View time	Example : view 2:45pm = 14:45 = <b>1445</b>  <b>1445</b> = 2:45pm (USA) or 14:45 (Europe)
	View date	Example : view 6 SEP. 2009 date = <b>060909</b>  <b>060909</b> = September 6th 2009
	Set time	Example : set 3:30pm = 15:30 = <b>1530</b>   = <b>1530</b>
	Set date	Example : set 5 DEC 2008 date = <b>051230</b>   = <b>051208</b>
	Set Fade time	Example : set 01'32" fade time = 1 minute and 32 seconds = <b>0132</b>   = <b>0132</b>
	Set IR	Example : assign an IR key to Scene #2   + 
	Firmware version	Example : view 1.02 firmware version = <b>0102</b>  <b>0102</b> = firmware version 1.02