

| PRODUCTS<br>PRODOTTI                  | SHOW-BATTEN 100<br>SHOW-BATTEN 100 AS       |  |
|---------------------------------------|---|--|
| ELECTRONIC CARD<br>SCHEDA ELETTRONICA | TYPE / TIPO<br><b>CP0146</b>                | DESCRIPTION / DESCRIZIONE<br>CPU electronic board / Scheda elettronica CPU |
|                                       | CP PART NUMBER / CODICE CP<br><b>SCH00C</b> |  |

## Index / Indice

|                              |   |
|------------------------------|---|
| ►► APPLICATION Firmware..... | 2 |
| ►► BOOT Firmware .....       | 4 |

## Key / Legenda

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | Grey background<br><i>Sfondo grigio</i>                     | The firmware is not suitable for the fixture.<br><i>Il firmware non è idoneo per il prodotto.</i>   |
| ● | Green background with dot<br><i>Sfondo verde con punto</i>  | The firmware is the latest one available for the fixture and includes changes from the previous version for the same fixture.<br><i>Il firmware è l'ultima versione disponibile per il prodotto e include modifiche rispetto alla versione precedente per il medesimo prodotto.</i>   |
|   | Green background<br><i>Sfondo verde</i>                     | The firmware is the latest one available for the fixture but it does <u>not</u> include any changes from the previous version for the same fixture.<br><i>Il firmware è l'ultima versione disponibile per il prodotto ma <u>non</u> contiene alcuna modifica rispetto alla precedente versione per il medesimo prodotto.</i>                                  |
| ● | White background with dot<br><i>Sfondo bianco con punto</i> | The firmware include changes from the previous version for the fixture but one (or more) newer version(s) is (are) currently available for the same fixture.<br><i>Il firmware include modifiche rispetto alla precedente versione per il prodotto, ma al momento è disponibile una (o più) versione(i) aggiornata(e) per il medesimo prodotto.</i>           |
|   | White background<br><i>Sfondo bianco</i>                    | The firmware is suitable for the fixture but it does <u>not</u> include any changes from the previous version and newer versions are available for the same fixture.<br><i>Il firmware è idoneo per il prodotto ma <u>non</u> contiene alcuna modifica rispetto alla precedente versione e sono disponibili versioni aggiornate per il medesimo prodotto.</i> |

### ►► APPLICATION Firmware

| Filename<br>Nome file | Nameroot / radice del nome | Revision / Revisione | Extension / Estensione |
|-----------------------|----------------------------|----------------------|------------------------|
|                       | SHOWBATTEN_FW_             | N.N.XX               | .bin                   |

|  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
| Upload system<br>Metodo di caricamento | Fixture-to-Fixture<br>da proiettore a proiettore | FirmwareUpLoader<br>(C61206 kit) |
|--|--|----------------------------------|

| REVISION<br>DATE                           | DESCRIPTION  | SHOW-BATTEN<br>100 | SHOW-BATTEN<br>100 AS |
|--|--|--------------------|-----------------------|
| <b>1.1.CA</b><br>March 2019                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fixed RDM PID bug.</li> </ul>   | ●                  | ●                     |
| <b>1.1.BX</b><br>May 20 <sup>th</sup> 2016 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Optimized temperature LED control.</li> </ul>   | ●                  | ●                     |
| <b>1.1.BW</b><br>Apr 04 <sup>th</sup> 16   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Introduced Function and Reset channels management;</li> <li>Introduced warning W50 indicating overlapping addresses between "Basic Engine" channels and "Pixel Engine" channels;</li> <li>Adapted DMX chart to reflect the aforementioned change in the effects control;</li> <li>◇ ◇ ◇ ◇ ◇</li> <li>Introdotta gestione dei canali Function e Reset;</li> <li>Introdotta avvertimento "W50" ad indicare sovrapposizione indirizzi tra canali Basic Engine e canali Pixel Engine;</li> <li>Adattata la tabella DMX per riflettere i cambiamenti sopra menzionati.</li> </ul>  | ●                  | ●                     |
| <b>1.1.BT</b><br>Dec 23 <sup>rd</sup> 15   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Increased zoom range to improve the homing procedure, in case the zoom frost filter is not mounted;</li> <li>Introduced the "multiverse" function for DMX control over different sources;</li> <li>Introduced 16bit control on RGBW colours, dimmer and tilt parameters;</li> <li>Adapted DMX chart to reflect the aforementioned change in the effects control;</li> <li>◇ ◇ ◇ ◇ ◇</li> <li>Aumentato il range di movimento dello zoom per migliorare l'azzeramento in caso il filtro frost non sia montato;</li> <li>Introdotta la gestione dei "multiversi" per controllare il proiettore da sorgenti DMX multiple;</li> <li>Introdotta controllo a 16 bit su colori RGBW, tilt e dimmer;</li> <li>Adattata la tabella DMX per riflettere i cambiamenti sopra menzionati.</li> </ul> | ●                  | ●                     |

| REVISION<br>DATE                         | DESCRIPTION   | SHOW-BATTEN<br>100 | SHOW-BATTEN<br>100 AS |
|--|---|--------------------|-----------------------|
| <b>1.0.BN</b><br>Sep 22 <sup>nd</sup> 14 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zoom traveling reduced following the addition of a frost filter on each lens.</li> <li>Optimized TILT functioning with absolute position sensor enabled</li> <li>Optimized holding current for Zoom motor.</li> <li>Optimized functionality of "Manual Control"</li> <li>First firmware release for <b>SHOW-BATTEN 100 AS</b>.</li> </ul> <p style="text-align: center;">✧ ✧ ✧ ✧ ✧</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Ridotta la corsa dello zoom a seguito dell'introduzione di un filtro diffusore su ciascuna lente.</i></li> <li><i>Ottimizzato il funzionamento del TILT con del sensore di posizione assoluta attivo.</i></li> <li><i>Ottimizzata corrente di mantenimento dei motori per lo Zoom</i></li> <li><i>Ottimizzata funzionalità "Manual Control"</i></li> <li><i>Prima versione del firmware per <b>SHOW-BATTEN 100 AS</b>.</i></li> </ul> | ●                  | ●                     |
| <b>1.0.BJ</b><br>Jul 04 <sup>th</sup> 14 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Optimized TILT absolute position sensor operation.</li> </ul> <p style="text-align: center;">✧ ✧ ✧ ✧ ✧</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Ottimizzato il funzionamento del sensore di posizione assoluta del TILT.</i></li> </ul>   | ●                  |                       |
| <b>1.0.BF</b><br>May 23 <sup>rd</sup> 14 | <ul style="list-style-type: none"> <li>First firmware release for <b>SHOW-BATTEN 100</b>.</li> </ul> <p style="text-align: center;">✧ ✧ ✧ ✧ ✧</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Prima versione del firmware per <b>SHOW-BATTEN 100</b>.</i></li> </ul>  | ●                  |                       |

### ►► BOOT Firmware

| Filename<br><i>Nome file</i> | Nameroot / <i>radice del nome</i> | Revision / <i>Revisione</i> | Extension / <i>Estensione</i> |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|                              | SHOWBATTEN_BT_                    | N.N.XX                      | .img                          |

|   |   |                                  |
|---|---|----------------------------------|
| Upload system<br><i>Metodo di caricamento</i> | Fixture-to-Fixture<br><i>da proiettore a proiettore</i> | FirmwareUpLoader<br>(C61206 kit) |
|---|---|----------------------------------|

| REVISION<br><i>REVISIONE</i> | DESCRIPTION<br><i>DESCRIZIONE</i>   |  | SHOW-BATTEN<br>100 | SHOW-BATTEN<br>100 AS |
|------------------------------|---|--|--------------------|-----------------------|
| DATE<br><i>DATA</i>          |   |  |                    |                       |
| 1.0.AF                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>First firmware release for <b>SHOW-BATTEN 100</b> and <b>SHOW-BATTEN 100 AS</b>.</li> </ul>    |  | ●                  | ●                     |
| May 15 <sup>th</sup> 14      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Prima versione del firmware per <b>SHOW-BATTEN 100</b> e <b>SHOW-BATTEN 100 AS</b>.</li> </ul> |  |                    |                       |