



LED Operator 1

ORDERCODE 50718



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Complimenti!

Avete acquistato un ottimo prodotto innovativo realizzato da Showtec.

Il dispositivo Showtec LED Operator 1 porta ovunque un'ondata di entusiasmo. Volete usarlo semplicemente come dispositivo plug-&-play o creare un sofisticato spettacolo DMX? Questo prodotto vi fornisce tutti gli effetti di cui avete bisogno.

Potete contare su Showtec per altri eccellenti prodotti nel campo dell'illuminazione da spettacolo.

Progettiamo e produciamo strumentazione luci professionale per l'industria dello spettacolo.

Lanciamo nuovi prodotti a cadenze regolari. Facciamo del nostro meglio per fare in modo che voi, nostri clienti, siate sempre soddisfatti.

Per ulteriori informazioni: iwant@showtec.info

Showtech offre alcuni dei prodotti migliori, al prezzo più basso, presenti sul mercato.

E quindi, la prossima volta, rivolgetevi a Showtec per acquistare ottima strumentazione per il vostro impianto luci.

Con Showtec - avete sempre il meglio!

Grazie!



| | |
|--------------------------------------------------|---|
| Avvertenza | 2 |
| Istruzioni di sicurezza | 2 |
| Specifiche di funzionamento | 3 |
| Procedura di reso | 4 |
| Reclami | 4 |
| Descrizione del dispositivo | 5 |
| Panoramica | 5 |
| Controller, vista anteriore | 6 |
| Controller, vista posteriore | 6 |
| Installazione | 7 |
| Configurazione e funzionamento | 7 |
| Modalità preset | 7 |
| Modalità sequenza di effetti | 7 |
| Modalità Macro | 7 |
| Strobo | 8 |
| Blackout | 8 |
| RGB manuale | 8 |
| Audio | 8 |
| Manutenzione | 9 |
| Guida alla risoluzione dei problemi | 9 |
| Specifiche tecniche del prodotto | 9 |

Avvertenza

PER LA VOSTRA SICUREZZA VI INVITIAMO A LEGGERE CON ATTENZIONE IL PRESENTE MANUALE PRIMA DI INIZIARE LE OPERAZIONI DI CONFIGURAZIONE!

Istruzioni per il disimballaggio

Al momento della ricezione del prodotto, aprire con delicatezza la confezione e verificarne i contenuti al fine di accertarsi che tutte le componenti siano presenti e che siano state ricevute in buone condizioni. Nel caso in cui alcune componenti risultino danneggiate in seguito al trasporto o ancora nel caso in cui la confezione riporti segni di trattamento non corretto invitiamo a comunicarlo immediatamente al rivenditore e a conservare i materiali dell'imballaggio. Mettere da parte lo scatolone e i materiali dell'imballaggio. Nel caso in cui un dispositivo debba essere reso alla fabbrica, è importante che lo stesso venga restituito nella propria confezione e con l'imballaggio originale.

La confezione contiene:

- LED Operator 1
- Compreso alimentatore di corrente
- Manuale dell'utente



AVVERTENZA



ATTENZIONE!

Tenere questo dispositivo lontano da pioggia e umidità!



PER LA VOSTRA SICUREZZA VI INVITIAMO A LEGGERE CON ATTENZIONE IL PRESENTE MANUALE PRIMA DI INIZIARE LE OPERAZIONI DI CONFIGURAZIONE!

Istruzioni di sicurezza

Ogni persona coinvolta nel processo di installazione, funzionamento e manutenzione del dispositivo deve:

- essere qualificata
- attenersi alle istruzioni del presente manuale



ATTENZIONE! Prestare attenzione in fase di utilizzo.

Le tensioni pericolose possono provocare pericolose scosse elettriche quando vengono toccati i cavi!



Prima di avviare la configurazione iniziale, verificare che non vi siano danni causati dal trasporto. Qualora si siano verificati danni in fase di trasporto, rivolgersi al rivenditore e non usare il dispositivo.

Al fine di mantenere condizioni perfette e di garantire un funzionamento sicuro, l'utente dovrà assolutamente attenersi alle istruzioni di sicurezza e agli avvertimenti indicati nel presente manuale.

Ci teniamo a sottolineare che i danni causati dalle modifiche apportate manualmente al dispositivo non sono coperti dalla garanzia.

Questo dispositivo non contiene componenti riutilizzabili dall'utente. Per gli interventi di manutenzione invitiamo a rivolgersi unicamente a personale qualificato.

IMPORTANTE:

Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza del presente manuale o da modifiche non autorizzate apportate al dispositivo.

- Evitare che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi! Maneggiare il cavo di alimentazione e tutti i cavi di corrente prestando particolare attenzione!
- Non rimuovere mai etichette informative o etichette di avvertenza dall'unità.
- Non aprire il dispositivo e non modificarlo.
- Non collegare questo dispositivo a un pacco dimmer.
- Non accendere e spegnere il dispositivo in rapida sequenza; ciò potrebbe ridurre la durata di vita.
- Servirsi del dispositivo unicamente in spazi chiusi, per evitare che entri in contatto con acqua o altri liquidi.
- Evitare le fiamme e non posizionare il dispositivo vicino a liquidi o gas infiammabili.
- Scollegare sempre la spina dalla presa di corrente quando il dispositivo non è in uso o prima di procedere alle operazioni di pulizia! Afferrare il cavo di alimentazione solo dalla presa. Non estrarre mai la spina tirando il cavo di alimentazione.
- Verificare che il dispositivo non sia esposto a calore estremo, umidità o polvere.
- Verificare che la tensione disponibile non sia superiore a quella indicata sul pannello posteriore.
- Verificare che il cavo di alimentazione non venga mai strozzato o danneggiato. Verificare, a cadenze periodiche, il dispositivo e il cavo di alimentazione.
- Nel caso in cui il dispositivo cada o venga urtato, scollegare immediatamente l'alimentazione. Rivolgersi a un tecnico qualificato per richiedere un'ispezione di sicurezza prima di continuare a usare il dispositivo.
- Nel caso in cui il dispositivo sia stato esposto a grandi fluttuazioni di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), attendere prima di accenderlo. L'aumento dell'acqua di condensa potrebbe danneggiare il dispositivo. Lasciare spento il dispositivo fino a che non raggiunge la temperatura ambiente.
- Nel caso in cui il dispositivo Showtec non funzioni correttamente, smettere immediatamente di usarlo. Imballare l'unità in modo sicuro (di preferenza con l'imballaggio originale), e farla pervenire al proprio rivenditore Showtec per un intervento di assistenza.
- Le riparazioni, l'assistenza e i collegamenti elettrici sono operazioni che vanno eseguite unicamente da Showtec.
- **GARANZIA:** un anno dalla data d'acquisto.

Specifiche di funzionamento

- Questo dispositivo non è stato progettato per un uso permanente. Delle regolari pause di funzionamento contribuiranno a garantire una lunga durata di vita del dispositivo senza difetti.
- La temperatura ambiente massima $t_a = 45^\circ\text{C}$ non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di 45°C .
- Nel caso in cui il dispositivo venga usato in altri modi rispetto a quelli descritti nel presente manuale, potrebbe subire danni invalidando così la garanzia.
- Qualsiasi altro uso potrebbe portare a pericoli quali ad esempio cortocircuiti, ustioni, scosse elettriche, esplosioni di lampade, incidenti, ecc.

Rischiare di mettere in pericolo la vostra sicurezza e quella di altre persone!

Un'errata installazione potrebbe provocare gravi danni a persone e oggetti!

Collegamento alla corrente

Collegare il dispositivo alla presa di corrente servendosi del cavo di alimentazione.

Prestare sempre attenzione e verificare che il cavo del colore giusto sia collegato al posto giusto.

| Internazionale | Cavo UE | Cavo Regno Unito | Cavo USA | Terminale |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|--------------|
| L | MARRONE | ROSSO | GIALLO/RAME | FASE |
| N | BLU | NERO | ARGENTO | NON PRESENTE |
|  | GIALLO/VERDE | VERDE | VERDE | TERRA |

Verificare che il dispositivo sia sempre collegato correttamente alla terra!



Procedura di reso

La merce resa deve essere inviata tramite spedizione prepagata nell'imballaggio originale; non verranno emessi ticket di riferimento.

Sulla confezione deve essere chiaramente indicato un Numero RMA (Return Authorization Number, Numero di Autorizzazione Reso). I prodotti resi senza un numero RMA verranno respinti. Highlite non accetterà i beni resi e non si assume alcuna responsabilità. Contattare Highlite telefonicamente al numero 0031-455667723 oppure tramite e-mail all'indirizzo aftersales@highlite.nl e richiedere un numero RMA prima di rispeditare la merce. Essere pronti a fornire numero di modello, numero di serie e una breve descrizione della causa del reso. Imballare in modo adeguato il dispositivo; eventuali danni derivanti da un imballaggio scadente rientrano fra le responsabilità del cliente. Highlite si riserva il diritto di decidere a propria discrezione se riparare o sostituire il prodotto (i prodotti). A titolo di suggerimento, un buon imballaggio UPS o una doppia confezione sono sempre dei metodi sicuri da usare.

Nota: Nel caso in cui vi venga attribuito un numero RMA, chiediamo gentilmente di indicare le seguenti informazioni su un foglio di carta da inserire all'interno della confezione:

- 1) Il vostro nome
- 2) Il vostro indirizzo
- 3) Il vostro numero di telefono
- 4) Una breve descrizione dei sintomi

Reclami

Il cliente ha l'obbligo di verificare i beni ricevuti alla consegna al fine di notare eventuali articoli mancanti e/o difetti visibili o di eseguire questo controllo appena dopo il nostro annuncio del fatto che la merce è a sua disposizione. I danni verificatisi in fase di trasporto sono una responsabilità dello spedizioniere; sarà quindi necessario segnalare i danni al trasportatore al momento della ricezione della merce.

È responsabilità del cliente notificare e inviare reclami allo spedizioniere nel caso in cui un dispositivo sia stato danneggiato in fase di spedizione. I danni legati al trasporto ci dovranno essere segnalati entro un giorno dalla ricezione della merce.

Eventuali spedizioni di resi dovranno essere post-pagate in qualsiasi caso. Le spedizioni di reso dovranno essere accompagnate da una lettera che spiega la motivazione del reso. Le spedizioni di reso non-prepagate verranno rifiutate, eccezion fatta nel caso in cui sussistano indicazioni contrarie per iscritto.

I reclami nei nostri confronti vanno resi noti per iscritto o tramite fax entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della fattura. Dopo questo periodo di tempo i reclami non verranno più gestiti.

Dopo questo momento, i reclami verranno presi in considerazione unicamente nel caso in cui il cliente abbia rispettato tutte le sezioni dell'accordo, a prescindere dall'accordo da cui deriva l'obbligo.

Descrizione del dispositivo

Caratteristiche

Il dispositivo LED Operator è un controller luci prodotto da Showtec. Ecco le sue principali funzioni:

- Facile da usare
- 3 Canali DMX
- 9 colori predefiniti (rosso, arancione, giallo, verde, ciano, blu, viola, magenta, bianco)
- DMX-512
- Funzione Strobe
- Sequenze
- Dimmer Master
- 3 fader per il controllo dei LED rosso, verde e blu del dispositivo a LED.
- Controllo manuale o da audio
- Microfono integrato.
- Controller semplice, ma potente per applicazioni luminose non complesse
- Alimentazione: CA 12V- 1A (inclusa)
- Consumo di corrente: 6 Watt
- Connettore di corrente: Alimentatore (in dotazione)
- DMX-512: XLR a 3 poli
- Funzione Strobe
- Cursori singoli per canale RGB
- Cursori velocità/fade/strobo, per il controllo delle sequenze di effetti

NOTA:

L'uso di questa unità richiede una conoscenza del sistema DMX.

Panoramica



Fig. 1

Controller, vista anteriore

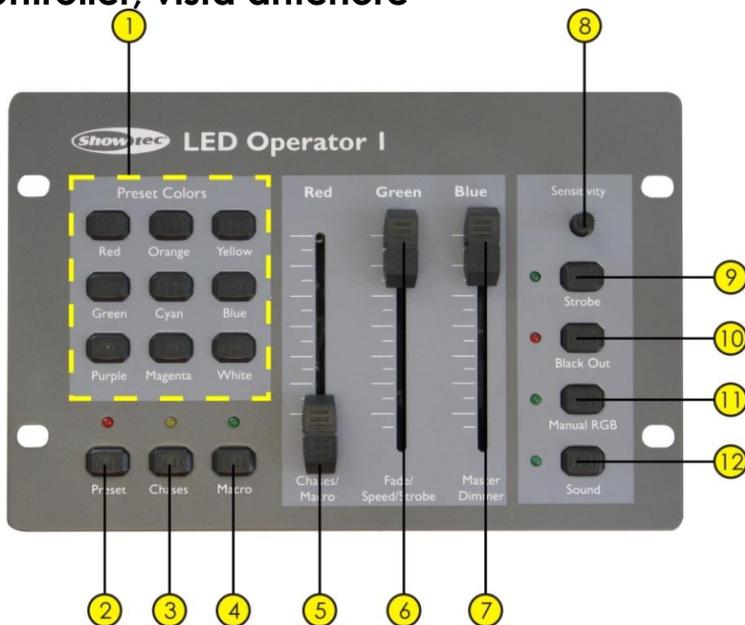


Fig. 2

- 1) Colori predefiniti: rosso, arancione, giallo, verde, ciano, blu, viola, magenta, bianco
- 2) Pulsante preset
- 3) Pulsante sequenze
- 4) Pulsante Macro: Macro integrate.
- 5) Corsore Macro/Chase o cursore Rosso
 Corsore Rosso: Servirsi di questo cursore per impostare manualmente l'intensità del colore rosso.
 Corsore Macro: Servirsi del cursore Macro per configurare manualmente una delle macro integrate.
 Corsore Sequenza: Servirsi del cursore Chase per configurare manualmente una delle sequenze integrate.
- 6) Fade/Velocità/Strobo cursore o Cursore Verde
 Corsore Verde: Servirsi di questo cursore per impostare manualmente l'intensità del colore verde.
 Corsore FADE TIME (TEMPO DI DISSOLVENZA): Servirsi del cursore Fade Time per impostare manualmente il Tempo di Dissolvenza in fase di riproduzione.
 Corsore SPEED (VELOCITÀ): Servirsi del cursore Speed per impostare manualmente la velocità della sequenza di effetti (chase) in fase di riproduzione.
 Corsore STROBE (STROBO): Servirsi del cursore Strobe per configurare manualmente l'intensità dello strobo.
- 7) Dimmer Master o Cursore Blu
 Corsore Blu: Servirsi di questo cursore per impostare manualmente l'intensità del colore blu.
 Servirsi del cursore Master per controllare manualmente l'intensità complessiva.
- 8) Sensibilità audio
- 9) Pulsante Strobo: servirsi del pulsante Strobo per attivare la funzione strobo in qualsiasi momento durante la riproduzione.
- 10) Pulsante Black Out: Premere il pulsante Black Out per interrompere qualsiasi emissione di luce.
- 11) RGB manuale
- 12) Pulsante audio

Controller, vista posteriore



Fig. 3

- 13) ON/OFF
- 14) 12V CC 500mA
- 15) Uscita DMX

Installazione

Togliere completamente l'imballaggio dal LED Operator 1. Accertarsi di rimuovere tutta la gomma e l'imbottitura di plastica. Collegare tutti i cavi.

Scollegare sempre dalla presa di corrente prima delle operazioni di pulizia o di manutenzione. I danni causati dal mancato rispetto di queste indicazioni non sono coperti dalla garanzia.

Configurazione e funzionamento

Prima di collegare l'unità verificare sempre che la sorgente di alimentazione corrisponda alla tensione indicata nelle specifiche tecniche del prodotto. Non cercare di far funzionare un prodotto progettato per 120V con una corrente a 230V o viceversa.

Modalità preset

Il LED Operator 1 presenta 9 macro cromatiche integrate.

- 1) Premere il pulsante Preset **(2)**. Il LED rosso al di sopra del pulsante Preset si accende.
- 2) Scegliere ora uno dei 9 colori pre-programmati **(1)**.
- 3) Regolare il cursore Fade/Velocità/Strobo/Verde **(6)** per configurare il tempo di dissolvenza desiderato, quando si passa ad un altro colore.
- 4) Regolare il cursore Dimmer Master/Blu **(7)** per configurare il livello di dimmer desiderato.
- 5) Il tempo di dissolvenza e/o dimmer può ora essere regolato nuovamente. È possibile premere il pulsante strobe **(9)** e quindi utilizzare il cursore Fade/Velocità/Strobo **(6)** per configurare la velocità dello strobo.

 Assicurarsi che le funzioni Strobo, Blackout ed RGB Manuale non assumano priorità sui comandi. L'operazione di controllo audio non funzionerà in modalità Preset.

Modalità sequenza di effetti

Il LED Operator 1 presenta sequenze cromatiche integrate. Vi sono diverse combinazioni cromatiche tra cui scegliere.

- 1) Premere il pulsante CHASES (SEQUENZE)**(3)**. Il LED arancione al di sopra del pulsante Chases si accende.
- 2) Regolare il cursore Fade/Velocità/Strobo/Verde **(6)** per configurare il tempo di dissolvenza desiderato.
- 3) Regolare il cursore Dimmer Master/Blu **(7)** per configurare il livello di dimmer desiderato.
- 4) Servirsi del cursore Chases/Macro/Rosso **(5)** per selezionare una delle combinazioni cromatiche.
- 5) Si può ora regolare nuovamente il tempo di dissolvenza e dimmer. Premere il pulsante strobe **(9)** e quindi utilizzare il cursore Fade/Velocità/Strobo **(6)** per configurare la velocità dello strobo.

Spostando il cursore Chases/Macro/Rosso **(5)**, si possono scegliere diverse sequenze cromatiche preset integrate.

 Assicurarsi che le funzioni Strobo, Blackout ed RGB Manuale non assumano priorità sui comandi. L'operazione di controllo audio non funzionerà in modalità Chase.

Modalità Macro

Il LED Operator 1 presenta macro cromatiche integrate. Questa è una scelta cromatica statica, quindi non si verificheranno movimenti di sequenza o scorrimento di colore. Vi sono diverse macro cromatiche tra cui scegliere.

- 1) Premere il pulsante Macro **(4)**. Il LED verde al di sopra del pulsante Macro si accende.
- 2) Regolare il cursore Fade/Velocità/Strobo/Verde **(6)** per configurare il tempo di dissolvenza desiderato.
- 3) Regolare il cursore Dimmer Master/Blu **(7)** per configurare il livello di dimmer desiderato.
- 4) Servirsi del cursore Chases/Macro/Rosso **(5)** per selezionare una delle macro cromatiche integrate.
- 5) Si può ora regolare nuovamente il tempo di dissolvenza e dimmer.

 Assicurarsi che le funzioni Strobo, Blackout ed RGB Manuale non assumano priorità sui comandi. L'operazione di controllo audio non funzionerà in modalità Macro.

Strobo

Questo controller ha più funzioni per tutti e 3 i cursori. Una delle funzioni per Fade/Velocità/Strobo/Verde è la funzione strobo.

- 1) Premere il pulsante Strobo **(9)**. Il LED verde accanto al pulsante Strobo si accende.
- 2) Regolare il cursore Fade/Velocità/Strobo/Verde **(6)** per configurare la velocità dello strobo.
- 3) Per disattivare questa funzione, entrare nella modalità e posizionare il cursore su 0 (completamente in basso). Quindi premere il pulsante Strobo **(9)** per disattivare questa funzione. Il LED Strobo è spento.

Questa funzione può essere attivata mentre si lavora in qualsiasi altra modalità (preset, sequenze, macro).



Lo strobo non può essere registrato in una scena o sequenza 

Blackout

Questo controller ha un pulsante blackout dedicato. Questo pulsante funziona unitamente al cursore Fade/Velocità/Strobo/Verde.

- 1) Regolare il cursore Fade/Velocità/Strobo **(6)** su un determinato valore, per stabilire la velocità alla quale la luce si dissolverà e si spegnerà completamente.
- 2) Premere il pulsante Blackout **(10)**. Il LED rosso accanto al pulsante Blackout si accende.

La funzione blackout sarà anche operativa con il cursore Fade/Velocità/Strobo/Verde, quando si disattiva il blackout. Quindi, se il cursore Fade/Velocità/Strobo **(6)** è stato impostato a metà, occorrerà più tempo perché il dispositivo LED vada in blackout.



La funzione blackout non funzionerà quando il controller si trova in modalità RGN manuale.

RGB manuale

Questo controller ha la capacità di scegliere manualmente una combinazione di colori personalizzata servendosi dei cursori Rosso, Verde e Blu.

- 1) Innanzitutto, premere il pulsante RGB Manuale **(11)**. Il LED verde accanto al pulsante RGB Manuale si accende.
- 2) Adjust the Red, Green and Blue Faders **(5, 6, 7)** to the desired levels.

Questa funzione può essere attivata. Smorzare tutti e 3 i cursori portandoli a 0, quindi premere il pulsante RGB Manual **(11)**, fino a quando il LED non si spegne.



Blackout non funzionerà in modalità RGB Manuale.
Fade/Velocità non funzionerà in modalità RGB Manuale.

Audio

Il LED Operator 1 presenta diverse sequenze integrate. Solitamente queste sequenze vengono attivate dal cursore Velocità, ma possono anche essere attivate servendosi del microfono integrato.

- 1) Premere il pulsante CHASES (SEQUENZE)**(3)**. Il LED arancione al di sopra del pulsante Chases si accende.
- 2) Premere il pulsante Sound (Audio) **(12)**. Il LED verde accanto al pulsante Audio si accende.
- 3) Regolare il comando di Sensibilità **(8)** al livello desiderato. Girare il comando Sensibilità in senso orario per aumentare la sensibilità.

Per disattivare questa modalità, premere il pulsante Audio **(12)**, fino a quando il LED non si spegne. E inoltre possibile regolare i cursori dimmer master **(7)** e tempo di dissolvenza **(6)**.

Manutenzione

Il dispositivo Showtec LED Operator 1 richiede una manutenzione praticamente nulla. L'unità va comunque tenuta pulita. Scollegare l'alimentazione, quindi pulirla con un panno inumidito. Non immergere in liquidi. Non usare alcol o solventi.

Tenere puliti i collegamenti. Scollegare l'alimentazione, quindi pulire le prese DMX e audio con un panno inumidito. Verificare che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare la strumentazione o fornire energia elettrica.

Guida alla risoluzione dei problemi

Showtec LED Operator 1

L'obiettivo di questa guida alla risoluzione dei problemi è quello di aiutare a risolvere problemi semplici. Nel caso in cui si verifichi un problema, attenersi ai seguenti passaggi della seguente procedura in ordine fino a che non si trova una soluzione. Una volta che il dispositivo funziona correttamente, non eseguire nessuno dei seguenti passaggi.

1. Il faro non risponde al controller: verificare l'indirizzo DMX del faro e del controller. Verificare che corrispondano. Verificare che i collegamenti siano stati eseguiti correttamente.
2. Interferenza tra sequenze; se lo stesso canale viene assegnato a diverse sequenze attive, verrà emessa quella dal valore di canale più elevato.
3. Nel caso in cui il dispositivo non funzioni correttamente, scollegarlo dalla presa di corrente.
4. Verificare la corrente dalla presa, tutti i cavi, le configurazioni, ecc.
5. Nel caso in cui i precedenti punti sembrino essere in regola, collegare nuovamente l'unità alla presa di corrente.
6. Nel caso in cui non accada nulla dopo 30 secondi, scollegare il dispositivo.
7. Rendere il dispositivo al proprio rivenditore Showtec.

Specifiche tecniche del prodotto

Modello: Showtec LED Operator 1

Alimentazione: CA 12V- 1A

Consumo di corrente: 6 Watt

Connettore di corrente: Alimentatore (in dotazione)

Facile da usare

Fari Control RGB

Controllo regolabile della velocità

Tempo di fade regolabile

Canali DMX totali: 3

DMX-512: XLR a 3 poli

Funzione Strobo

Cursori singoli per canale RGB

Cursore generale

Cursori velocità per il controllo delle sequenze di effetti

Strobo

Dimensioni: 210 x 140 x 50 mm (LxPxH)

Peso: 0.88 kg



Il design e le specifiche tecniche del prodotto sono soggette a variazioni senza preavviso.



Sito web: www.Showtec.info

E-mail: service@highlite.nl



© 2012 Showtec.