

# UV Sanification system

# Wall System Combo 01-02



Wall System Combo , è fornito in due versioni, entrambe basate su tecnologia a LED UVC.

Le due versioni si differenziano per tipologia di led utilizzati Il Wall System combo 01 dispone di 24 led UVC 274nm mentre la versione 02 dispone oltre 24 led UVC anche di 10 led UVA 385nm per migliorare la sanificazione oltre batteri e virus, contro muffe e funghi, entrambe le versioni grazie alla frequenza di lavoro degli UVC > 200nm non generano ozono in ambiente. I sistemi Wall System Combo dispongono di un HOT SPOT Wifi che permette di essere configurato direttamente da WEB eliminando la necessità di avere una app installata su smart phone o programmi su pc, è infatti possibile collegarsi alla sua rete WIFI ed entrare nella web page protetta da password, da cui si accede alla programmazione dei parametri, ora di accensione spegnimento, e conteggio ore di lavoro dei led e controllo effettiva accensione degli stessi nei giorni di lavoro. I Wall System Combo utilizzano un sensore PIR di spegnimento momentaneo in caso di passaggio di persone , questa sicurezza riarma automaticamente il dispositivo, riaccendendolo dopo un tempo impostabile, in cui non rileva movimento di persone. Queste lampade sono da installare a parete ad una altezza di 2,5mt minimo 1,8mt , permettono la sanificazione di ambienti di 20m2 in circa 180 minuti, si allacciano alla rete a 230vac, dove deve essere previsto un interruttore di sicurezza magnetotermico. Wall system Combo utilizza un alimentatore SELV doppio isolamento. Alimentazione 24vdc disponibile su richiesta.



Wall System Combo is supplied in two versions, both based on UVC LED technology.

The two versions differ in the type of LEDs used. The Wall System combo 01 has 24 UVC 274nm LEDs while the 02 version has 24 UVC LEDs and 10 385nm UVA LEDs to improve sanitization beyond bacteria and viruses, against mold and fungi, both versions thanks to the working frequency of the UVC > 200nm do not generate ozone in the environment. The Wall System Combo systems have a HOT SPOT Wifi that allows it to be configured directly from the WEB, eliminating the need to have an app installed on a smart phone or programs on a PC, in fact it is possible to connect to its WIFI network and enter the web page protected by password, from which you can access the programming of the parameters, time of switching on and off, and counting of working hours of the LEDs and control of the actual switching on of the same in the days of work. , this safety device automatically rearms the device, turning it back on after a settable time, in which it does not detect movement of people. These lamps are to be installed on the wall at a height of 2.5mt minimum 1.8mt, they allow the sanitization of rooms of 20m2 in about 180 minutes, they are connected to the 230vac mains, where a magnetothermic safety switch must be provided. Wall system Combo uses a double insulation SELV power supply. 24vdc power supply available on request.



Classe di pericolo III - GB/T20145-6, 1.4: Questo prodotto emette UV-C durante il funzionamento. Evitare l'esposizione diretta o indiretta ai raggi ultravioletti degli occhi o della pelle di esseri umani o animali. Questo prodotto è usato soltanto per la sterilizzazione di spazi interni e non è adatto all'illuminazione generica. Le radiazioni UV-C prodotte da questo prodotto durante il suo funzionamento possono causare gravi danni agli occhi e alla pelle. Durante il funzionamento di questo prodotto, non è permesso a persone o animali rimanere nelle vicinanze.

# UV Sanification system Wall System Combo 01-02



## ELECTRICAL SPECIFICATION Wall System Combo

Power supply: 220vac 60W 24Vdc on request

UVC UVA Beam angle 120 degree

UVC 274 nm UVA 385nm

Operating ambient temperature 10-35 Degree

HR 60-70% Storage temperature: Tst -20° to +85°

Metallic case, stainless steel reflector

Weight 1,9 kg

Installation fom 1,8-2,5mt

Wall SystemCombo use WIFI network

Size 204 / 190 x 50 mm

Ip40 in door use

Number of LED Combo 01 24UVC

Number of LED Combo 02 24UVC 10UVA

## NOTE di installazione e precauzioni di utilizzo

Questo prodotto deve essere montato correttamente. Fare riferimento alle istruzioni di installazione per evitare danni alla sorgente luminosa o ad altri componenti, la sorgente luminosa non deve essere coperta da oggetti.

Questo prodotto è per applicazioni interne. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite da tecnici professionisti. Non sono consentite operazioni una volta che il prodotto è in funzione.

Evitare che la luce illumini quadri o oggetti di valore per evitare l'effetto dell'invecchiamento in presenza di raggi UVC.

Il sensore PIR è installato per evitare che esseri umani o animali possano essere danneggiati dalla luce UV-C in caso di presenza nel campo di rivelazione "spagne UVC ed UVA immediatamente.

Il prodotto deve essere installato a una determinata altezza e nello spazio con temperatura specificata.

sensore IR può attivarsi in caso di temperatura ambiente alta o correnti d'aria calda.

Sono ammessi solo l'operatore/i delegato/i e il manutentore/i, mentre deve essere esposto un avviso di divieto di ingresso quando il prodotto è in funzione. DDS elettronica non si assume alcuna responsabilità in caso di violazione delle norme di funzionamento e manutenzione.

Questo prodotto deve essere dotato di un interruttore e dotato di un magneotermico adeguato, che può essere azionato solo da un operatore addetto.

Classe di pericolo III - GB/T20145-6.1.4; Questo prodotto emette UV-C durante il funzionamento.

Evitare l'esposizione diretta o indiretta ai raggi ultravioletti degli occhi o della pelle di esseri umani o animali.

Questo prodotto è usato soltanto per la sterilizzazione di spazi interni e non è adatto all'illuminazione generica.

Le radiazioni UV-C prodotte da questo prodotto durante il suo funzionamento possono causare gravi danni agli occhi e alla pelle.

Durante il funzionamento di questo prodotto, non è permesso a persone o animali rimanere nelle vicinanze

## Installation NOTES and usage precautions

This product must be mounted correctly. Refer to the installation instructions to avoid damage to the light source or other components, the light source should not be covered by objects.

This product is for indoor applications. Installation and maintenance must be performed by professional technicians. No operations are allowed once the product is running.

Prevent light from illuminating paintings or valuables to avoid the effect of aging in the presence of UVC rays.

The PIR sensor is installed to prevent humans or animals from being damaged by UV-C light if it is present in the detection field by turning off the UVC tube immediately.

The product must be installed at a certain height and in the space with the specified temperature. IR sensor can be activated in case of high ambient temperature or hot air currents.

Only the delegate operator(s) and maintenance(s) are allowed, while a prohibition notice must be issued when the product is running. DDS Elettronica does not take any responsibility for breaching operating and maintenance rules.

This product must be equipped with a switch and equipped with a proper magneothermal, which can only be operated by an operator.

Danger Class III - GB/T20145-6.1.4; This product emits UV-C during operation. Avoid direct or indirect exposure to ultraviolet rays of the eyes or skin of humans or animals. This product is only used for sterilization of indoor spaces and is not suitable for generic lighting.

The UV-C radiation produced by this product during its operation can cause serious damage to eyes and skin. During the operation of this product, it is not allowed to people or animals to stay nearby.



Classe di pericolo III - GB/T20145-6.1.4; Questo prodotto emette UV-C durante il funzionamento. Evitare l'esposizione diretta o indiretta ai raggi ultravioletti degli occhi o della pelle di esseri umani o animali. Questo prodotto è usato soltanto per la sterilizzazione di spazi interni e non è adatto all'illuminazione generica. Le radiazioni UV-C prodotte da questo prodotto durante il suo funzionamento possono causare gravi danni agli occhi e alla pelle. Durante il funzionamento di questo prodotto, non è permesso a persone o animali rimanere nelle vicinanze

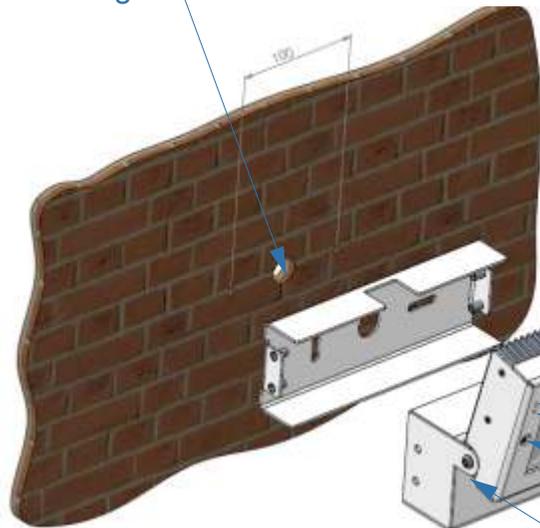
# UV Sanification system

# Wall System Combo 01-02

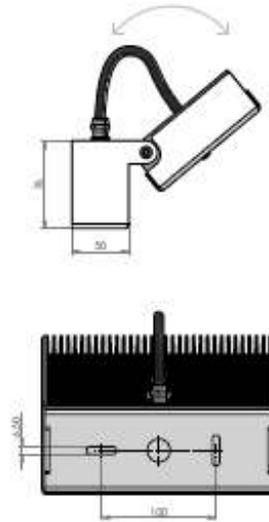


## Mounting operation

Electrical wiring



Installation fom 1,8-2,5mt



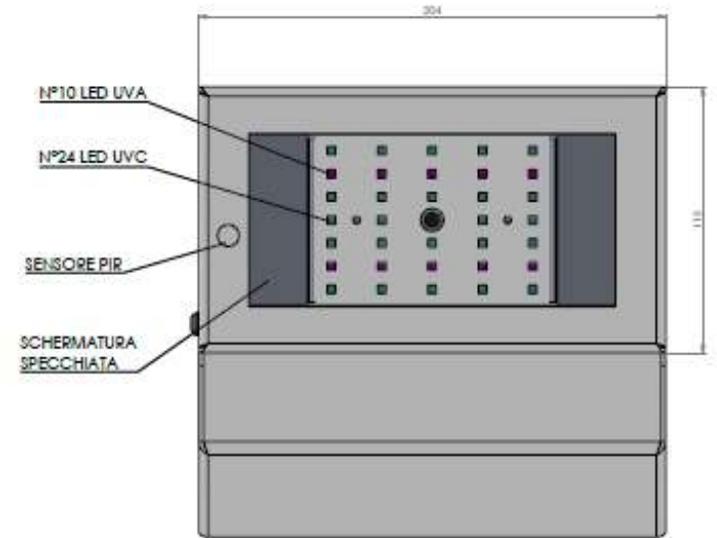
Led UVC

Status LED

Reset Pushbutton

PIR sensor

Viti regolazione angolo  
Angle adjustement



Classe di pericolo III - GB/T20145-6.1.4: Questo prodotto emette UV-C durante il funzionamento. Evitare l'esposizione diretta o indiretta ai raggi ultravioletti degli occhi o della pelle di esseri umani o animali. Questo prodotto è usato soltanto per la sterilizzazione di spazi interni e non è adatto all'illuminazione generica. Le radiazioni UV-C prodotte da questo prodotto durante il suo funzionamento possono causare gravi danni agli occhi e alla pelle. Durante il funzionamento di questo prodotto, non è permesso a persone o animali rimanere nelle vicinanze.



# UV Sanification system

# Wall SystemCombo 01-02



## Wall SystemCombo SET UP

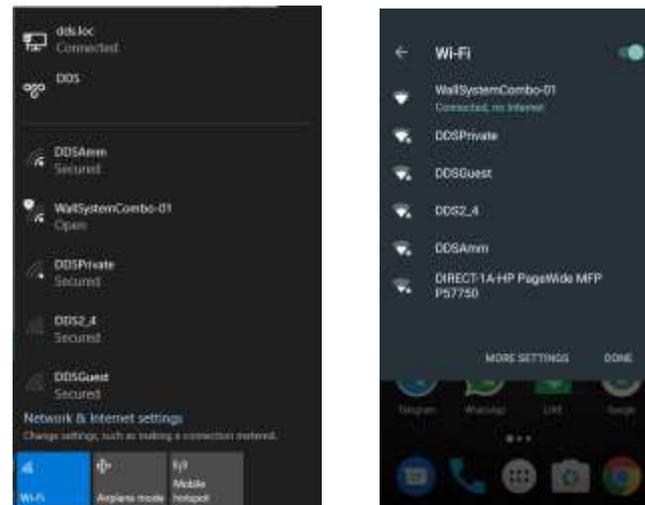
Wall System Combo utilizza oltre al sensore PIR un HOT SPOT wifi dove una volta collegati si possono impostare le ore di funzionamento tempo esposizione PIR e leggere i giorni effettivi di lavoro. Per collegarsi occorre cercare la sua rete wifi, collegarsi con il dispositivo cellulare o altro (PC TABLET ecc..) questa modalità evita l'utilizzo di APP e la conseguente installazione semplificandone l'utilizzo. I menu molto semplici permettono di inserire ora di accensione e spegnimento, questi orari vanno scelti in modo che non ci siano persone o animali presenti nell'orario selezionato.

**Come Collegarsi:** alimentare il prodotto e attendere qualche secondo, collegarsi alla stessa, rete wifi con il nome Wall System Combo una volta connesso aprire il web browser del dispositivo utilizzato, ed inserire l'IP di default HTTP:\192.168.250.1 (oppure inquadrare il QR CODE con la fotocamera del dispositivo) a questo punto si apre la pagina del dispositivo che richiede Password : admin e User: admin sempre in minuscolo. Una volta entrati è possibile cambiare la password e user.

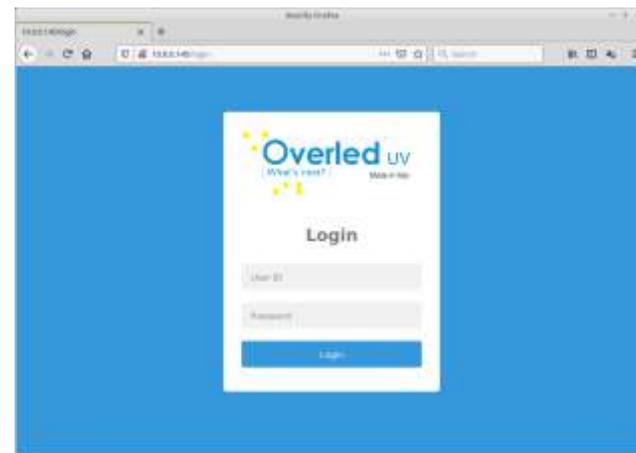
Wall System Combo uses in addition to the PIR sensor a wifi HOT SPOT where once connected you can set the operating hours, to connect you need to search for its wifi network, connect with the mobile device or other, this mode avoids the use of APP the consequent installation and simplifies the use. The very simple menus allow you to enter the time of turn on and off, these must be chosen so that there are no people or animals present in the selected time.

**How to Connect:** Power on the product and wait a few seconds, search for WIFI networks from the usage device and search for the Wall Sytem Combo network, connect to it, once connected open the web browser of the device used, and enter the default IP HTTP: .192.168.250.1 (or take QR code) at this time opens the page of the device that asks Password admin and User : admin always in lowercase. Once you enter it is possible to change the password and user.

Network selection from Device PC, Tablet , Cell Phone



Accessing form WEB BROWSER



QR Code for WEB page redirecting.  
Inquadrare QR per reindirizzare alla pagina.



Classe di pericolo III - GB/T20145-6.1.4: Questo prodotto emette UV-C durante il funzionamento. Evitare l'esposizione diretta o indiretta ai raggi ultravioletti degli occhi o della pelle di esseri umani o animali. Questo prodotto è usato soltanto per la sterilizzazione di spazi interni e non è adatto all'illuminazione generica. Le radiazioni UV-C prodotte da questo prodotto durante il suo funzionamento possono causare gravi danni agli occhi e alla pelle. Durante il funzionamento di questo prodotto, non è permesso a persone o animali rimanere nelle vicinanze.



# UV Sanification system

# Wall System Combo 01-02



**Connessione ad una rete locale:** E' possibile collegare WSC 01-02 ad una rete locale tramite i wifi setting , eseguire una ricerca delle reti presenti e selezionare quella desiderata, poi specificare la password per collegarsi a questo punto WSC passa dalla modalita' Hot Spot a dispositivo connesso in rete all' IP specificato nel Network Setting. Una volta connesso alla rete WSC non sarà piu visibile con il suo SSID per ripristinare la modalita Hot Spot occorre premere il pulsante vicino al PIR in modo da ritornare alla condizione iniziale.

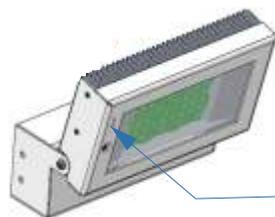
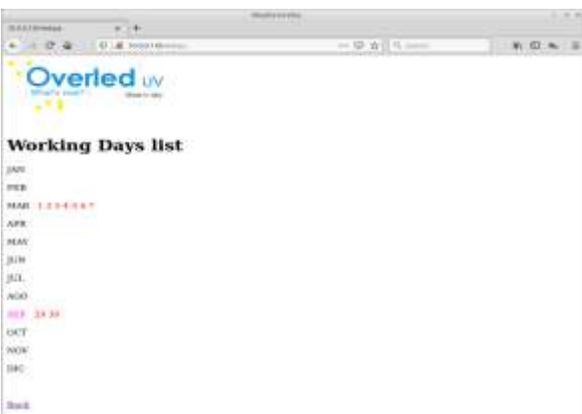
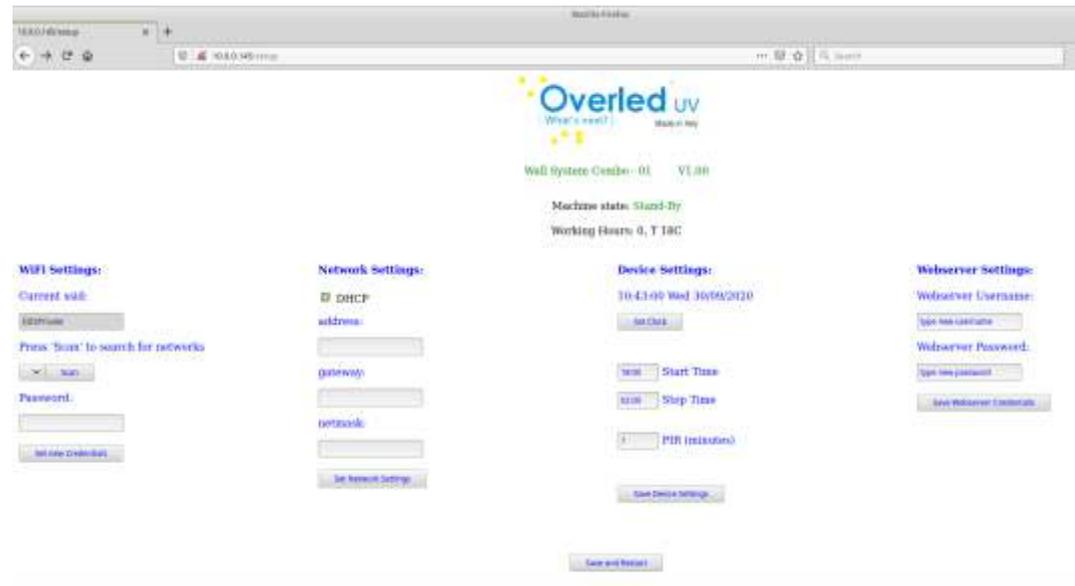
**Connecting to a local network:** You can connect WSC 01 to a local network via wifi settings, search for the networks you want, and then specify the password to connect to this point WBS switches from Hot Spot mode to networked device to the IP specified in the Network Setting. Once connected to the WSC network it will no longer be visible with its SSID to resume the Hot Spot mode you need to press the button next to the PIR to return to the initial condition.

**Impostazione dell'ora attuale:** Per impostare l'ora di sistema, una volta entrati nel menu premere il tasto set clock, automaticamente l'orario del Web Browser utilizzato viene inserita nel sistema e utilizzata per accensione e spegnimento.

**Setting the current time:** To set the system time, once you enter the menu, press the set clock key, automatically the time of the Web Browser used is automatically inserted into the system and used for power and off.

**Giorni Lavorati:** I sistemi WSC mostrano l'effettivo lavoro svolto, una tabella rappresenta i i giorni lavorati, e le ore lavorate ,in caso di guasto di un componente significativo, viene rappresentato il giorno da cui non ha funzionato l'apparato, questi sono visibili selezionando nella pagina WEB Working Days, automaticamente si viene rediretti ad una nuova web page dove si leggono i mesi con i giorni lavorati, in caso che i giorni siano in colore rosso significa che è accaduto un guasto al dispositivo da quel giorno in rosso.

**Days Worked:** The WSC systems show the actual work done, a table represents the days worked, and the hours worked, in case of failure of a significant component, the day from which the equipment did not work is represented, these are visible by selecting on the WEB Working Days page, you are automatically redirected to a new web page where you can read the months with the days worked, if the days are in red it means that a device failure has occurred since that day in red.



Reset Pushbutton  
Pulsante di Reset

Ordering Code:

Lamp.Wall SystemCombo 01  
Lamp.Wall SystemCombo 02

One unit per carton weight 1,9kg  
size xxxx mm



Classe di pericolo III - GB/T20145-6.1.4: Questo prodotto emette UV-C durante il funzionamento. Evitare l'esposizione diretta o indiretta ai raggi ultravioletti degli occhi o della pelle di esseri umani o animali. Questo prodotto è usato soltanto per la sterilizzazione di spazi interni e non è adatto all'illuminazione generica. Le radiazioni UV-C prodotte da questo prodotto durante il suo funzionamento possono causare gravi danni agli occhi e alla pelle. Durante il funzionamento di questo prodotto, non è permesso a persone o animali rimanere nelle vicinanze.

