

# Dicube manuale di sistema

## Dicube system manual



**ISTRUZIONI PER L'USO E LA  
MANUTENZIONE  
USE AND MAINTENANCE  
INSTRUCTIONS**



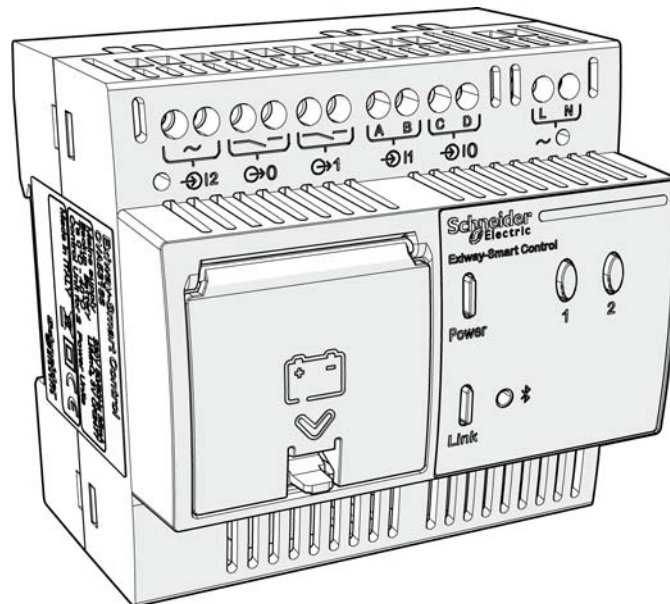
# Indice

<b>1</b>	<b>Messa in funzione</b> .....	<b>3</b>
<b>1.1</b>	<b>Messa in funzione con Exiway Smart Control</b> .....	<b>3</b>
<b>1.2</b>	<b>Messa in Funzione Veloce con Exiway Suite Android App</b> .....	<b>4</b>
<b>1.3</b>	<b>Messa in Funzione Sequenziale con Exiway Android App</b> .....	<b>11</b>
<b>1.4</b>	<b>Messa in Funzione Rapida con PC Suite</b> .....	<b>13</b>
<b>1.5</b>	<b>Messa in funzione Sequenziale con PC Suite</b> .....	<b>17</b>
<b>2</b>	<b>Programmazione</b> .....	<b>18</b>
<b>2.1</b>	<b>Programmazione nel PC Suite</b> .....	<b>18</b>
<b>2.2</b>	<b>Pianificazioni con Android App</b> .....	<b>24</b>
<b>3</b>	<b>Gruppi</b> .....	<b>25</b>
<b>3.1</b>	<b>Gruppi nel PC Suite</b> .....	<b>25</b>
	3.1.1 Gruppi Comuni .....	25
	3.1.2 Gruppi Centralina .....	29
<b>3.2</b>	<b>Gruppi in Exiway Android App</b> .....	<b>39</b>
<b>4</b>	<b>Input / Output</b> .....	<b>40</b>
<b>4.1</b>	<b>Input/Output Centralina nel PC Suite</b> .....	<b>40</b>
	4.1.1 Input .....	42
	4.1.2 Output .....	47
<b>5</b>	<b>Comandi alle lampade</b> .....	<b>49</b>
<b>5.1</b>	<b>Comandi con PC Suite</b> .....	<b>49</b>
	5.1.1 Comandi dei Dispositivi .....	49
	5.1.2 Comandi Dispositivo Singolo .....	50
	5.1.3 Comandi Gruppo .....	54
<b>5.2</b>	<b>Comandi con Exiway Android App</b> .....	<b>54</b>
	5.2.1 Comandi alle singole lampade .....	54
	5.2.2 Comandi a gruppi di lampade .....	55
<b>6</b>	<b>Web server</b> .....	<b>57</b>
<b>6.1</b>	<b>Tutte le selezioni</b> .....	<b>58</b>
<b>6.2</b>	<b>Selezione Off</b> .....	<b>58</b>
<b>6.3</b>	<b>Selezione On</b> .....	<b>58</b>
<b>6.4</b>	<b>Selezione allarmi</b> .....	<b>58</b>
<b>6.5</b>	<b>Selezione Input &amp; Output</b> .....	<b>58</b>
<b>6.6</b>	<b>Selezione Stato Test</b> .....	<b>59</b>
<b>6.7</b>	<b>Selezione Stampa</b> .....	<b>59</b>
<b>6.8</b>	<b>Scarica registro eventi</b> .....	<b>59</b>
<b>7</b>	<b>Trasferimento della configurazione del PC Suite</b> .....	<b>60</b>
<b>8</b>	<b>Trasferimento della configurazione tra smartphone</b> .....	<b>63</b>
<b>9</b>	<b>Accesso tramite Exiway Android ad una Exiway Smart Control già commissionata</b> .....	<b>65</b>



## 1 Messa in funzione

### 1.1 Messa in funzione con Exiway Smart Control



- Premere il pulsante 1 e 2 per 10-15 secondi. Le lampade si resettano e si reindirizzano.
- Entrambi i LED sui pulsanti lampeggiano velocemente. Quando i pulsanti vengono rilasciati, i LED iniziano a lampeggiare in sequenza. Il lampeggio termina quando la Centralina completa l'indirizzamento delle lampade.

Vedere il capitolo dedicato al Web server per visualizzare il collegamento e lo stato delle lampade.

Indirizzamento random delle lampade. L'indirizzo di ogni lampada/dispositivi può essere rilevato con:

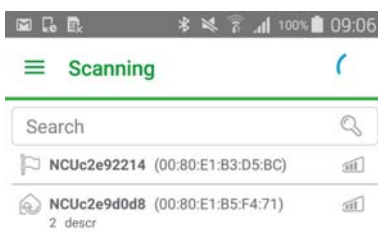
- Exiway VLDP.
- Exiway Suite APP -> Usando il comando **Identifica**, lanciato su ogni apparato si può risalire al suo indirizzo univoco.
- Laser / Pulsante frontale: l'indirizzo è visibile al termine di un test funzionale. Il Led di stato lampeggerà prima velocemente per indicare le decine poi lentamente per le unità dell'indirizzo.

## 1.2 Messa in Funzione Veloce con Exiway Suite Android App

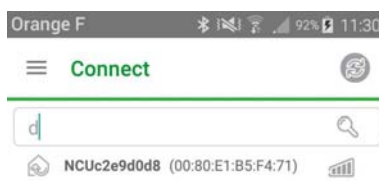
1. Collegare lo smartphone a Exiway Smart Control con il Bluetooth premendo CONNECT.



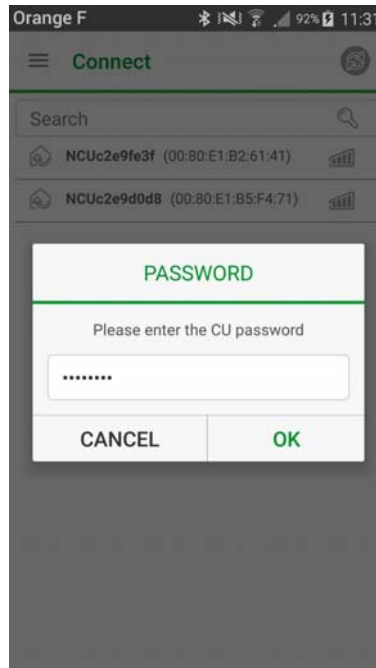
2. Il pulsante **Collega** apre la pagina seguente. Se il Bluetooth dello smartphone è attivato, verrà lanciata automaticamente una scansione, oppure un pop-up verrà visualizzato per attivare il Bluetooth. Durante una scansione, il titolo della pagina è impostato su **Scanning** e una barra di avanzamento viene visualizzata nell'angolo in alto a destra.



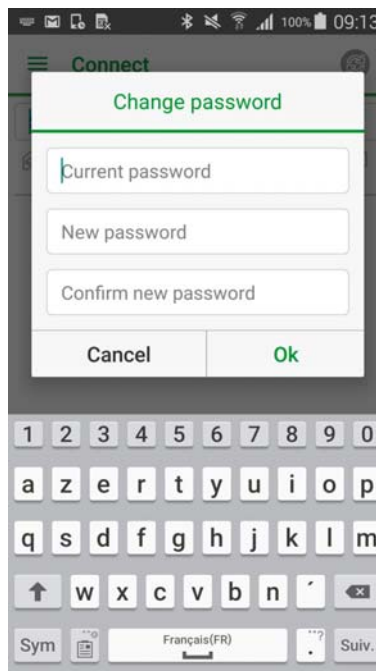
3. Dopo il processo di scan, il titolo della pagina è impostato su **Collega** e un pulsante è visualizzato nell'angolo in alto a destra. Utilizzare il pulsante per lanciare una scansione. Le Centraline trovate durante la scansione sono visualizzate in una lista. Un'icona (casa o bandiera) è visualizzata nel caso la centralina sia conosciuta (casa) o no (bandiera), e mostra l'ID e la descrizione della centralina salvata. Un'icona a destra mostra l'intensità del segnale BT.



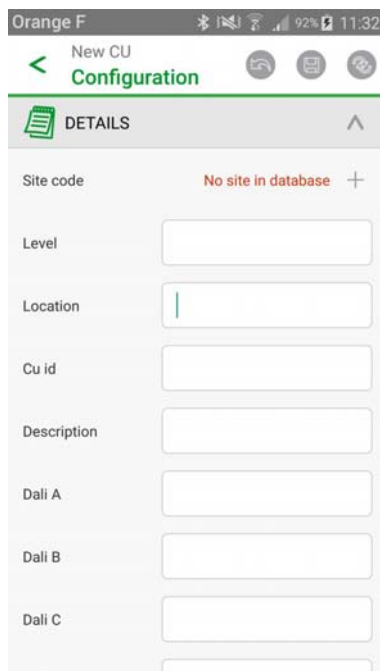
4. Per collegarsi a una centralina, cliccare sulla centralina e inserisci la password associata:  
Le ultime 8 cifre di un indirizzo MAC:  
Es. per l'indirizzo MAC **NCUc2e9d0b8** la password sarebbe **c2e9d0b8**.



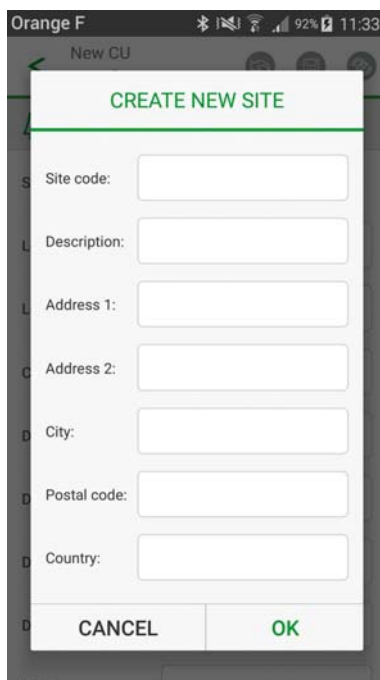
5. Se la password è quella di default, viene richiesto di modificarla.



6. Quando la centralina non è ancora stata configurata, si viene indirizzati alla pagina di configurazione. La pagina di **Configurazione** contiene 4 sezioni. Al completamento di una sezione, devono essere sincronizzati i dati con la centralina per passare alla sezione seguente. La prima sezione di questa pagina è **Dettagli**. Tutti i campi sono obbligatori eccetto le linee C e D.

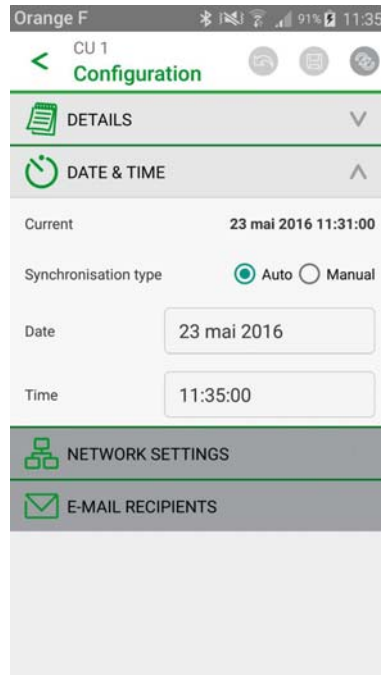


7. Una centralina deve essere associate ad un sito. È possibile creare un nuovo sito nella pagina di **Configurazione**, se si vuole farlo. Tutti i campi sono obbligatori eccetto il campo indirizzo 2.

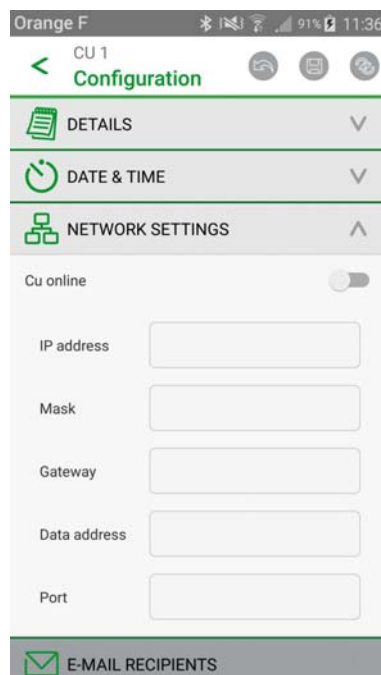




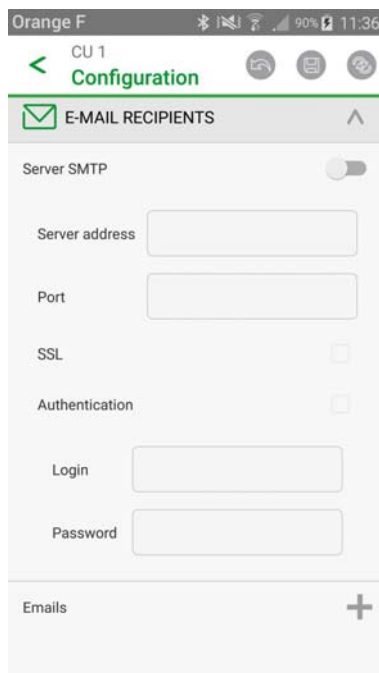
8. La seconda sezione di questa pagina è **Data & Ora**.



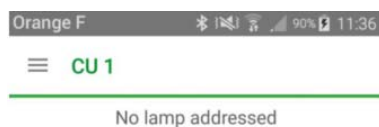
9. La terza sezione della pagina è Impostazioni Rete.  
Questa scheda può essere bypassata se una centralina non è collegata ad una rete.



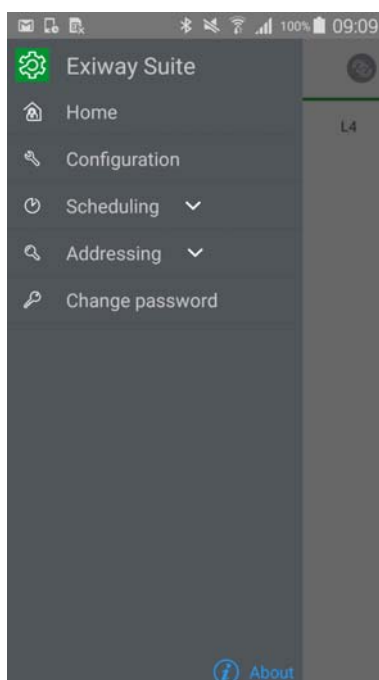
10. L'ultima sezione della pagina di **Configurazione** è la scheda dei **Destinatari Email**. Questa scheda può essere bypassata.



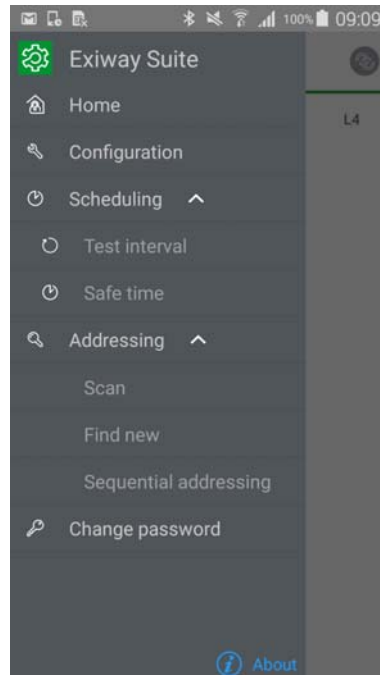
11. Quando una centralina è stata configurata, si viene indirizzati alla pagina seguente. Il titolo della pagina è la descrizione della centralina precedentemente impostata.



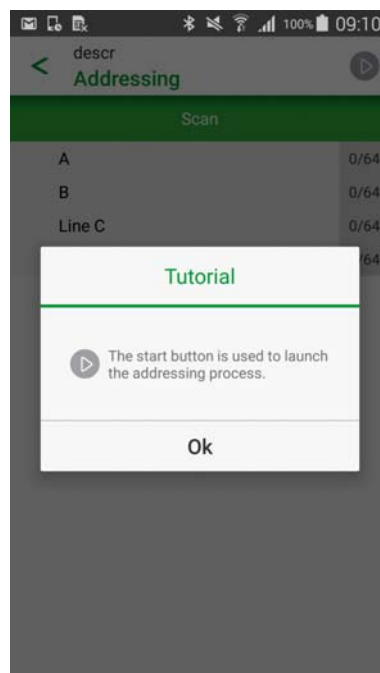
12. Questa pagina contiene un menu con 5 opzioni, **Home**, **Configurazione**, **Programmazione**, **Indirizzamento** e **Cambia password**.



13. L'opzione **Indirizzamento** contiene tre sotto opzioni: **Scan**, **Trova Nuovo**, e **Indirizzamento sequenziale**.

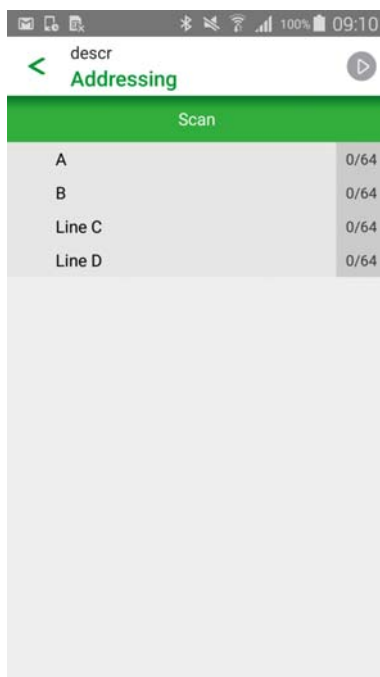


14. La pagina di **Scan** permette di eseguire un indirizzamento della CU. Un riquadro tutorial è visualizzato all'apertura della pagina.

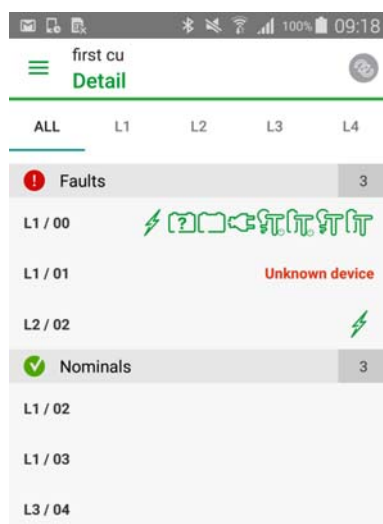


**ATTENZIONE: IL COMANDO "SCAN" CANCELLA TUTTI GLI INDIRIZZI GIÀ ESISTENTI E REINDIRIZZA TUTTI GLI APPARECCHI COLLEGATI ALLA CENTRALINA.**

15. La pagina **Scan** fornisce un pulsante play sulla barra del titolo. Quando questo pulsante viene premuto, si avvia il processo di scan.

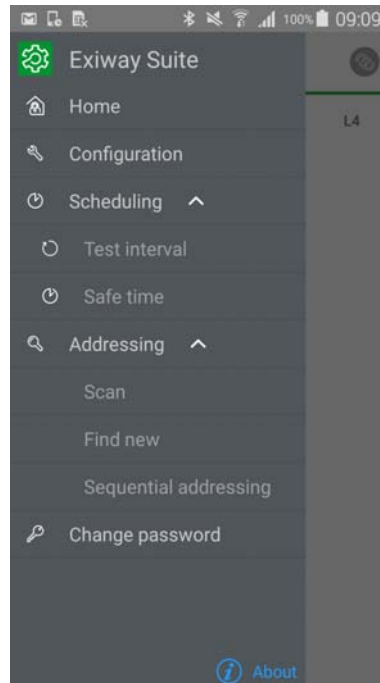


16. Una volta che la configurazione, l'indirizzamento e la programmazione sono stati effettuati, la pagina principale mostra lo stato della lampada.
- Le lampade possono essere filtrate utilizzando una barra delle etichette.
- Le lampade nominali sono quelle senza nessun guasto.
- Ogni guasto viene visualizzato da un'icona e viene descritto nella schermata seguente.
- Le lampade che mostrano la descrizione "dispositivo sconosciuto" sono lampade salvate nel database ma non nel database della centralina.
- Il pulsante in alto a destra permette l'aggiornamento dello stato di queste lampade.
- Clicca su una lampada per visualizzare i dettagli della lampada.

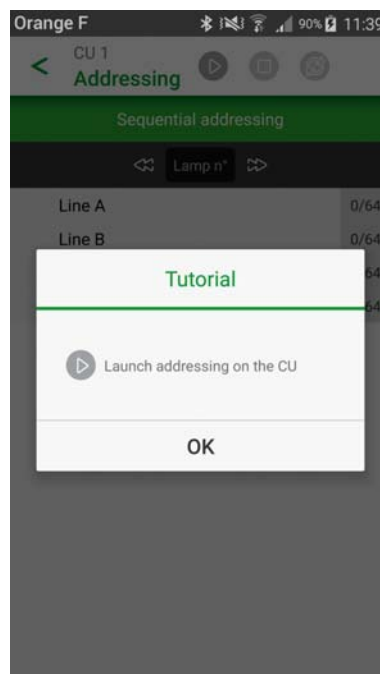


### 1.3 Messa in Funzione Sequenziale con Exiway Android App

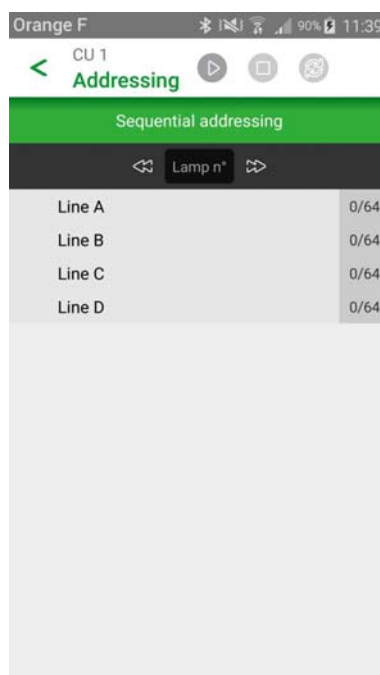
1. Partendo dal punto n. 13 del capitolo precedente, selezionare **Indirizzamento Sequenziale**:








2. La pagina dell'**Indirizzamento Sequenziale** permette di eseguire l'indirizzamento manuale. Quando viene caricata la pagina, viene visualizzato un riquadro tutorial.



- È possibile associare manualmente un indirizzo ad una lampada. È anche possibile saltare l'indirizzo, nel caso lo si voglia.



- Cliccare su 
- Selezionare la Linea
- Selezionare l'indirizzo disponibile utilizzando le frecce destra / sinistra 
- Cliccare su . L'indirizzo viene inviato alla lampada senza priva di indirizzo.
- Confermare l'indirizzo sulla lampada (Laser o Pulsante). La lampada conferma il nuovo indirizzo lampeggiando.
- L'icona  sincronizza la app del database con la centralina
- L'icona  interrompe la procedura sequenziale

Se si perde la connessione tra app e centralina la procedura sequenziale non si interrompe ed è possibile continuare ad indirizzare le lampade prive di indirizzo.

Se si ha la necessità di saltare degli indirizzi e si è persa la comunicazione tra app e centralina è sufficiente ripartire con la procedura di connessione, scelta del menu sequenziale e sincronizzazione per avere la lista di lampade aggiornate nella app.

Se è stato assegnato un indirizzo non corretto ad una lampada è necessario cancellare l'indirizzo tramite il comando "Clear" presente tra i comandi della singola lampada o tra i comandi di linea e ripartire con la procedura di sequenziale.

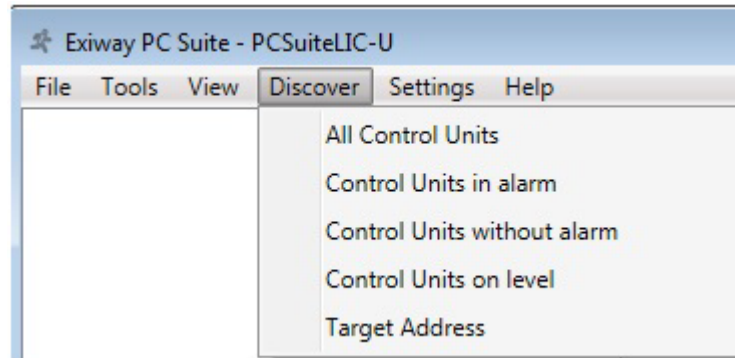


**ATTENZIONE: SE LA PRIMA MESSA IN FUNZIONE È STATA ESEGUITA COME SEQUENZIALE, LA FREQUENZA DEI TEST E DEL SAFE TIME DEVE ESSERE CONFERMATA.**

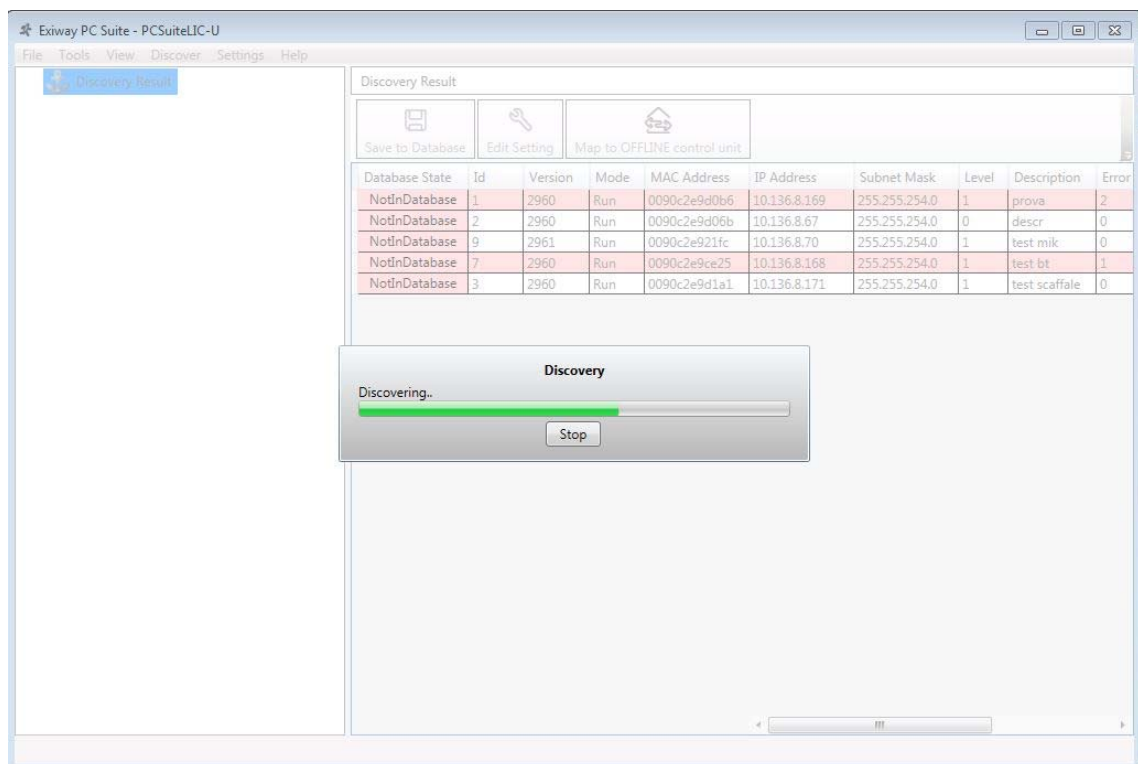
## 1.4 Messa in Funzione Rapida con PC Suite

Collegare al PC, dove è installato il programma PC Suite, la chiave Exiway PC Suite Dongle.

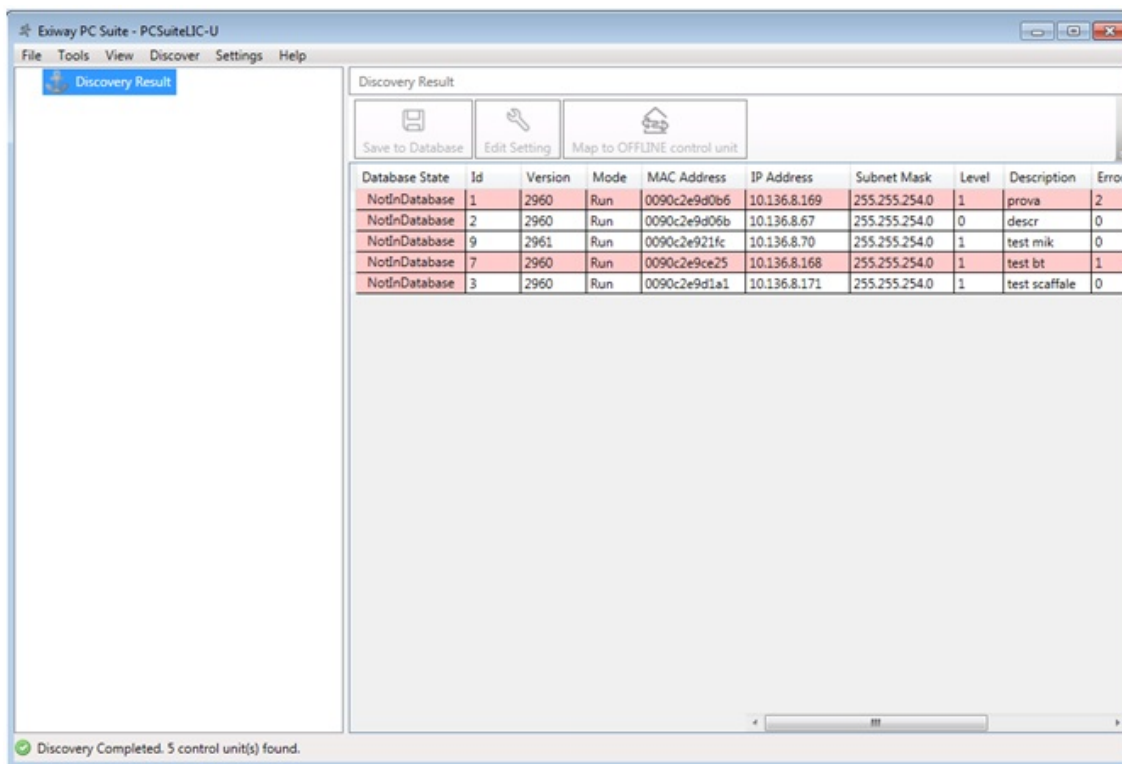
1. Cliccare sul menu **Trova** e selezionare tra le opzioni multiple di trova. Vedere le spiegazioni precedenti in merito alle opzioni di Trova.



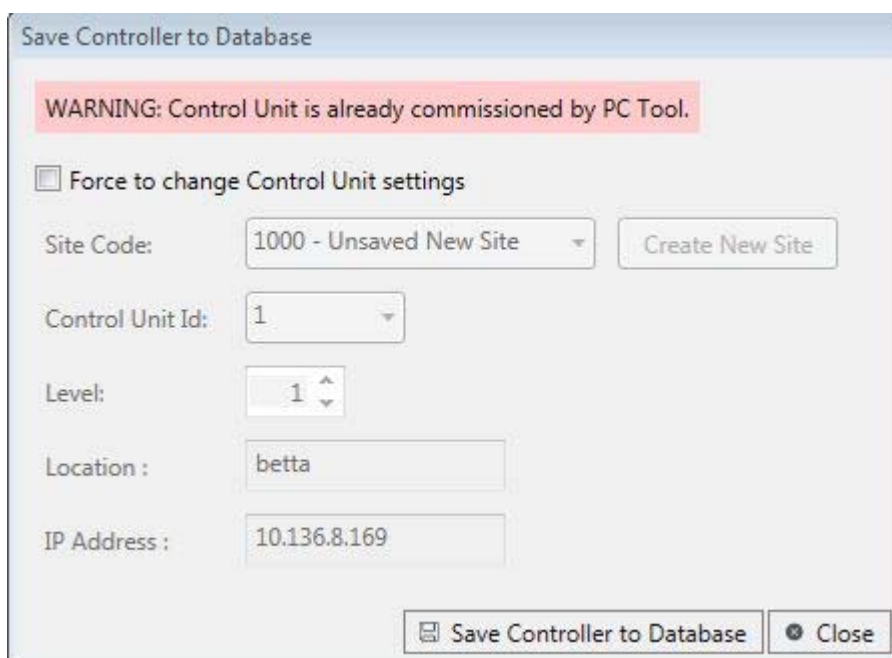
2. Selezionare **Tutte le Centraline**. Il processo viene avviato.



- Dopo che il processo è completato, le Centraline trovate saranno visualizzate nella finestra dei risultati.

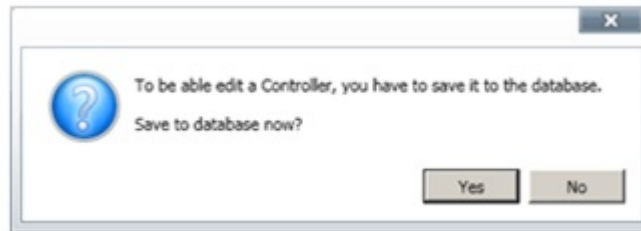


- Per aggiungere una nuova Centralina al Database, selezionare la centralina desiderata, poi clicca sul pulsante **Salva**.

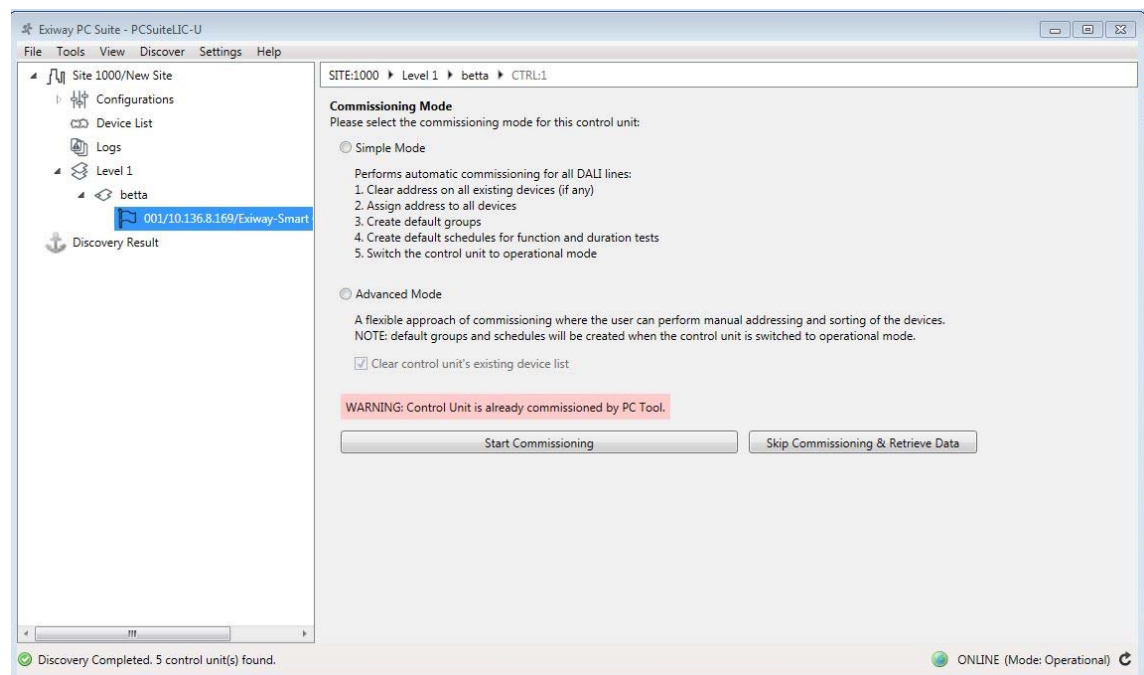




5. Se le informazioni sono corrette, cliccare il pulsante **Salva Controller nel Database**.
6. Nel caso in cui un'informazione debba essere cambiata, selezionare **Forza le impostazioni della Centralina** per modificare i campi desiderati e poi salvare le modifiche.
7. Ora è possibile modificare le caratteristiche della centralina selezionata. Vedere la sezione corrispondente.
8. Se la Centralina non è presente nel the database, viene ricevuto un messaggio di richiesta salvataggio dati nel database prima di modificare le impostazioni della Centralina. Cliccare il pulsante **Sì** quando si è pronti.



Dopo che l'inserimento è stato salvato nel database, verrà visualizzata la pagina **Impostazione messa in funzione**.



9. Selezionare **Modalità Semplice**
10. Premere **Inizia Messa in Funzione**

11. Verrà visualizzata la pagina con la lista delle lampade per le quali è stata fatta la messa in funzione.

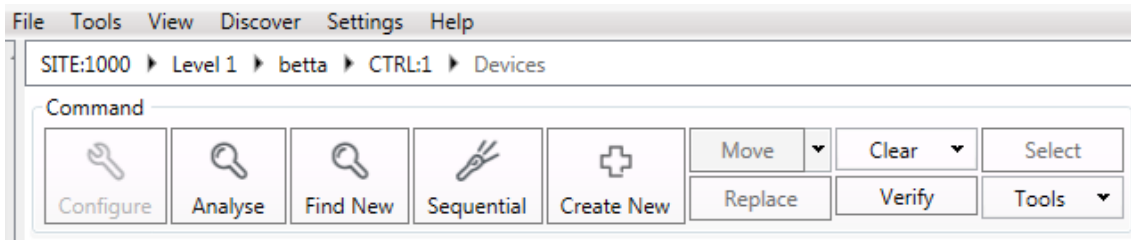
The screenshot shows the Exiway PC Suite interface. The left sidebar displays a tree view of the system configuration, with 'Devices' selected under 'Inputs/Outputs'. The main window shows a table of emergency lights. The table has columns for Address, Type, Description, Location, and Current Status. The data rows are as follows:

Address	Type	Description	Location	Current Status
LA10	Emergency			OFF   Power Restored
LB00	Emergency			OFF
LB01	Emergency			ON
LB02	Emergency			OFF
LB03	Emergency			OFF

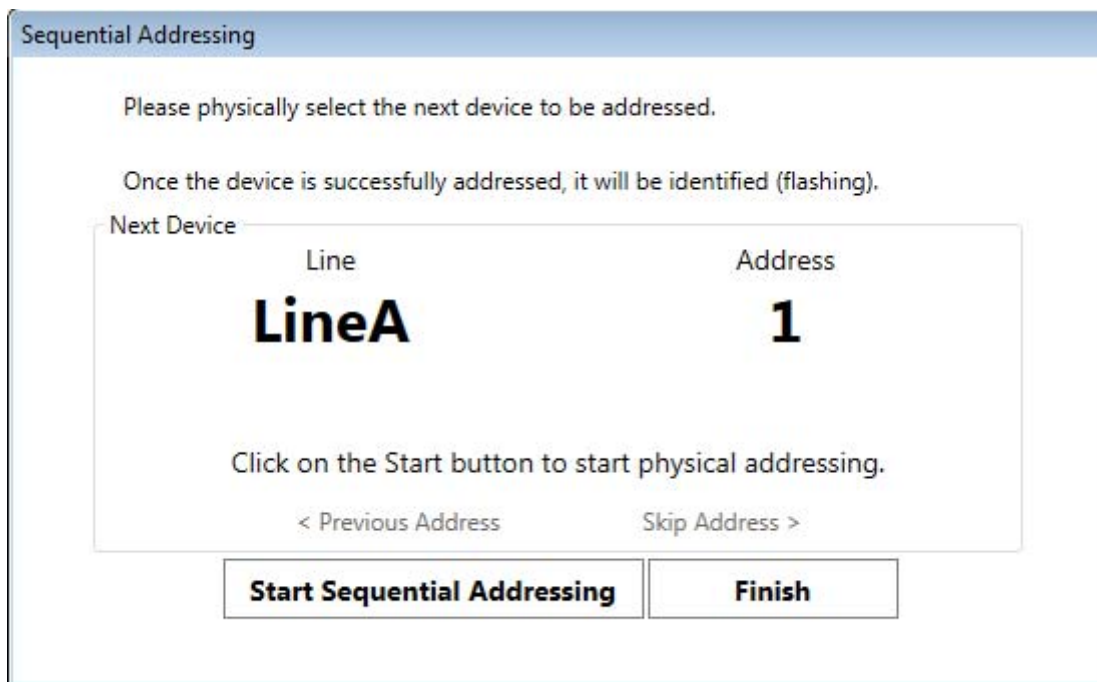
At the bottom of the window, a status bar indicates 'Control unit 'SITE:001/CTRL:007' is now ready.' and 'ONLINE (Mode: Operational)'.

## 1.5 Messa in funzione Sequenziale con PC Suite

1. Dalla barra strumenti Dispositivi premere il pulsante **Sequenziale**



Il pulsante **Sequenziale** apre la finestra di dialogo per l'indirizzamento Sequenziale. La finestra di dialogo permette un indirizzamento sequenziale manuale dei dispositivi non indirizzati sulla linea.



2. Cliccare il pulsante **Inizia Indirizzamento Sequenziale**, PC Suite attende una conferma inviata direttamente al dispositivo. Per far questo, raggiungere fisicamente il dispositivo e confermare l'indirizzo.
3. Dopo che il dispositivo è stato indirizzato con successo, sarà identificato (lampeggio). Nel caso in cui l'indirizzo non assegnato non sia adatto, cliccare il pulsante **Salta indirizzo**. Viene quindi visualizzato il successivo indirizzo non assegnato. Se adatto, confermarlo seguendo le istruzioni precedenti. Una volta completato l'indirizzamento, cliccare il pulsante **Finito**.



**NOTA: NEL CASO IN CUI UN INDIRIZZO ERRATO SIA ATTRIBUITO AD UNA LAMPADA, L'INDIRIZZO DEVE ESSERE ELIMINATO DALLA LISTA (PULSANTE CANCELLA) E POI RIASSEGNARE L'INDIRIZZO RICHIESTO.**

## 2 Programmazione

### 2.1 Programmazione nel PC Suite

Per collegare una programmazione ad un Gruppo, vedere il capitolo dedicato ai Gruppi.  
 Il controllo programmato è un'azione programmata per avvenire in un certo momento nel futuro.

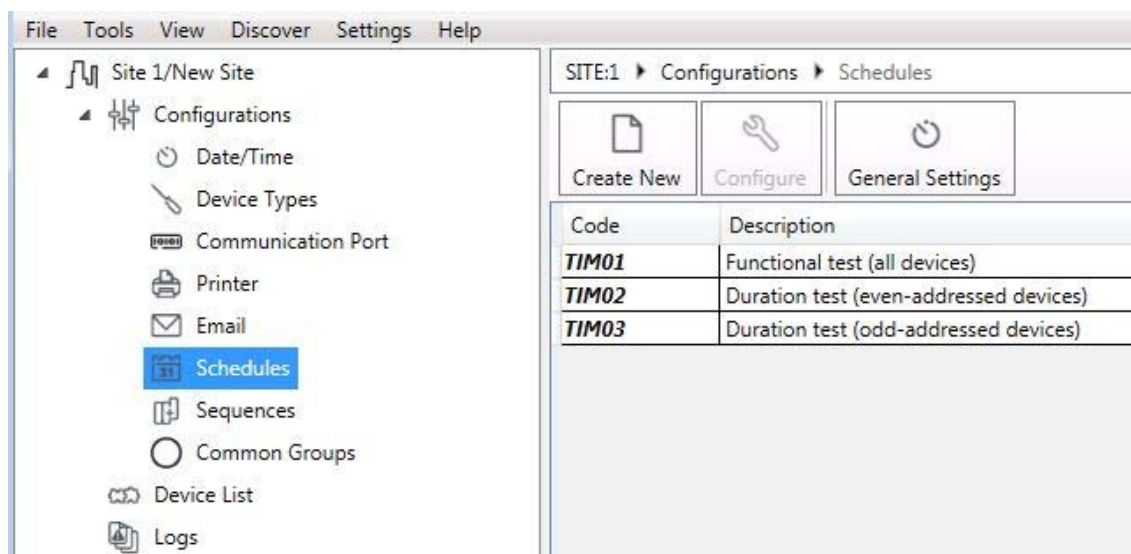
Quando si crea un Nuovo Sito, vengono create tre tipi di pianificazioni:

- Test funzionale (tutte le lampade).
- Test di Autonomia (lampade con indirizzo pari).
- Test di Autonomia (lampade con indirizzo dispari).

Barra degli strumenti

La barra degli strumenti Pianificazioni ha queste funzioni:

- **Crea Nuovo** crea una nuova Pianificazione.
- **Configura**, quando viene premuto il pulsante, si aprono i dettagli di configurazione per una delle Pianificazioni.
- **Impostazioni Generali**, quando viene premuto il pulsante, si apre la finestra di dialogo Impostazioni Generali.



Fare doppio click sul tipo di test oppure cliccare il pulsante **Configura** per definire le caratteristiche dei test.

Save
Cancel

*This schedule is auto-created; only a few properties can be modified*

Code:

Description:

Type:

Target:

Time:

Repeat Every:

Run On:

Weeks in month	Days
<input checked="" type="checkbox"/> First	<input checked="" type="checkbox"/> Monday
<input checked="" type="checkbox"/> Second	<input checked="" type="checkbox"/> Tuesday
<input checked="" type="checkbox"/> Third	<input checked="" type="checkbox"/> Wednesday
<input checked="" type="checkbox"/> Fourth	<input checked="" type="checkbox"/> Thursday
	<input checked="" type="checkbox"/> Friday
	<input checked="" type="checkbox"/> Saturday
	<input checked="" type="checkbox"/> Sunday

Soltanto alcune proprietà possono essere modificate.

- **Ora** -> l'orario in cui partirà il test.  
**Per i tipi di test non personalizzati se l'ora è modificata, sarà considerata solo dopo i primi test di messa in funzione che sono:**
  - 20 ore dopo la messa in funzione verrà effettuato un test funzionale.**
  - 24 ore dopo la messa in funzione verrà effettuato un test dispari.**
  - 48 ore dopo la messa in funzione verrà effettuato un test pari.**
- **Ripeti ogni** -> espresso in settimane (1-52) o mesi (1-12); in caso sia selezionato un periodo superiore ad 1 mese (4 settimane) per il TF o un periodo superiore a 6 mesi (24 settimane) per il TA, compare un messaggio di avviso e richiesta conferma.
- **Avvia ON** -> è possibile impostare la settimana nel mese e il giorno di test .

Cliccare il pulsante **Crea nuovo** per creare una nuova pianificazione.

The screenshot shows a configuration window with the following elements:

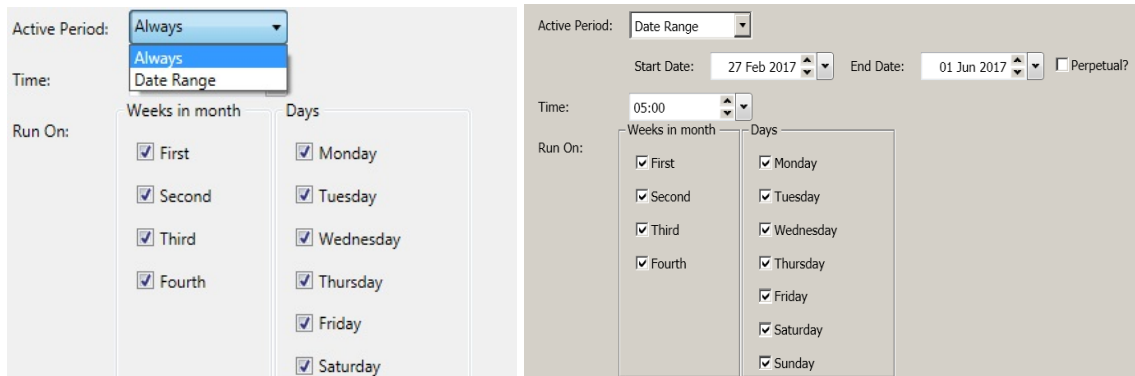
- Buttons:** Save, Cancel
- Code:** TIM04
- Description:** (empty text field)
- Type:** Emergency Light Duration Test (dropdown menu)
- Target:** (empty dropdown menu)
- Time:** 00:00 (time picker)
- Repeat Every:** 6 month(s) (frequency selector)
- Run On:**
  - Weeks in month:**
    - First
    - Second
    - Third
    - Fourth
  - Days:**
    - Monday
    - Tuesday
    - Wednesday
    - Thursday
    - Friday
    - Saturday
    - Sunday

1. Inserire il nome della nuova pianificazione nel campo Descrizione.
2. Selezionare il tipo di test dal menu a tendina.
3. Se si seleziona **Test Funzionale Lampade di Emergenza** o **Test di Autonomia Lampade di Emergenza** dal menu a tendina, sotto il campo **Target** può essere selezionato un Gruppo Comune creato in precedenza.
4. Se viene selezionata l'opzione **Personalizza**, viene visualizzata la finestra seguente.

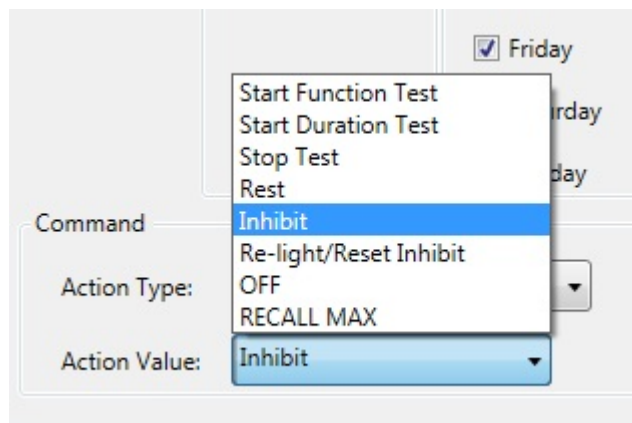
Il **Periodo Attivo** fornisce due opzioni:

- **Sempre** (la pianificazione è sempre attiva).
- **Intervallo Data** (la pianificazione è attiva solo nell'intervallo di date).

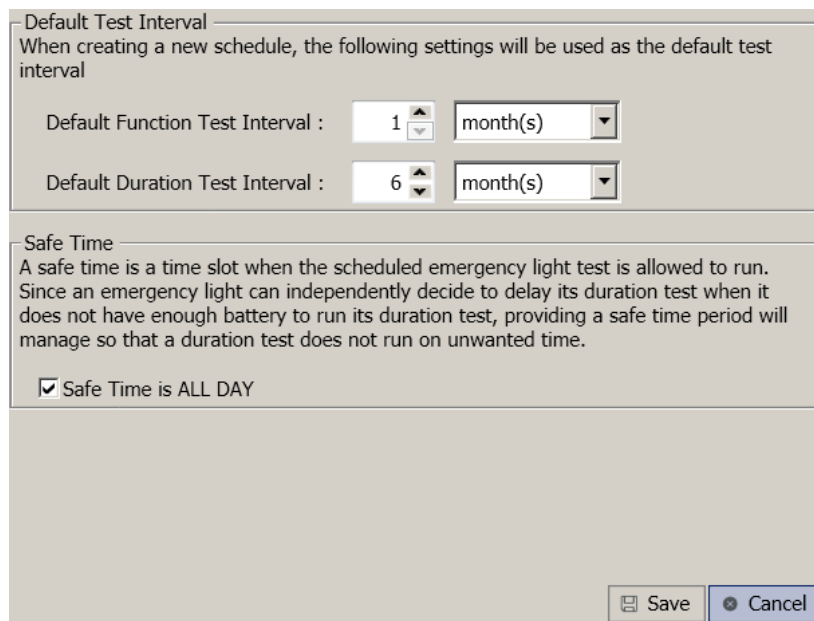
I selettori del calendario Date di Inizio/Fine appaiono quando viene selezionato l'intervallo date.



Il **Comando** offre la possibilità di scegliere da un menu a tendina le azioni disponibili.



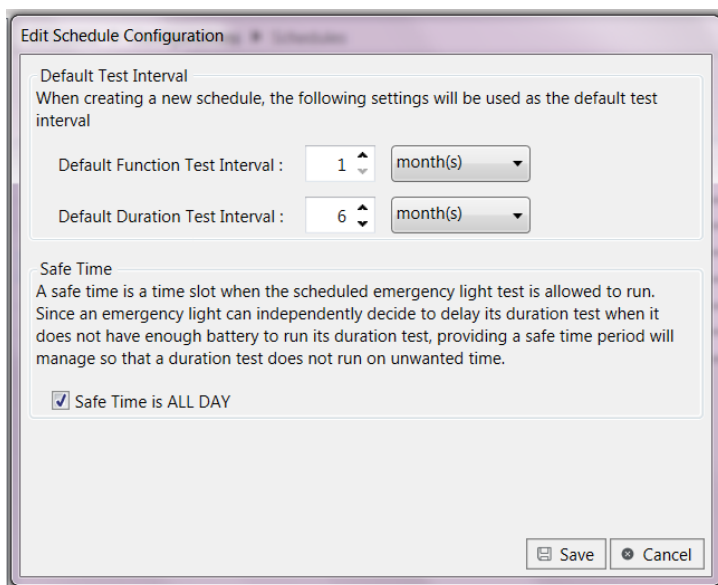
Cliccare sul pulsante **Impostazioni Generali** per modificare le impostazioni di default.



**Intervallo Consentito:** un Intervallo Consentito definisce un intervallo di tempo durante la quale il test delle lampade di emergenza è consentito. Poiché una lampada di emergenza può decidere in modo indipendente di ritardare il test di autonomia se la carica della batteria è bassa, fornire una fascia oraria di intervallo consentito impedisce l'esecuzione di un test di autonomia in un orario indesiderato.

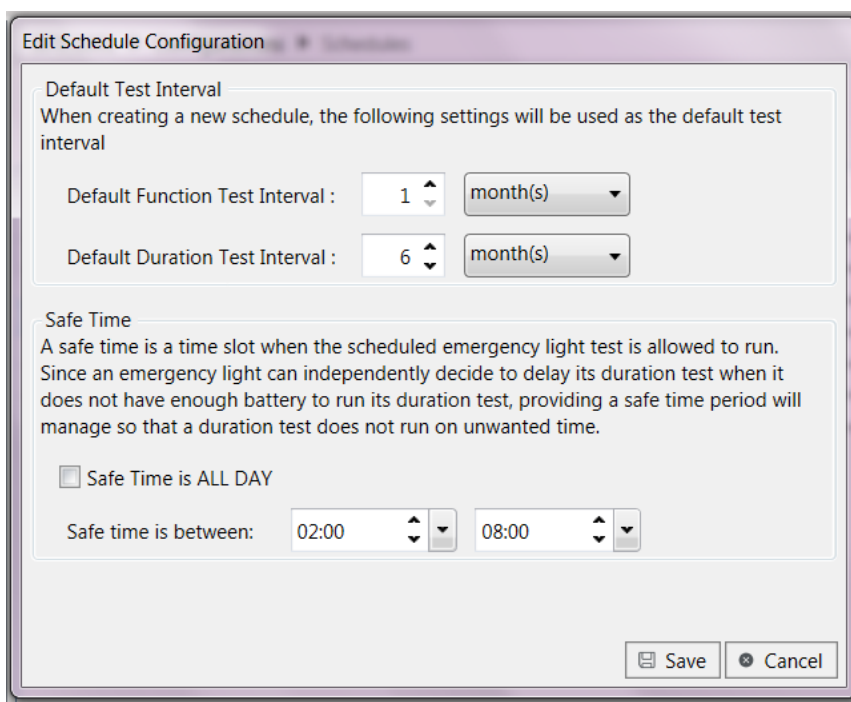
L'Intervallo Consentito ha due funzioni:

**Tutto il giorno:** I test programmati possono essere eseguiti in qualsiasi orario del giorno.



The screenshot shows the 'Edit Schedule Configuration' dialog box. Under the 'Default Test Interval' section, the 'Default Function Test Interval' is set to 1 month(s) and the 'Default Duration Test Interval' is set to 6 month(s). In the 'Safe Time' section, the checkbox 'Safe Time is ALL DAY' is checked. The 'Save' and 'Cancel' buttons are visible at the bottom right.

**Intervallo Consentito tra:** I test possono essere programmati soltanto in una determinata intervallo di tempo.

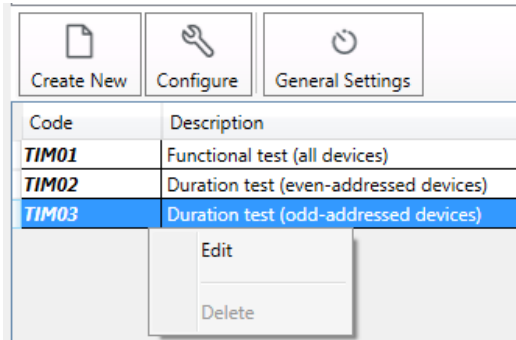


The screenshot shows the 'Edit Schedule Configuration' dialog box. Under the 'Default Test Interval' section, the 'Default Function Test Interval' is set to 1 month(s) and the 'Default Duration Test Interval' is set to 6 month(s). In the 'Safe Time' section, the checkbox 'Safe Time is ALL DAY' is unchecked. Below it, the 'Safe time is between:' field is set to 02:00 and 08:00. The 'Save' and 'Cancel' buttons are visible at the bottom right.



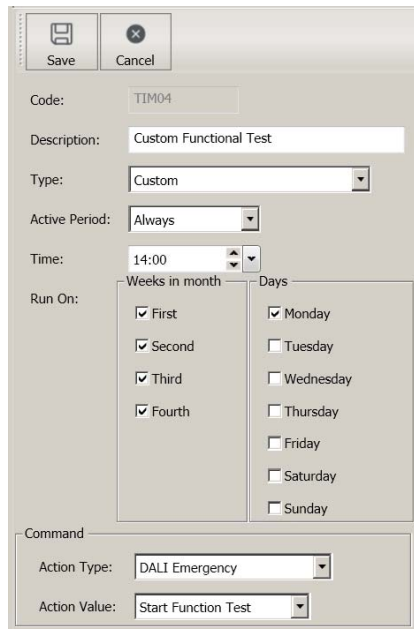
**Menu tasto destro**

È possibile applicare delle modifiche a ciascuna pianificazione evidenziata. Soltanto le pianificazioni create possono essere eliminate cliccando su Elimina.



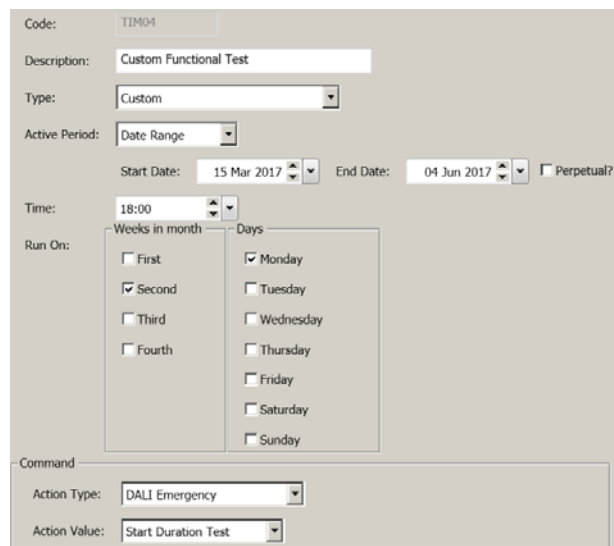
**Esempio di pianificazione dei test funzionali**

La pianificazione personalizzata dei test funzionali verrà eseguita: sempre, alle 14, tutti i lunedì del mese:



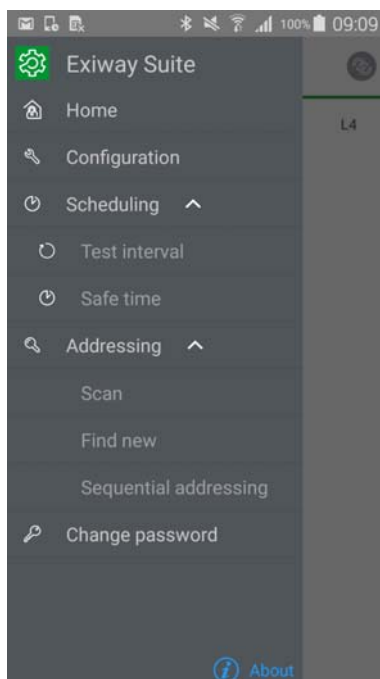
**Esempio di pianificazione dei test di autonomia**

La pianificazione personalizzata dei test di autonomia verrà eseguita: a partire dal 15 di marzo fino al 4 giugno, alle 18, il secondo lunedì del mese.

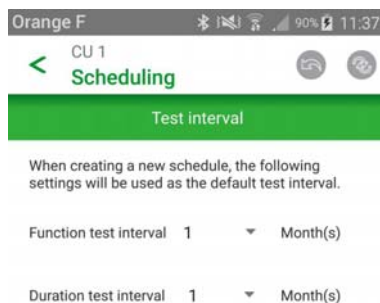


## 2.2 Pianificazioni con Android App

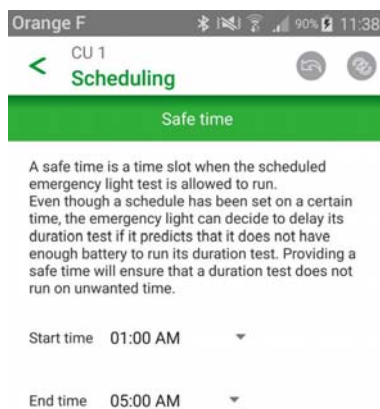
1. Dal punto n.13 del capitolo “Messa in Funzione Rapida con Exiway Android App” usando il menu Programmazione è possibile cambiare l'intervallo test di default e l'Intervallo Consentito:



2. La pagina **Intervallo Test** permette di impostare gli intervalli per i test funzionali e di autonomia. Se un indirizzamento non è ancora stato effettuato, l'intervallo di test sarà salvato e applicato alla fine dell'indirizzamento.



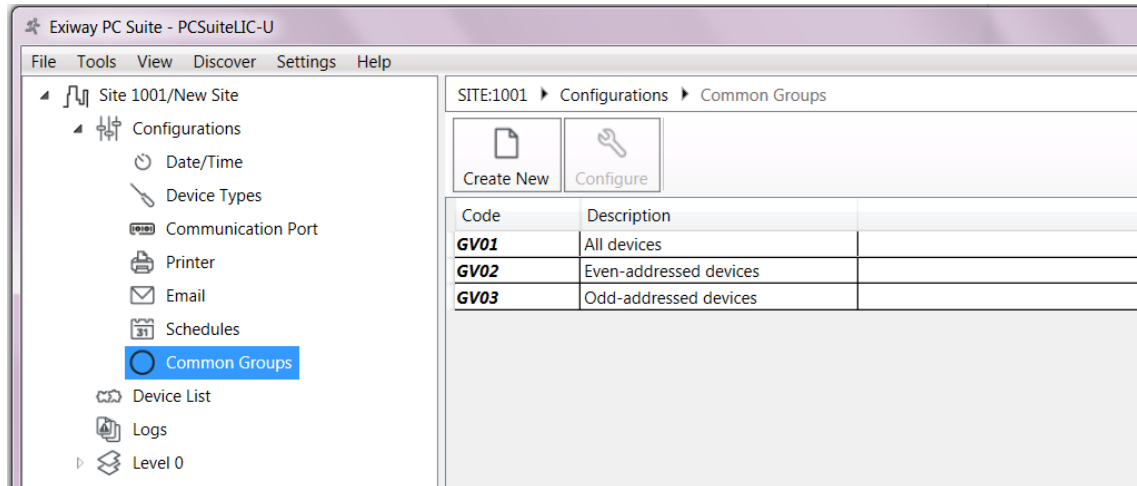
3. La pagina “Intervallo Consentito” permette di impostare il periodo consentito della centralina.



## 3 Gruppi

### 3.1 Gruppi nel PC Suite

#### 3.1.1 Gruppi Comuni



#### Barra degli strumenti

La barra degli strumenti **Gruppi Comuni** ha le funzioni seguenti:

- **Crea Nuovo** crea un nuovo gruppo.
- **Configura**, quando viene premuto il pulsante, si aprono i dettagli di configurazione per uno dei gruppi.

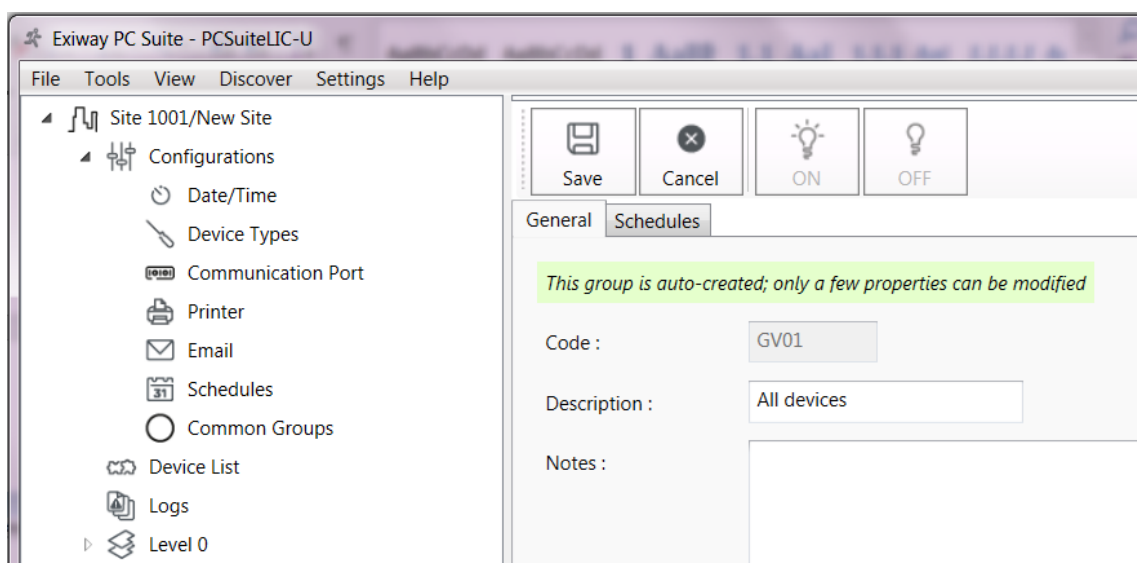
Quando si crea un nuovo sito, tre gruppi vengono create automaticamente:

**GV01 - Tutti i dispositivi** include tutte le lampade del sito.

**GV02 - Dispositivi con indirizzo pari** include tutte le lampade nel sito con indirizzo pari.

**GV03 - Dispositivi con indirizzo dispari** include tutte le lampade nel sito con indirizzo dispari.

Fare doppio click su una delle opzioni o cliccare il pulsante **Configura** per accedere alla modalità configurazione per il gruppo.



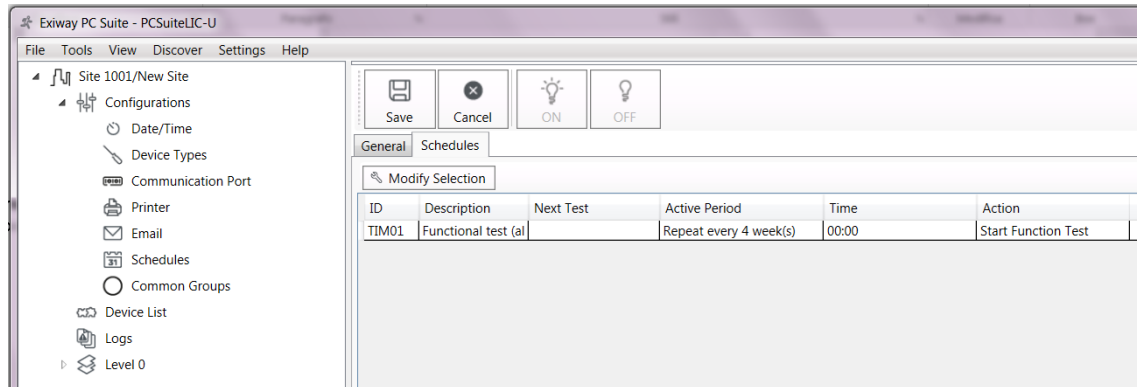
Soltanto alcune proprietà possono essere modificate.

Cliccare su **Generale** per aggiungere alcune informazioni relative al gruppo creato.

**Descrizione:** offre la possibilità di nominare un gruppo di lampade.

**Note:** offre la possibilità di aggiungere dettagli relativi a dove è situato il gruppo.

Cliccare su **Pianificazioni** per visualizzare le pianificazioni automaticamente associate al gruppo da Exiway PC Suite.



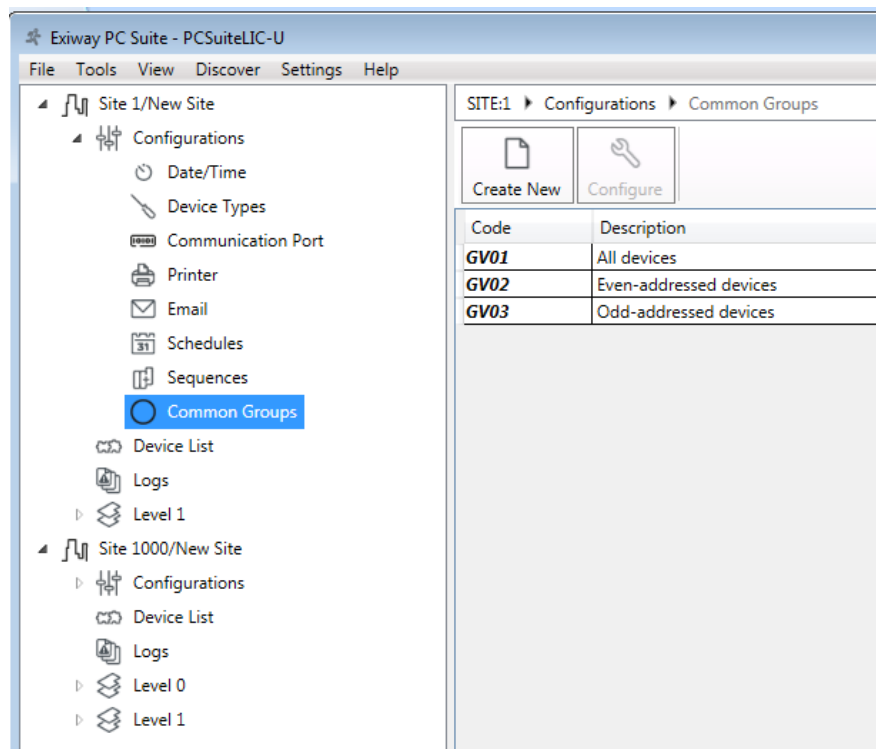
Un test funzionale è sempre associato a **Tutti i dispositivi** mentre i test di Autonomia sono associati a **Dispositivi con dispositivi con indirizzo pari e Dispositivi con dispositivi con indirizzo dispari**.

I Gruppi comuni a livello di Sito contengono le lampade di tutte le centraline nel sito.

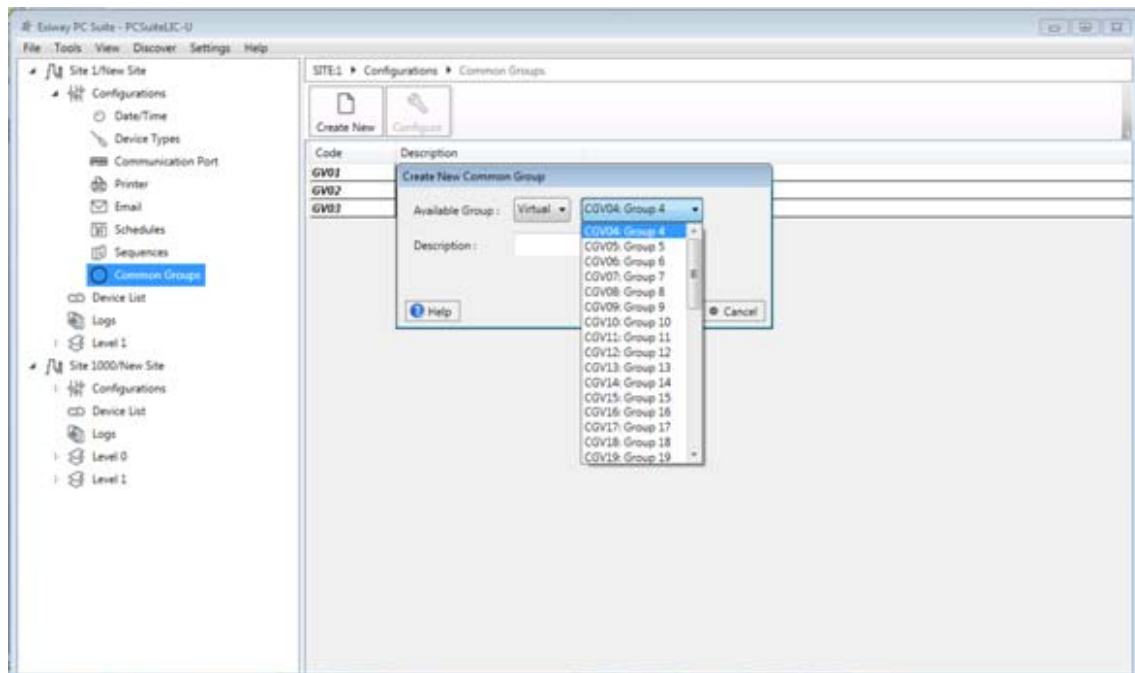
E' possibile escludere dei dispositivi dai Gruppi Comuni di default, accedendo a livello IP (singola centralina) – vedi par. 3.1.2.2.6 Dispositivi.

### 3.1.1.1 Crea Nuovo Gruppo Comune

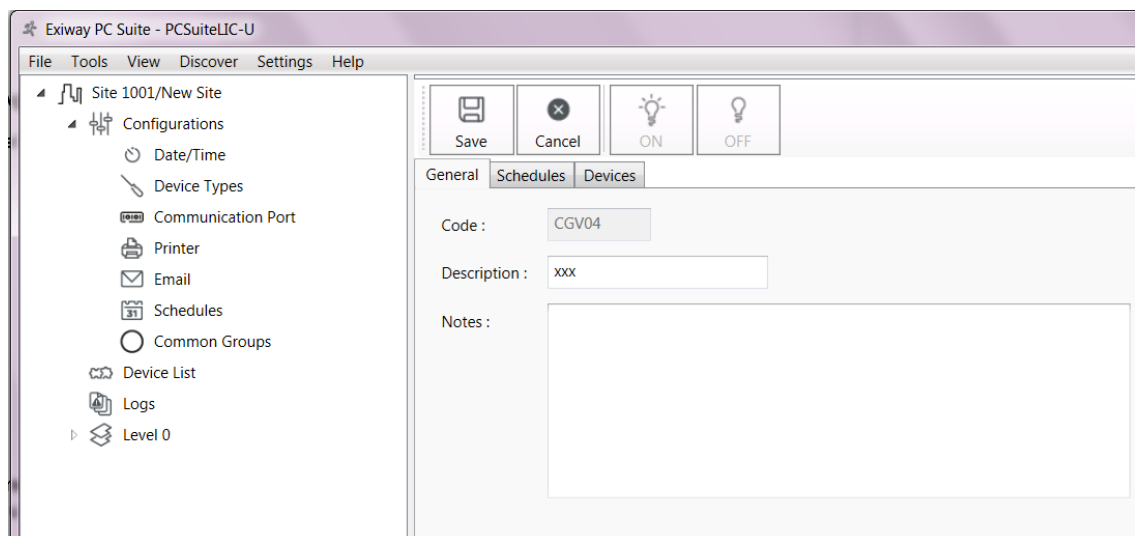
Cliccare Crea nuovo per creare un gruppo personalizzato di lampade.



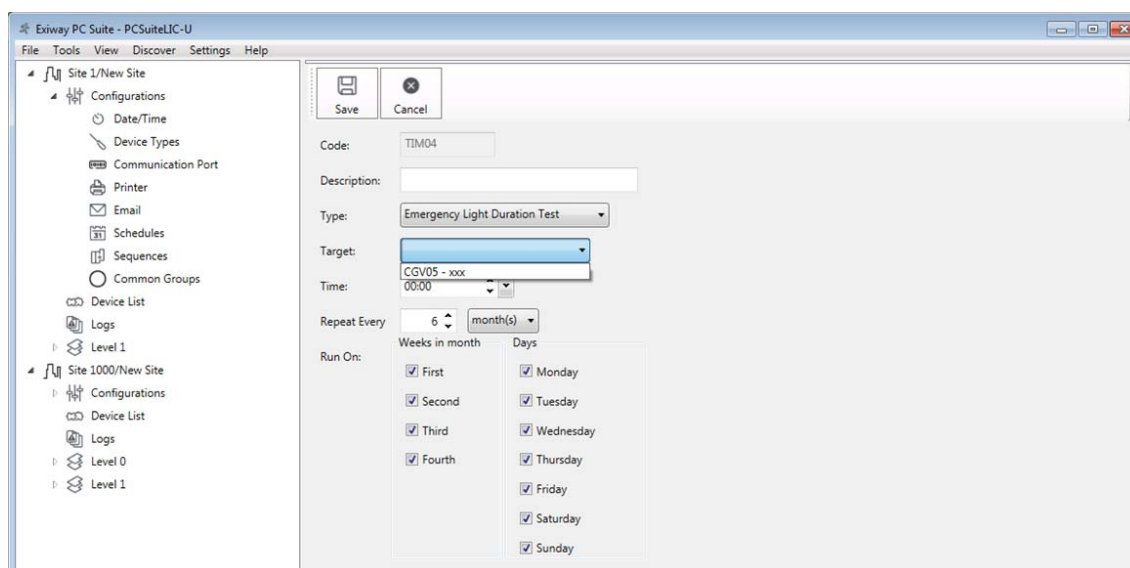
Scegliere dalla lista a tendina uno dei gruppi comuni disponibili da 04 a 32.  
Tutti i nuovi gruppi comuni iniziano con CGV seguito da due cifre fino ad un max di 32.



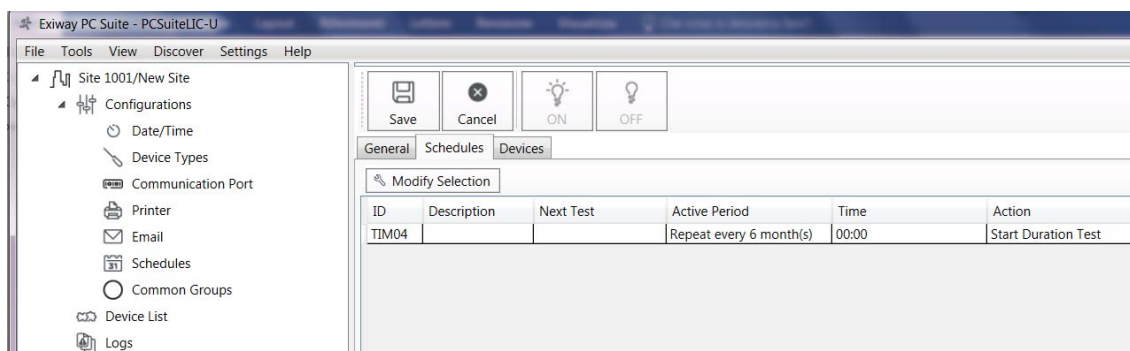
Inserire la Descrizione del nuovo gruppo.  
Cliccare **Aggiungi** per salvare il nuovo gruppo.  
Entrare nel menu **Configurazione** e procedere configurando il nuovo gruppo appena creato.



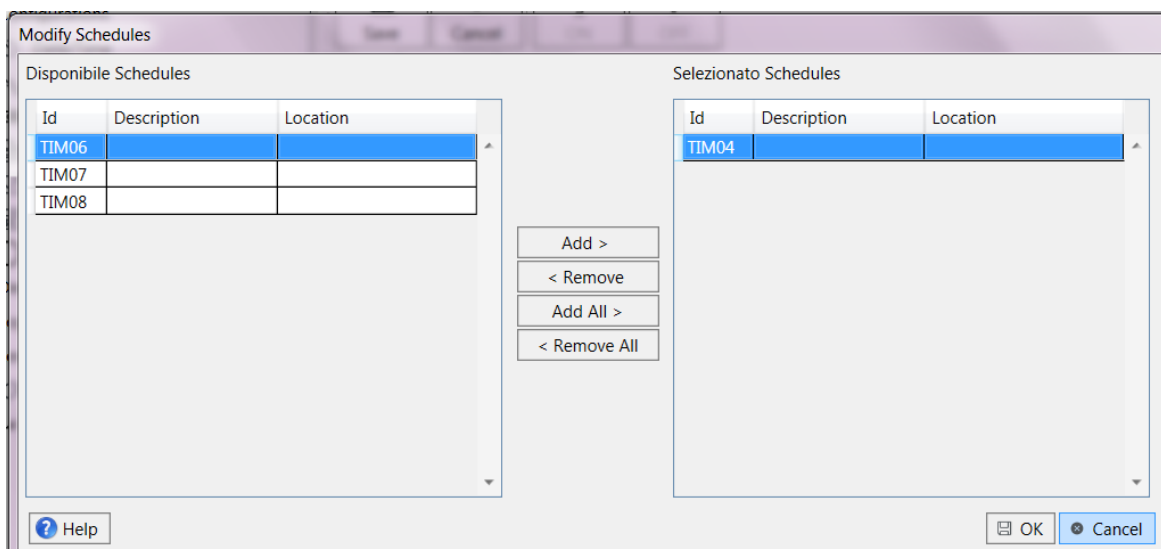
Per definire una pianificazione del nuovo gruppo comune, andare al punto Pianificazioni. Cliccare su **Crea Nuovo** e scegliere il gruppo nella proprietà **Target**.



Tornare in **Gruppi Comuni**, fare doppio click sul gruppo creato e visualizzare la pianificazione creata accedendo alla tab **Pianificazione**.



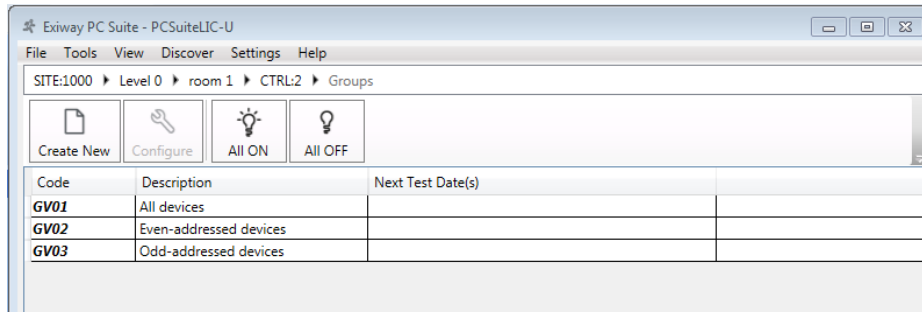
E' possibile aggiungere anche una pianificazione personalizzata, cliccando sul pulsante Modifica Selezione e scegliendo la pianificazione tra quelle create.



### 3.1.2 Gruppi Centralina

Offre la possibilità di programmare il gruppo e anche i dispositivi relativi al gruppo. L'immagine qui sotto mostra la finestra Gruppi Centralina.

Finestra Gruppi Centralina



Barra degli Strumenti

La barra degli strumenti dei Gruppi lampade della Centralina contiene delle funzioni per programmare i gruppi. La lista delle funzioni della barra degli strumenti include:

- Il pulsante **Crea Nuovo** apre la finestra di dialogo **Aggiungi Nuovo Gruppo** per permettere la creazione di un nuovo gruppo lampade.
- Il pulsante **Configura** apre il gruppo lampade specifico per permettere di modificare i parametri di un gruppo lampade.
- Il pulsante **Tutto On** accende tutti i dispositivi associati, quando il progetto è collegato ad una linea.
- Il pulsante **Tutto Off** spegne tutti i dispositivi associati, quando il progetto è collegato ad una linea.

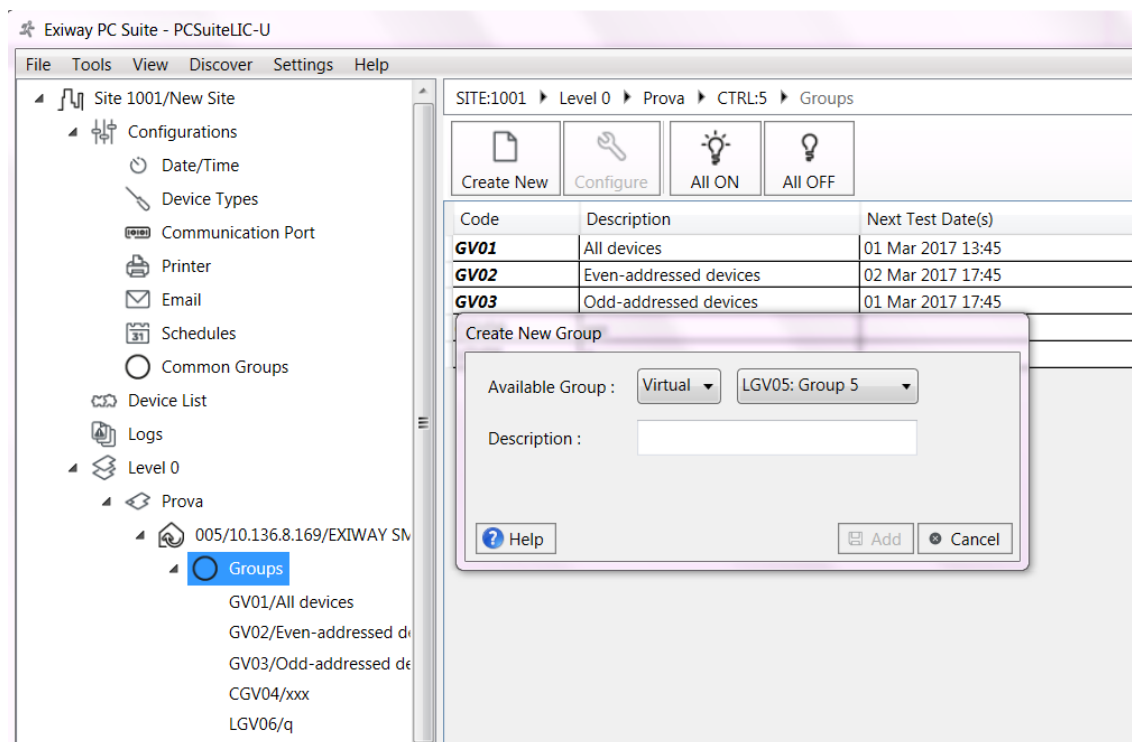
Finestra

La finestra Gruppi lampade Centralina contiene una lista di informazioni relative ai gruppi. La finestra centralina presenta i campi seguenti:

- Il campo **Codice** si riferisce all'elenco dei gruppi.
- Il campo **Descrizione** contiene un campo per descrivere l'ubicazione o la funzione del gruppo.
- Il campo **Prossima(e) Data(e) Test** indica quando il prossimo test sarà eseguito.

### 3.1.2.1 Crea Nuovo Gruppo

Cliccare Crea Nuovo per creare un gruppo personalizzato di lampade.



E' possibile creare solo gruppi **Virtuali**.

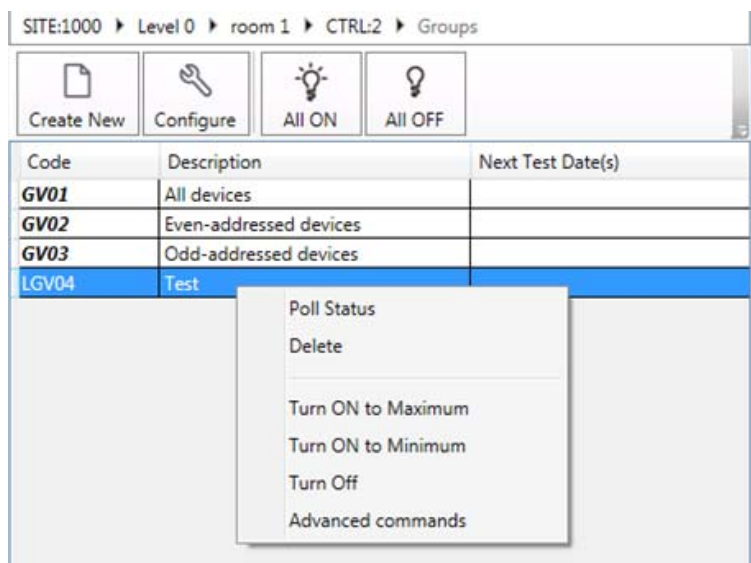
Inserire la **Descrizione** del nuovo gruppo.

Cliccare **Aggiungi** per salvare il nuovo gruppo.

Entrare nel menu **Configurazione** e procedere con la configurazione del nuovo gruppo appena creato.

Facendo click destro su un gruppo evidenziato, viene visualizzato un menu a tendina con sei (6) comandi. L'immagine qui sotto mostra la finestra Comandi Tasto Destro.

- Comandi Tasto Destro





La finestra Comandi Tasto Destro contiene i comandi seguenti:

- Il comando **Interroga Stato** aggiorna lo stato delle lampade nel Database del PC.
- Il comando **Elimina** è attivo solo per i gruppi create e elimina il gruppo dal database.
- Il comando **ON al Max** è attivo solo per i dispositivi permanenti. Accende le lampade permanenti se la rete è presente.
- Il comando **Spegni** è attivo solo per i dispositivi permanenti, spegne le lampade permanenti se son ACCESE con presenza di rete.
- Il comando **Comandi Avanzati** apre una tabella con una lista di azioni per le centraline: **Start Test Funzionale, Start Test di Autonomia, Stop Test, Rest, Inibizione, Re-light/Reset-Inibizione, OFF, e FLUSSO MASSIMO.**

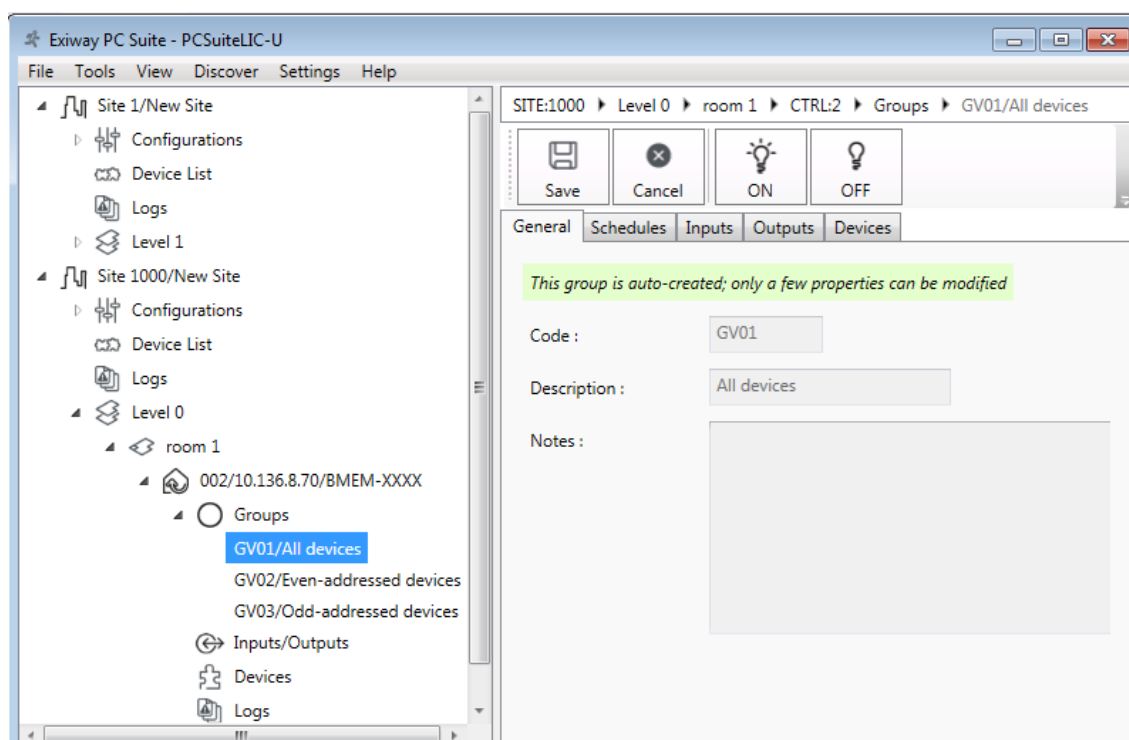
### 3.1.2.2 Gruppo Singolo

Offre la possibilità di modificare i dettagli gruppo lampade della Centralina. Questo include le associazioni di sviluppo potenziale tra gli input, output, e i dispositivi fisici. Include la capacità di fare associazioni per soluzioni personalizzate utilizzando le pianificazioni. L'immagine di seguito mostra la finestra gruppo lampade.

Ci sono tre (3) gruppi che sono automaticamente generate dalla centralina alla prima messa in funzione.

- GV01/Tutti i dispositivi - esegue un test funzionale su tutti i dispositivi collegati alla Centralina.
- GV02/Dispositivi con indirizzo pari - esegue un test di autonomia sui dispositivi con indirizzo pari.
- GV03/Dispositivi con indirizzo dispari - esegue un test di autonomia sui dispositivi con indirizzo dispari.

Finestra gruppo lampade



Barra degli strumenti

La barra degli strumenti del gruppo lampade contiene funzioni per la gestione di un gruppo lampade. La barra degli strumenti del gruppo lampade contiene le seguenti funzioni:

- Il pulsante **Salva** applica le modifiche fatte alla configurazione del gruppo lampade.
- Il pulsante **Cancella** cancella le modifiche fatte alla configurazione del gruppo lampade.
- Il pulsante **On** accende il carico del gruppo lampade, presumendo che la linea sia collegata.
- Il pulsante **Off** spegne il carico del gruppo lampade, presumendo che la linea sia collegata.

Finestra

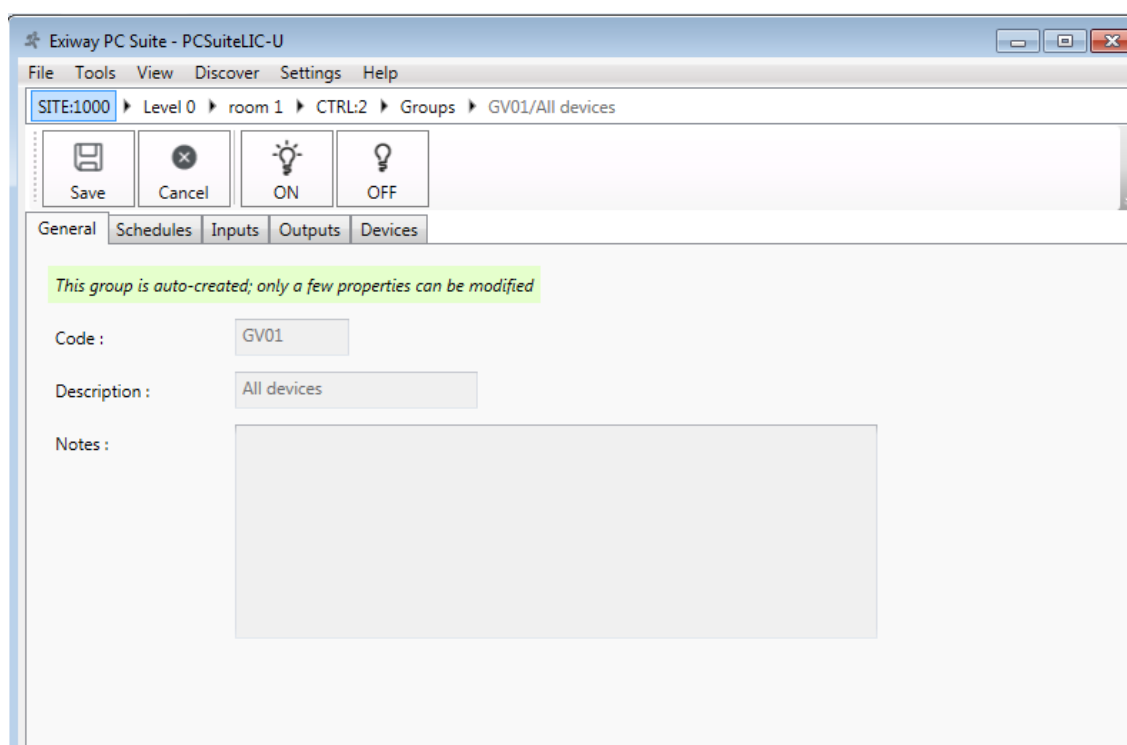
La finestra del gruppo lampade contiene le opzioni di programmazione del comportamento del gruppo lampade. Ci sono cinque (5) opzioni:

- **Generale** contiene i parametri che descrivono l'uso dei gruppi.
- **Pianificazioni** elenca le programmazioni associate ai gruppi.
- **Inputs** elenca gli input associati ai gruppi.
- **Outputs** elenca gli output associati ai gruppi.
- **Dispositivi** elenca i dispositivi associati ai gruppi.

### 3.1.2.2.1 Generale

Contiene le informazioni di configurazione relative al gruppo lampade. L'immagine sotto mostra l'opzione **Generale** del gruppo lampade.

**Generale** del gruppo lampade



Parametri

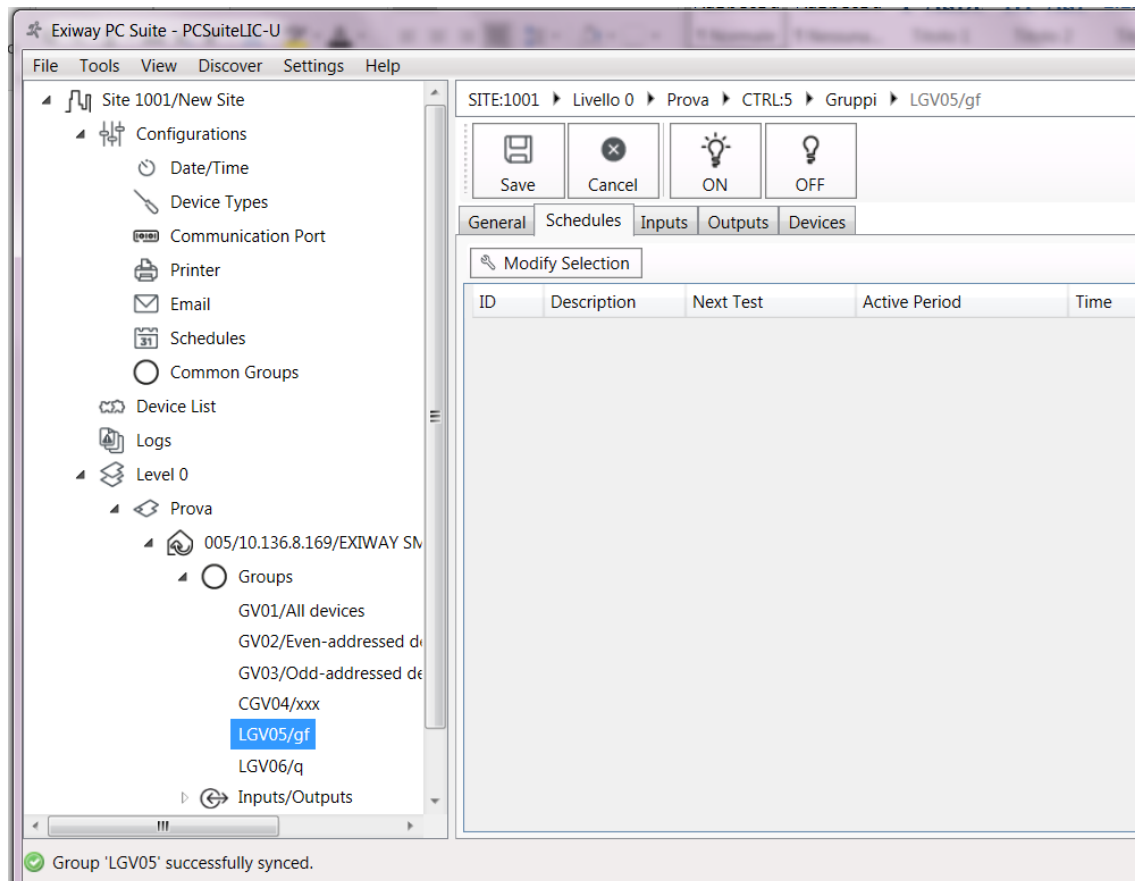
I parametri descrivono il comportamento generale del gruppo lampade.

- Il campo **Codice** indica il codice specifico del gruppo
- Il campo **Descrizione** fornisce un punto dove il gruppo lampade può essere espresso.
- Il campo **Note** è destinato all'aggiunta di ulteriori dettagli.

### 3.1.2.2.2 Pianificazioni

Imposta le programmazioni alle quali risponde il gruppo lampade. L'immagine di seguito mostra le **Pianificazioni** del gruppo lampade.

Pianificazioni gruppo lampade



Funzioni

**Pianificazioni** del gruppo lampade:

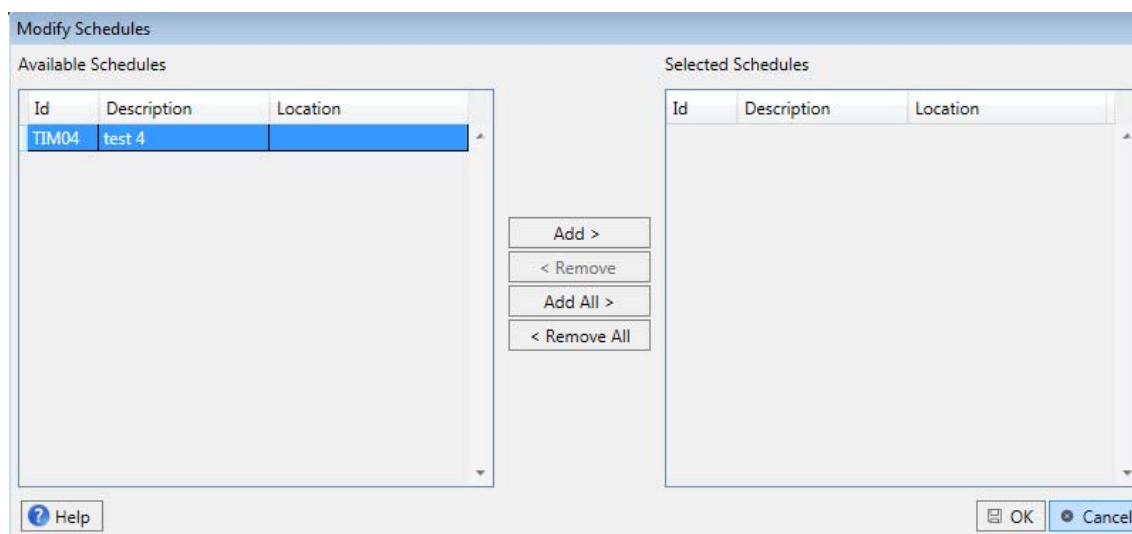
Il pulsante **Modifica Selezione** apre la finestra di dialogo **Modifica Pianificazioni** (attiva esclusivamente nei gruppi personalizzati).

Finestra di dialogo Modifica Pianificazioni

Seleziona i timers da associare al gruppo lampade. I timers devono essere creati nella sezione Configurazione/Pianificazioni scegliendo Tipo: Cliente.

L'immagine di seguito mostra la finestra di dialogo della **Modifica Pianificazioni** (attiva esclusivamente nei gruppi personalizzati).

### Finestra di dialogo Modifica Pianificazioni

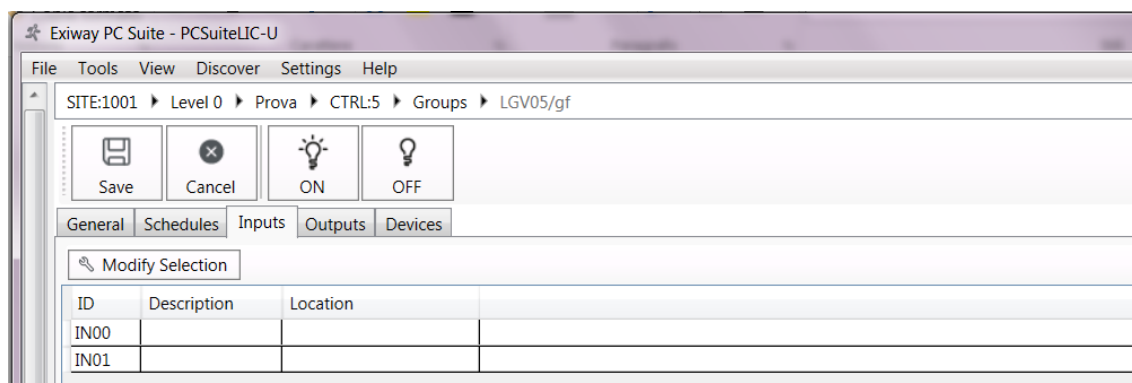


Selezionare **Pianificazioni Disponibili** e cliccare **Aggiungi**, poi cliccare **OK**.

### 3.1.2.2.3 Input

Definisce il comportamento dei dispositivi input. L'immagine di seguito mostra gli Input.

Inputs



Funzioni

Il pulsante **Modifica Selezione** apre la finestra di dialogo **Modifica Inputs**.

Campi Input

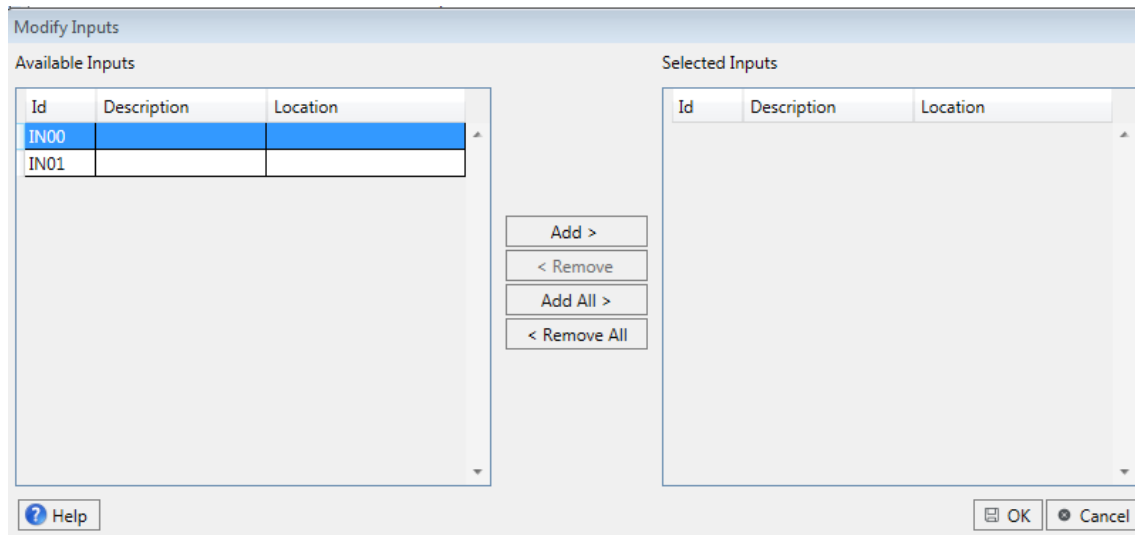
La lista dei campi **Input** include:

- Il campo **ID** è l'indirizzo univoco del dispositivo di input del Line Controller.
- Il campo **Descrizione** fornisce un punto per descrivere il comportamento del dispositivo di input della Centralina.
- Il campo **Posizione** specifica l'ubicazione fisica del dispositivo di input della Centralina.

### 3.1.2.2.4 Finestra di dialogo Modifica Input

Gestisce i dispositivi di Input che sono associati al gruppo lampade. L'immagine di seguito mostra la finestra di dialogo **Modifica Input**.

Finestra di dialogo Modifica Input

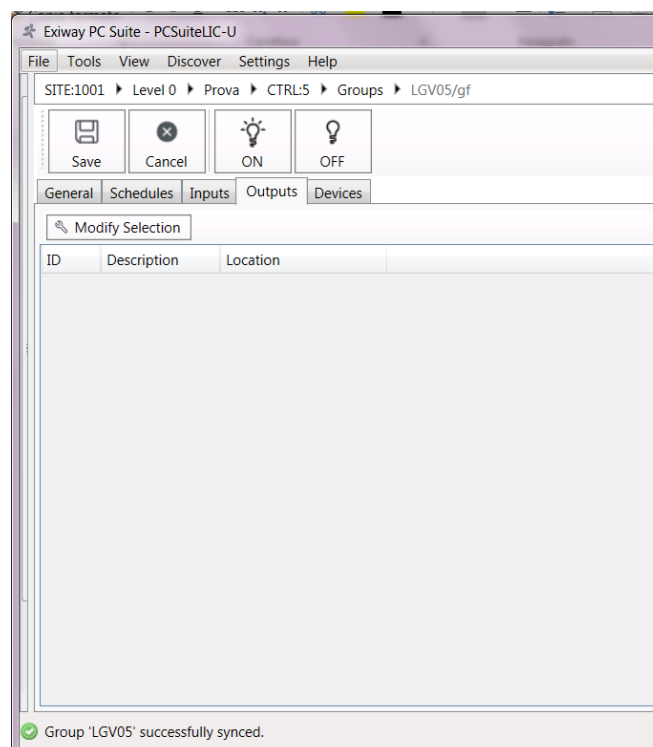


Selezionare gli **Input Disponibili** e cliccare **Aggiungi**, poi cliccare **OK**.

### 3.1.2.2.5 Output

Elenca i dispositivi di output che sono associate al gruppo lampade. L'immagine di seguito mostra gli **Output**.

Output



## Funzioni Output

Il pulsante **Modifica Selezione** apre la finestra di dialogo **Modifica Outputs**.

## Campi di Output

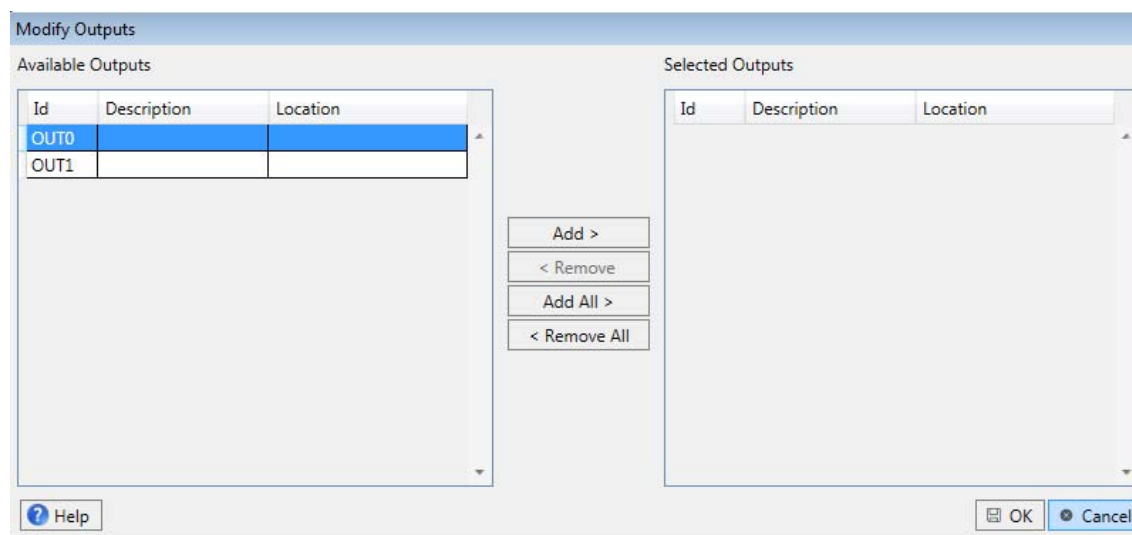
La lista dei campi di **Output** include:

- Il campo **ID** identifica l'indirizzo univoco del Dispositivo di Output.
- Il campo **Descrizione** fornisce informazioni relative al comportamento del Dispositivo di Output.
- Il campo **Posizione** fornisce informazioni relative all'ubicazione fisica del Dispositivo di Output.

## Finestra di Dialogo Modifica Output

Definisce il comportamento dei dispositivi di output associati al gruppo lampade. L'immagine qui di seguito mostra la finestra di dialogo **Modifica Output**.

## Finestra di dialogo Modifica Output

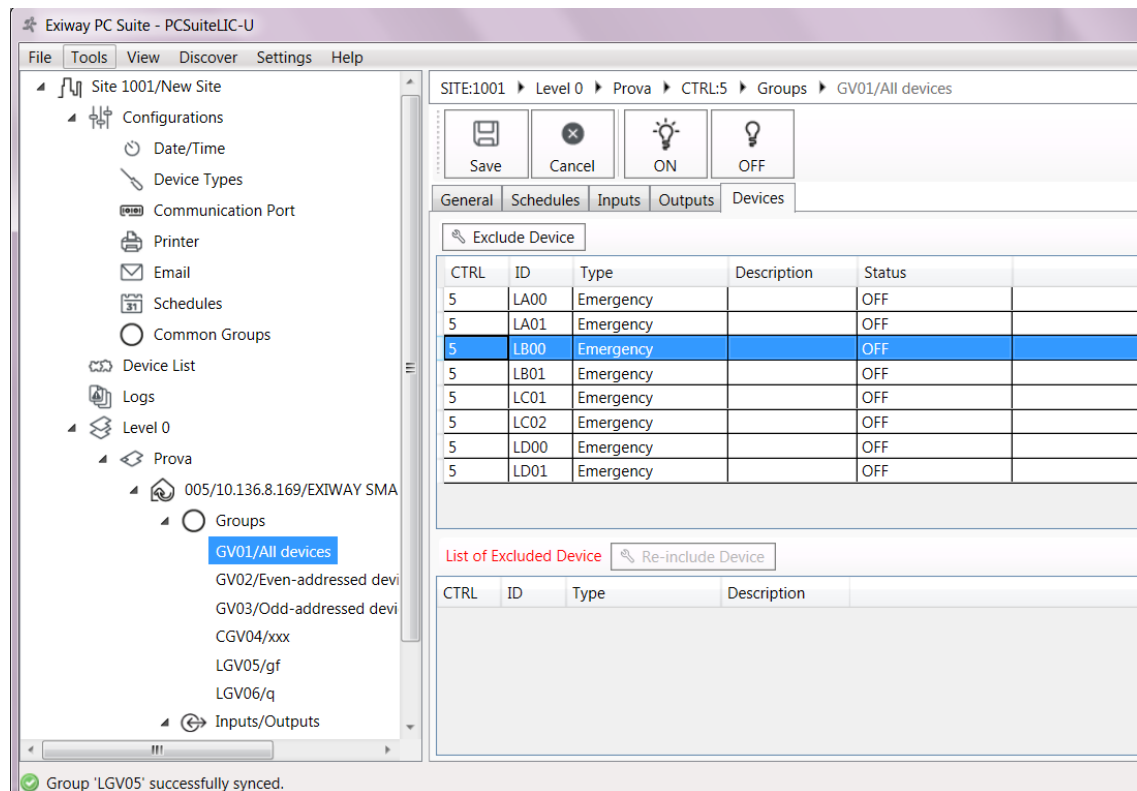


Selezionare gli **Output Disponibili** e cliccare **Aggiungi**, poi cliccare **OK**.

### 3.1.2.2.6 Dispositivi

Contiene una lista di dispositivi che sono stati associate al gruppo lampade.

Se è stato selezionato uno dei tre (3) gruppi generati automaticamente (Tutti i dispositivi, Dispositivi con indirizzo pari, Dispositivi con indirizzo dispari), la sezione Dispositivi include la possibilità di escludere uno o più dispositivi dai test programmati.



Evidenziare il dispositivo da escludere e poi cliccare il pulsante **Escludi Dispositivo**. I dispositivi saranno elencati in una finestra sotto la lista dei dispositivi principali.

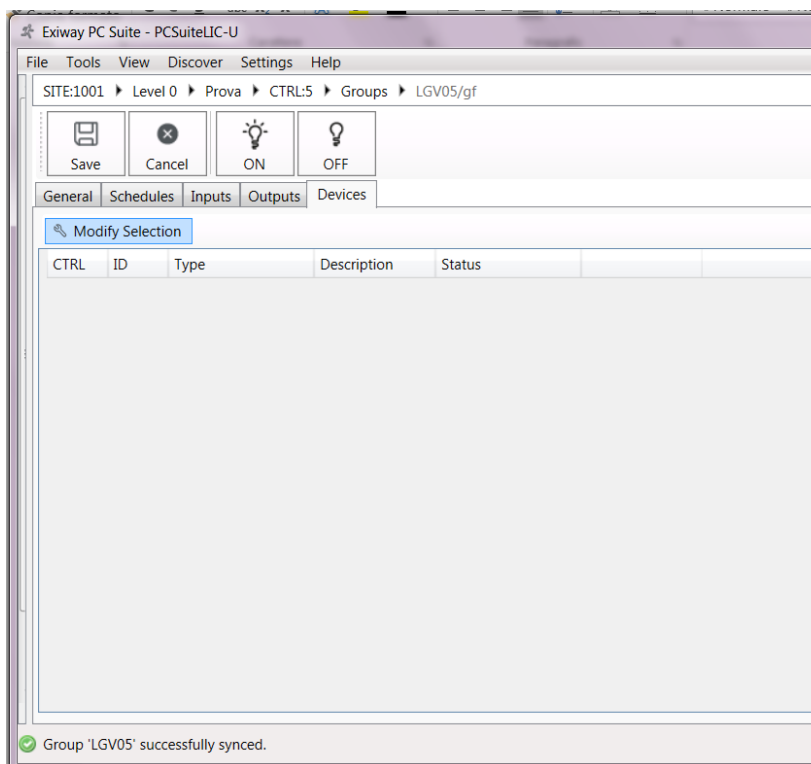
Per re-includere i dispositivi esclusi, cliccare il pulsante **Re-includi Dispositivo**.

#### Campi Inserimento Dispositivo

La lista dei campi dei **Dispositivi** include:

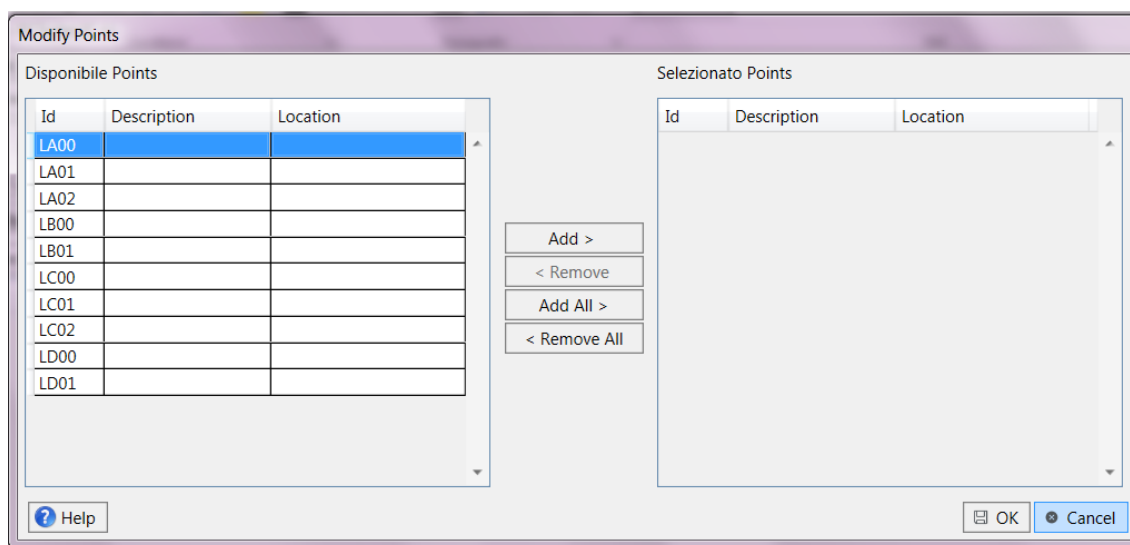
- Il campo **ID** è l'indirizzo univoco del dispositivo.
- Il campo **Tipo** specifica il tipo di dispositivo.
- Il campo **Descrizione** fornisce informazioni sul comportamento del dispositivo.
- Il campo **Stato** fornisce informazioni sul livello di illuminazione.

Se è stato selezionato un gruppo diverso dai tre generati automaticamente, la sezione Dispositivi consente di visualizzare/aggiungere/togliere dispositivi dal gruppo.



Il pulsante **Modifica Selezione** apre la finestra di dialogo **Modifica Dispositivi**.

Finestra di Dialogo Modifica Dispositivi



Per aggiungere lampade al gruppo, selezionare i **Dispositivi Disponibili** e cliccare **Aggiungi**, poi cliccare **OK**.



### **3.2 Gruppi in Exiway Android App**

I gruppi disponibili e creati automaticamente dalla app sono i seguenti:

- Gruppi linea A,B,C,D
- Gruppo indirizzo dispari
- Gruppo indirizzo pari

La programmazione viene creata dopo la messa in funzione con le regole nel menu programmazione (v. "Programmazione con Exiway Android App")

## 4 Input / Output

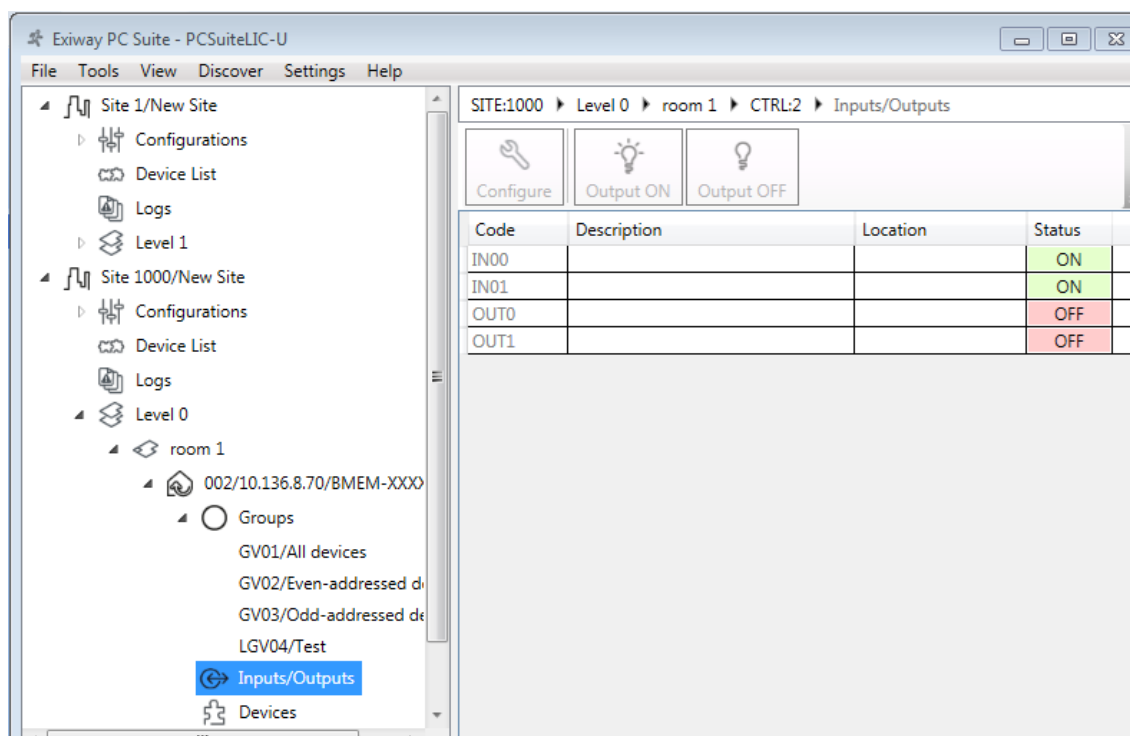
V. le caratteristiche tecniche nel capitolo dedicato a Exiway Smart Control.

### 4.1 Input/Output Centralina nel PC Suite

Per collegare un Input / Output ad un gruppo v. Input / Output nel capitolo dedicato al Gruppo.

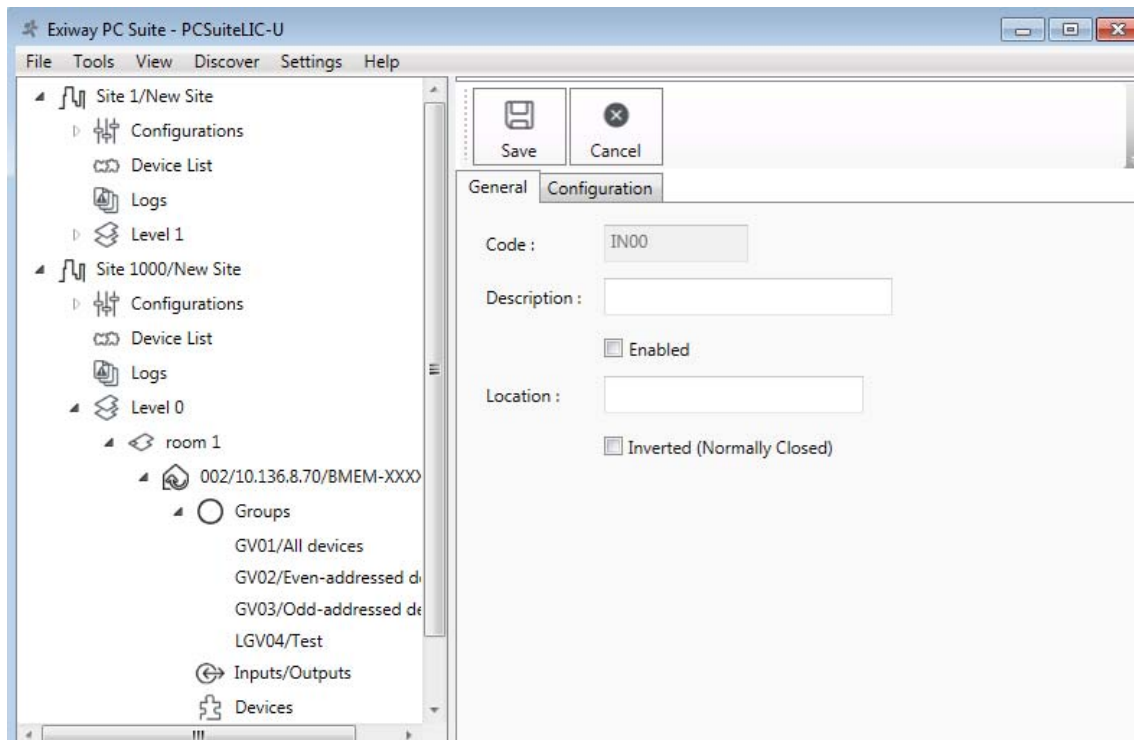
Fornisce la possibilità di programmare gli input o gli output.

- La barra degli strumenti **Input/Output** contiene le funzioni per configurare gli input e gli output.
- La finestra **Input Centralina** contiene i parametri per impostare il comportamento dell'input. **L'Input Centralina** usa un processo di configurazione separato rispetto all'**Output**.



Per abilitare gli input/output, evidenziare gli input/output.

Cliccare il pulsante **Configura** e spuntare **Abilitato**. Poi per creare un nuovo input/output, cliccare **Salva**.



## 4.1.1 Input

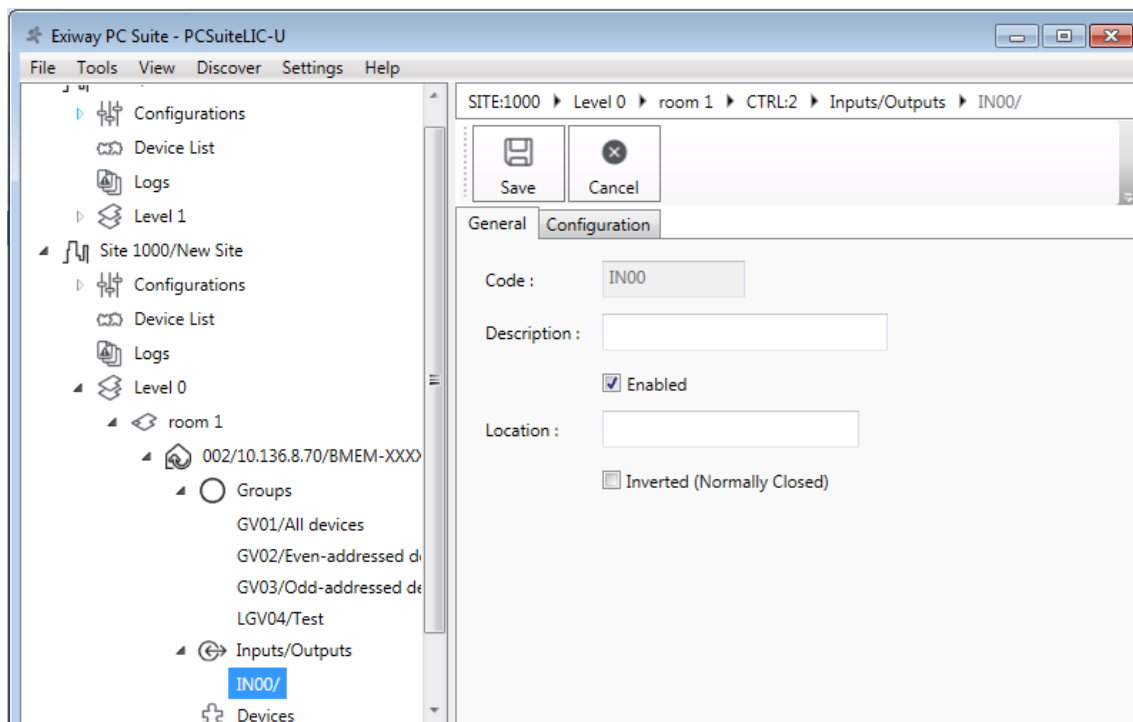
### 4.1.1.1 Generale

Contiene i parametri per impostare il comportamento dell'input. L'**Input della Centralina** usa un processo di configurazione diverso rispetto a quello dell'**Output**.

Parametri

La sezione **Generali** dei parametri include:

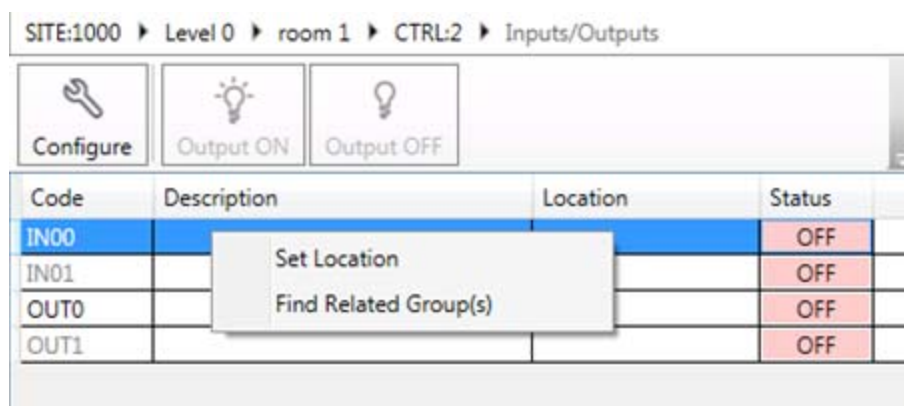
- Il campo **Codice** identifica l'ID univoco dell'input della centralina.
- Il campo **Descrizione** fornisce un campo testuale nel quale può essere inserita una descrizione del comportamento dell'input.
- La casella di spunta **Abilitato**, se selezionata, abilita lo switch all'invio dei comandi.
- Il campo **Posizione** fornisce una descrizione di dove risiede l'unità di input.



- La casella di spunta **Invertito**, se selezionata, imposta lo switch in modo che sia logicamente chiuso.

Quando si clicca col tasto destro un input /output, viene visualizzato un menu a tendina con due (2) comandi. La figura qui sotto mostra la finestra Comandi Tasto Destro.

Comandi Tasto Destro



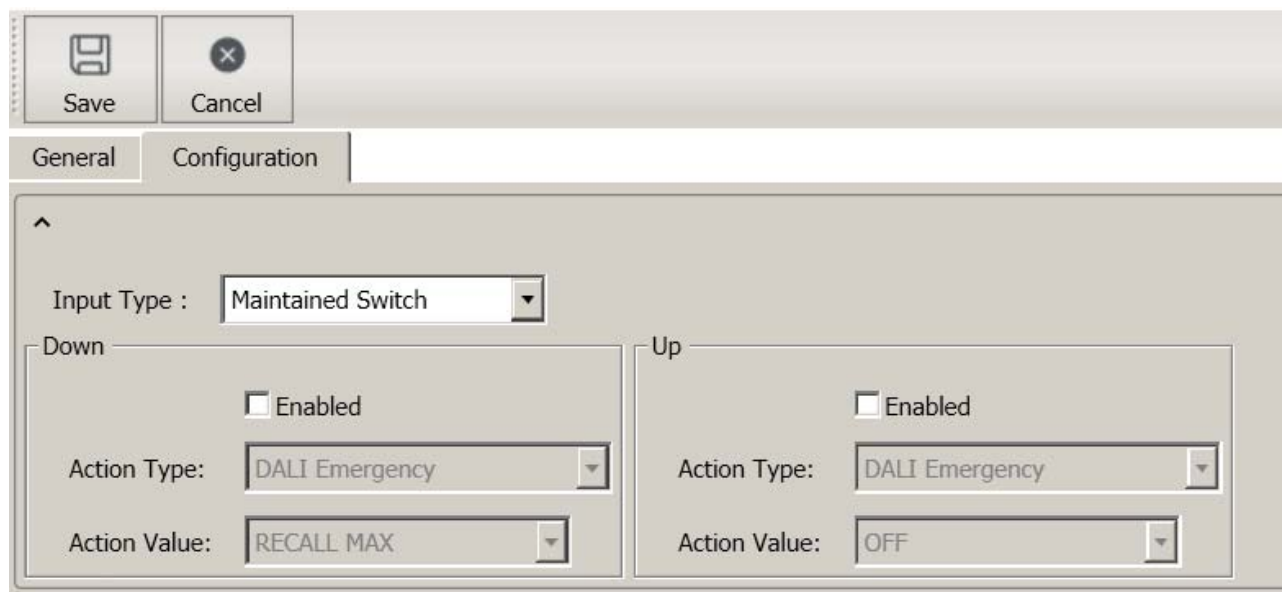
La finestra Comandi Tasto Destro contiene I seguenti comandi:

- Il comando **Imposta Ubicazione** apre una tabella **Cambia Ubicazione Dispositivo**
- Il comando **Trova Gruppo(i) Collegato(i)** apre una tabella **Gruppo a cui appartiene l'Input INXX o Gruppo a cui appartiene l'Output OUXX** (solo se quell'input o output sono usati).

#### 4.1.1.2 Configurazione

I profili sono specificamente fatti per l'unità di input. Ci sono due (2) **Tipi di Input** per unità di input per coprire il comportamento di illuminamento che è adatto alle attività di un determinato ufficio o esercizio commerciale. Le centraline hanno al massimo due (2) **Tipi di Input** che possono essere attivate.

Finestra Input Centralina



Valore Azione

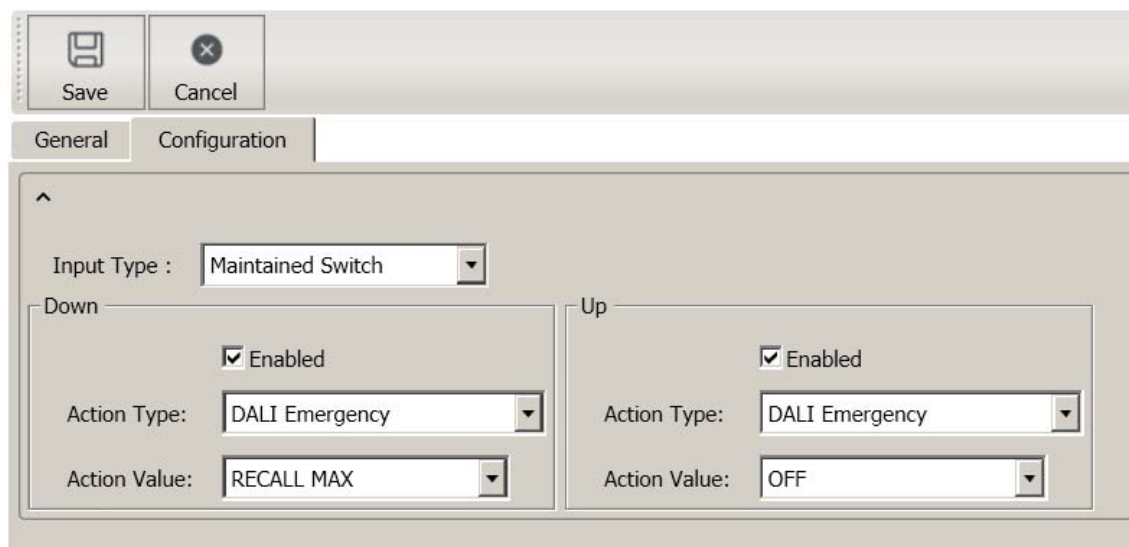
Ci sono otto (8) opzioni, due delle quali avviano i test delle lampade di emergenza per garantire che l'illuminazione di emergenza sulle Centraline sia operative. L'ultima opzione arresta i test.

- L'opzione **Avvia Test Funzionale** avvia un test funzionale dell'illuminazione di emergenza.
- L'opzione **Avvia Test di Autonomia** avvia un test di autonomia dell'illuminazione di emergenza.
- L'opzione **Stop Test** arresta qualsiasi test funzionale.
- L'opzione **Rest** spegne le lampade in modalità emergenza. Quando viene ripristinata la rete, le impostazioni originali sono ripristinate.
- L'opzione **Inhibit** spegne le lampade in modalità di emergenza. Quando viene ripristinata la rete, le impostazioni originali non sono ripristinate.
- L'opzione **Re-light/Reset/Inibizione** accende le lampade in **Rest / Inibizione** eliminando il comando inviato in precedenza.
- Il comando indiretto **OFF** spegne il livello di illuminazione senza affievolire l'intensità.
- Il comando indiretto **FLUSSO MASSIMO** imposta il livello di illuminazione al livello Massimo senza affievolire l'intensità.

### 4.1.1.3 Dettagli di Configurazione

Contiene le definizioni dei diversi tipi di input, come ad esempio l'**Interruttore** o il **Pulsante**. L'immagine qui sotto mostra il profilo di input di un interruttore. Abitualmente un interruttore ha due (2) azioni: **SU** e **GIU'** che è coerente con il comportamento degli interruttori.

Tipo Dispositivo Input



Interruttore

Imposta le azioni per le operazioni dell'interruttore. La configurazione presenta due azioni per i contatti puliti di tipo On/Off:

- **Giù:** lo stato dell'ingresso è su On, **interruttore aperto**, il valore dell'azione impostato alla configurazione viene inviato al gruppo associato all'Input
- **Su:** lo stato dell'ingresso è su Off, interruttore chiuso, il valore dell'azione impostato alla configurazione viene inviato al gruppo associato all'Input (**interruttore chiuso**)

Pulsante

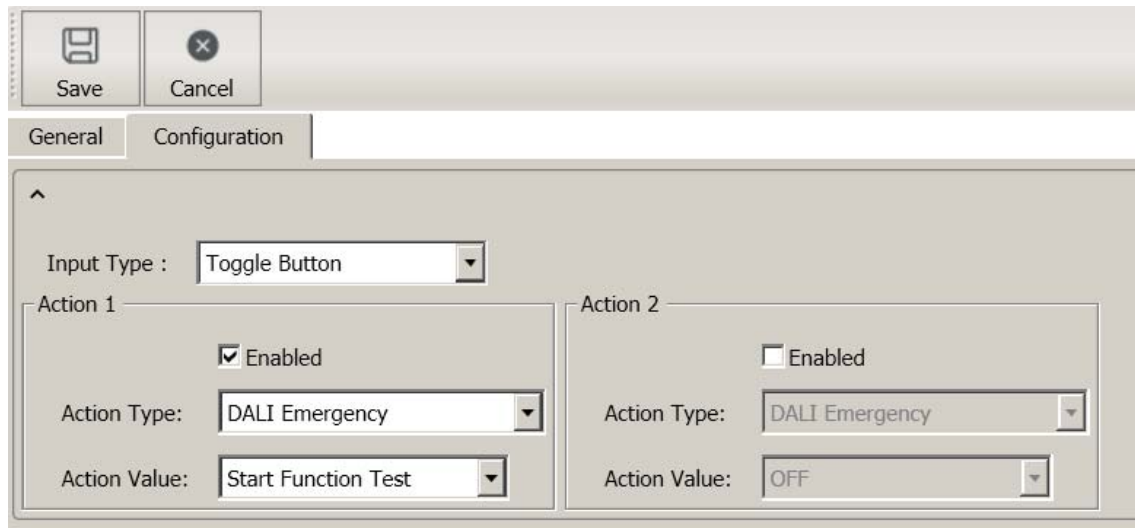
Imposta le azioni per gestire le funzionalità del **Pulsante**. Di seguito una lista dei nomi delle azioni e la loro funzioni:

- **Azione 1:** Quando il pulsante è premuto brevemente su On, il **Valore dell'Azione** impostato alla configurazione viene inviato al gruppo associato all'input
- **Azione 2:** Quando l'interruttore viene rilasciato su Off, il **Valore dell'Azione** impostato alla configurazione viene inviato al gruppo associato all'input

Interfaccia di programmazione del Pulsante

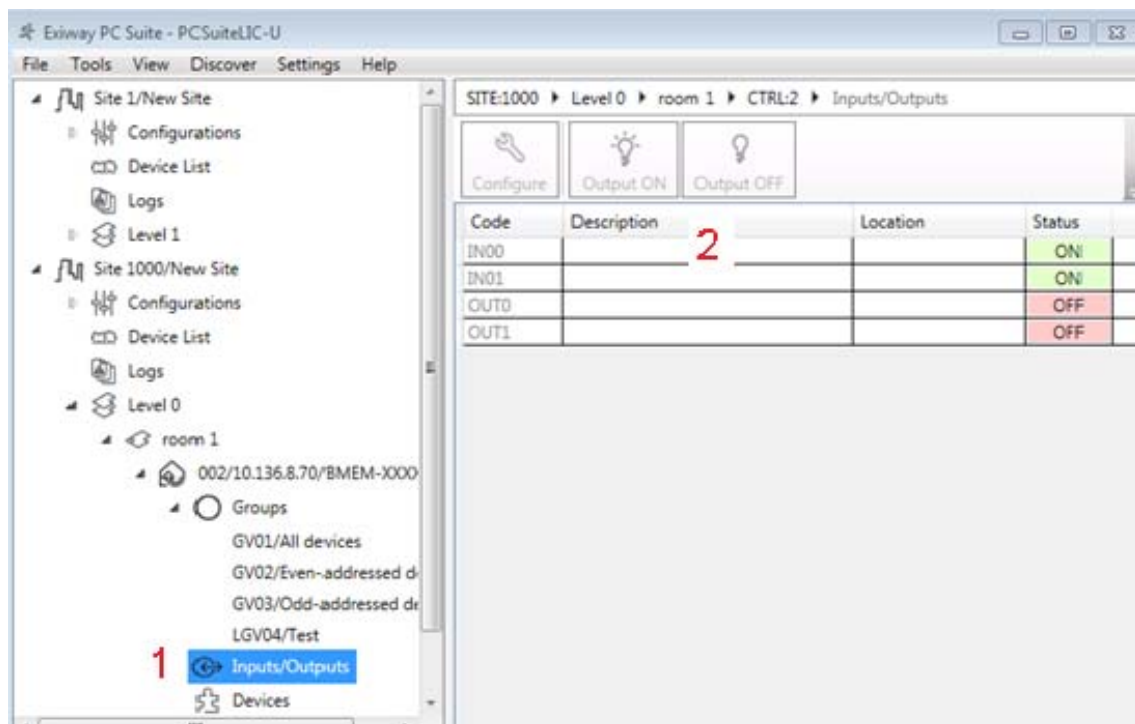
L'immagine qui sotto mostra un esempio del **Tipo di Input del Pulsante**.

Finestra Pulsante

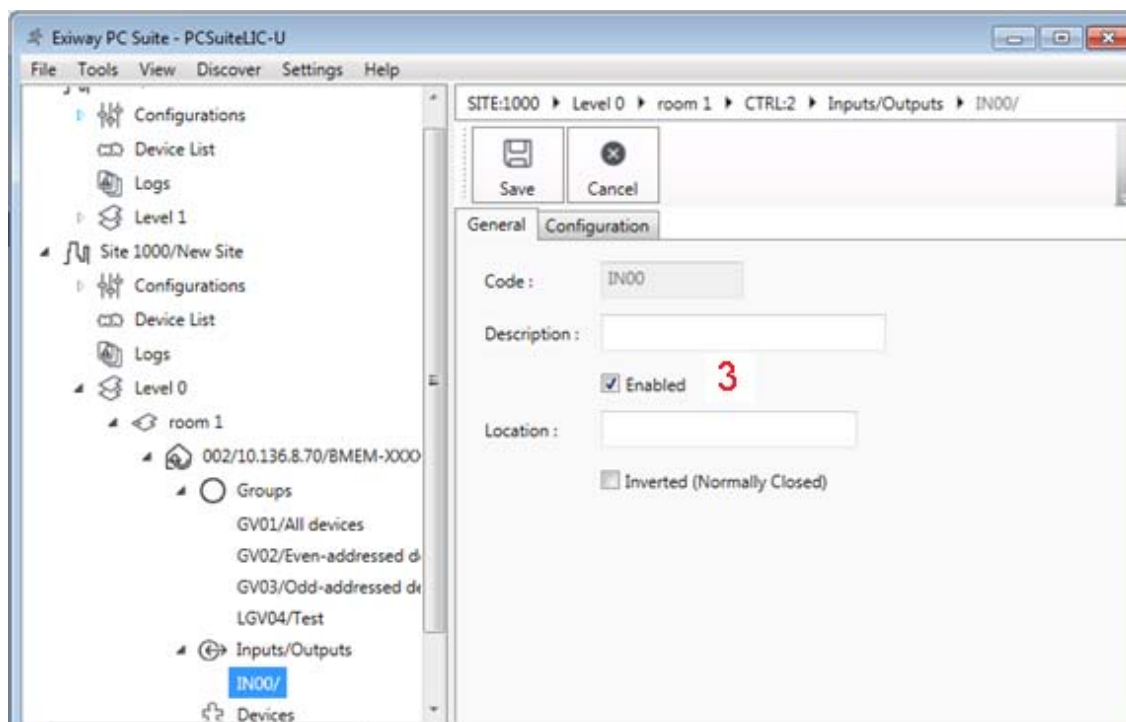


**Esempio: configurare l'ingresso 0 della Exiway Smart Control impiegato per l'accensione/spegnimento di un gruppo di lampade di tipo SA**

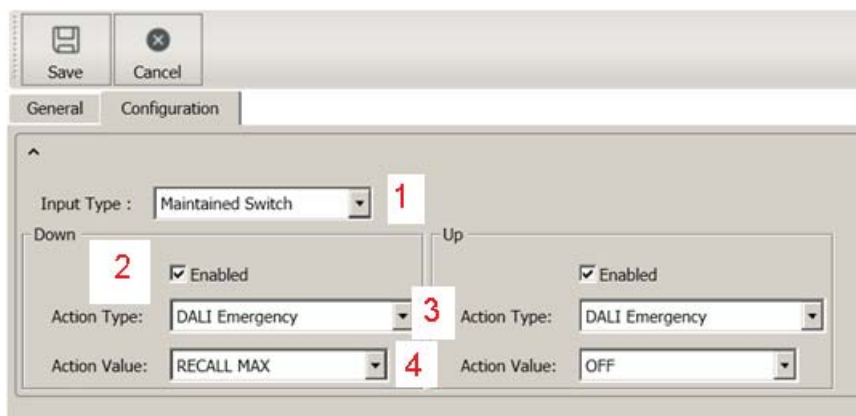
1. Selezionare l'ingresso 0 dal menu ad albero gli ingressi (1), facendo doppio click sulla riga dell'ingresso (2), all'interno del menu abilitare l'ingresso (3).



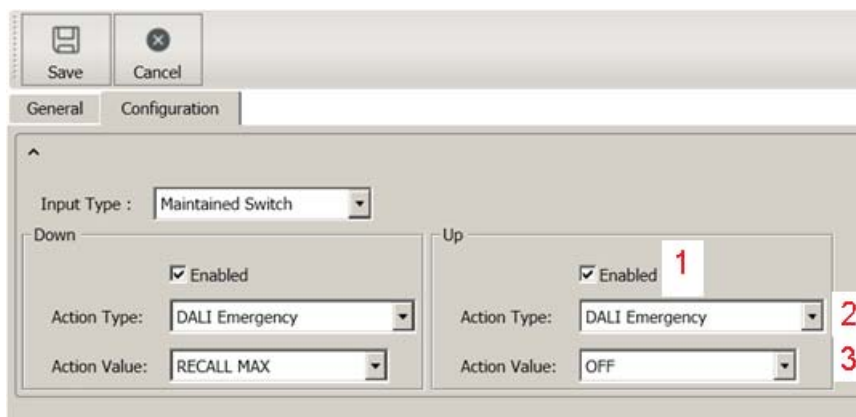
Code	Description	Location	Status
IN00			ON
IN01			ON
OUT0			OFF
OUT1			OFF



2. Seleziona il tipo di ingresso, interruttore per questo esempio (1), abilitare l'azione giù (2) che corrisponde allo **stato ON interruttore aperto**, verificare che sia selezionata l'azione per l'emergenza (3), selezionare quale azione, Recall MAX per l'accensione di lampade SA (4).



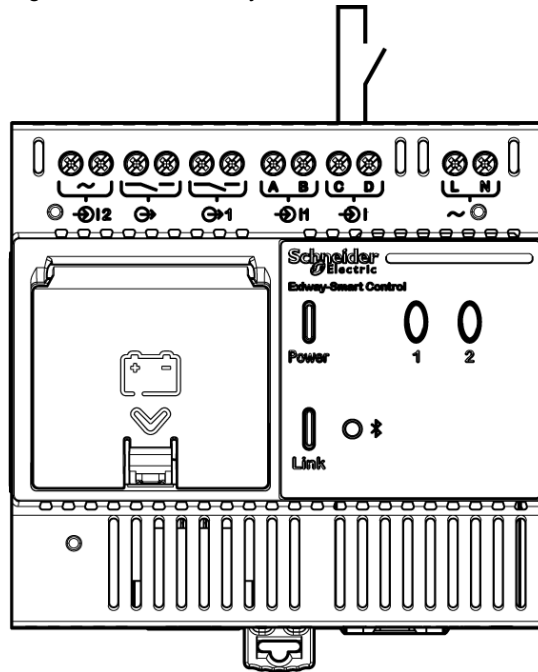
3. Abilitare l'azione la seconda azione (1) che corrisponde allo stato **OFF interruttore chiuso**, verificare che sia selezionata l'azione per l'emergenza (2), selezionare quale azione, OFF per lo spegnimento delle lampade SA (3).



4. Creare un gruppo (vedere 3.1.2.1) associare le lampade SA, e l'ingresso 0.



5. Collegare un interruttore all'ingresso 0 della Exiway Smart Control:



6. Le azioni si attivano con:

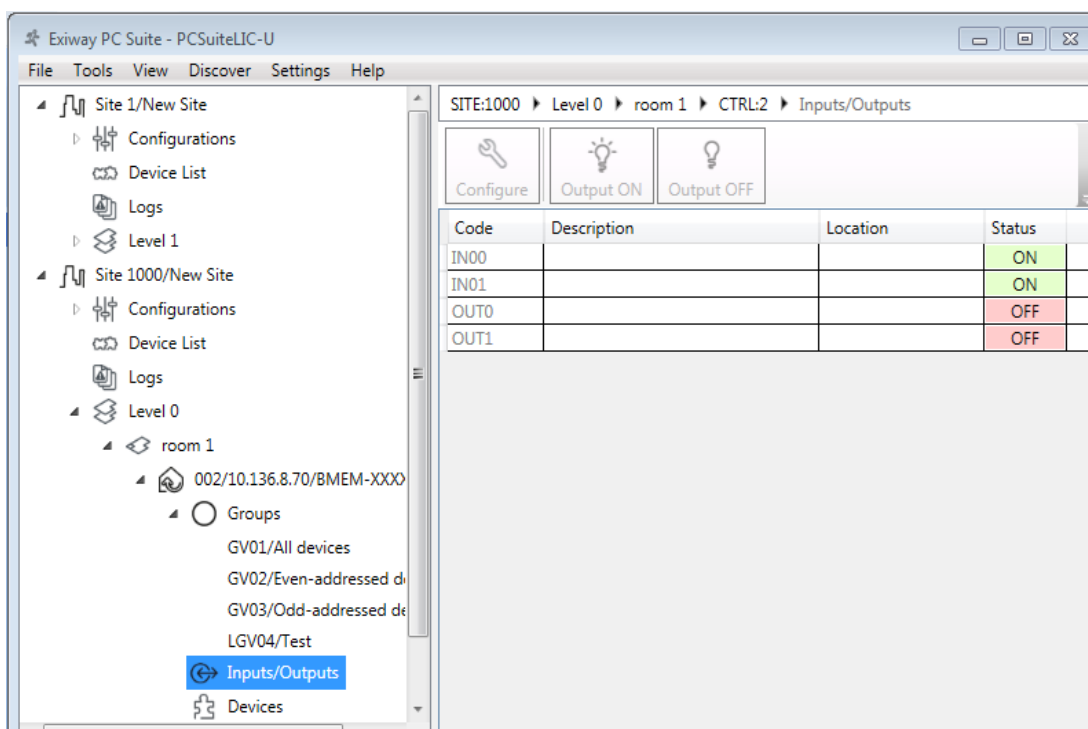
- Interruttore aperto => stato ingresso visualizzato nella tabella ingressi ON => azione giù => Recall Max => accensione lampade.
- Interruttore chiuso => stato ingresso visualizzato nella tabella ingressi OFF => azione su => OFF => spegnimento lampade.

### 4.1.2 Output

La finestra di **Output della Centralina** contiene dei parametri per impostare il comportamento dell'output. L'**Output della Centralina** usa un processo di configurazione separato rispetto a quello dell'**Input**.

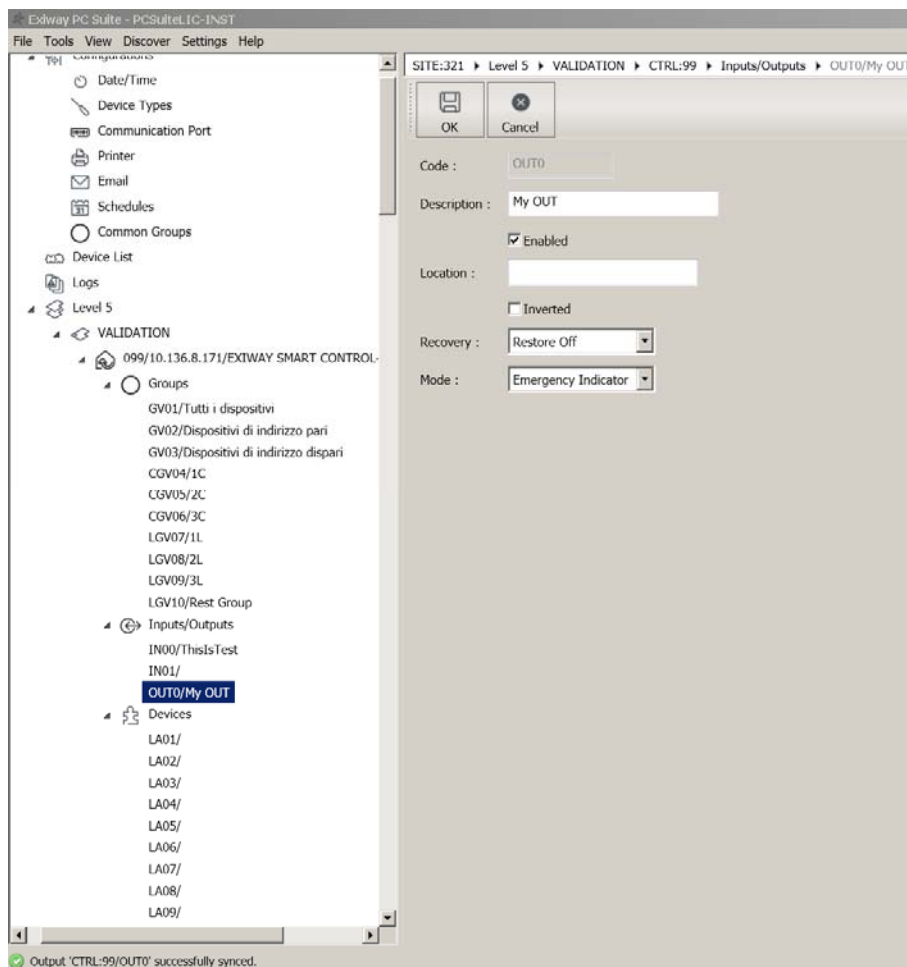
L'immagine qui sotto mostra una finestra di Output.

Finestra di Output



Per abilitare gli input/output evidenziare l'input/output

Cliccare il pulsante **Configura** e spuntare **Abilitato**. Poi per creare un nuovo input/output, cliccare **OK**.



## Parametri

La sezione **Generale** dei parametri include:

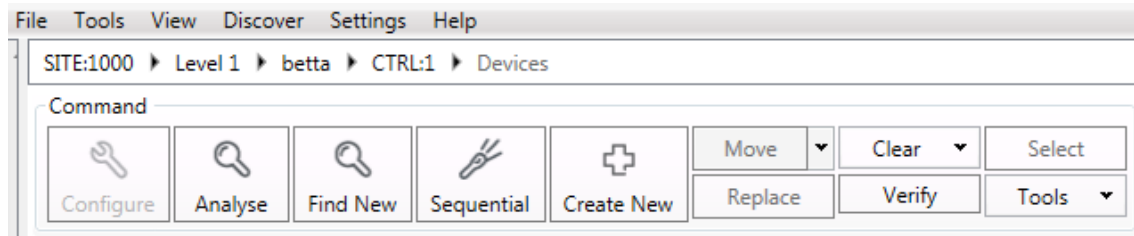
- Il campo **Codice** mostra l'identificativo univoco dell'unità di output.
- Il campo **Descrizione** fornisce una descrizione del comportamento dell'unità di output.
- La casella di spunta **Abilitato** indica se l'unità è abilitata.
- Il campo **Ubicazione** indica dove è ubicata l'unità.
- La casella di spunta **Invertito** se spuntata, inverte il tipo di segnalazione associata all'output.
- La lista a tendina **Ripristina** indica lo stato dell'uscita in caso di riaccensione della centralina
- La lista a tendina **Modalità** indica la modalità in cui l'unità sta operando.

## 5 Comandi alle lampade

### 5.1 Comandi con PC Suite

#### 5.1.1 Comandi dei Dispositivi

Partendo dalla barra degli strumenti dei Dispositivi:



Cliccare sulla lista a tendina Strumenti.

Fornisce diverse opzioni. L'immagine qui sotto mostra le opzioni degli **Strumenti**.

Opzioni degli Strumenti



Opzioni

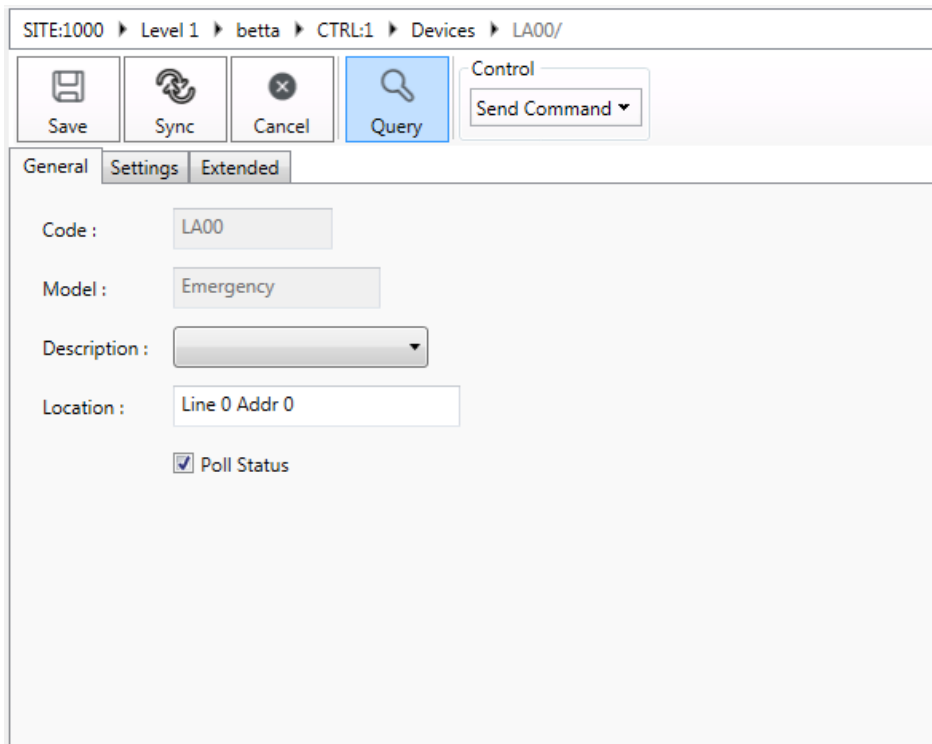
La lista a tendina **Strumenti** ha un numero di opzioni.

- L'opzione **Tutto ON al Max** imposta gli ECG al Max.
- L'opzione **Tutto ON al Min** (non utilizzato).
- L'opzione **Tutto OFF** imposta gli ECG a Off.
- L'opzione **Start Function Test** avvia un test funzionale
- L'opzione **Start Duration Test** avvia un test di autonomia
- L'opzione **Stop Test** interrompe il test in corso
- L'opzione **Rest** spegne le lampade in modalità emergenza. Quando la rete viene ripristinata, le impostazioni originali sono ripristinate.

- L'opzione **Inibizione** spegne le lampade in modalità emergenza. Quando la rete viene ripristinata, le impostazioni originali non sono ripristinate
- L'opzione **Re-light/Reset/Inibizione** accende le lampade in **Rest / Inibizione** eliminando il comando inviato in precedenza.
- L'opzione **Test Cablaggio** avvia la funzione di **Test Cablaggio** facendo lampeggiare tutti i dispositivi.
- L'opzione **Ordina Indirizzi** apre la finestra di dialogo **Ordinamento indirizzo**. Questa ordina tutti gli ECG o gli ECG entro un intervallo specifico.
- L'opzione **Imposta Tempo di Proroga Emergenza** abilita la configurazione di un dispositivo in modo che rimanga per un periodo di tempo superiore rispetto al ripristino della corrente.

## 5.1.2 Comandi Dispositivo Singolo

Dalla sezione Dispositivo



SITE:1000 > Level 1 > betta > CTRL:1 > Devices > LA00/

Save Sync Cancel Query Control Send Command

General Settings Extended

Code : LA00

Model : Emergency

Description :

Location : Line 0 Addr 0

Poll Status

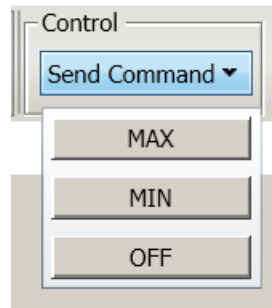
Barra strumenti Dispositivo

La finestra **Dispositivo ECG** ha questi pulsanti:

- Il pulsante **Salva** salva i cambiamenti effettuati al database.
- Il pulsante **Cancella** elimina i cambiamenti fatti nella finestra di dialogo di configurazione.
- Il pulsante **Query** invia un comando al dispositivo per interrogare la sua programmazione.
- Il pulsante **Sync** sincronizza tutte le impostazioni del dispositivo poi salva nel database.

### 5.1.2.1 Finestra di Dialogo Invia Comando

La sezione **Controllo** contiene le opzioni **Invia Comando**. L'immagine qui sotto mostra la finestra di dialogo **Invia Comando**.



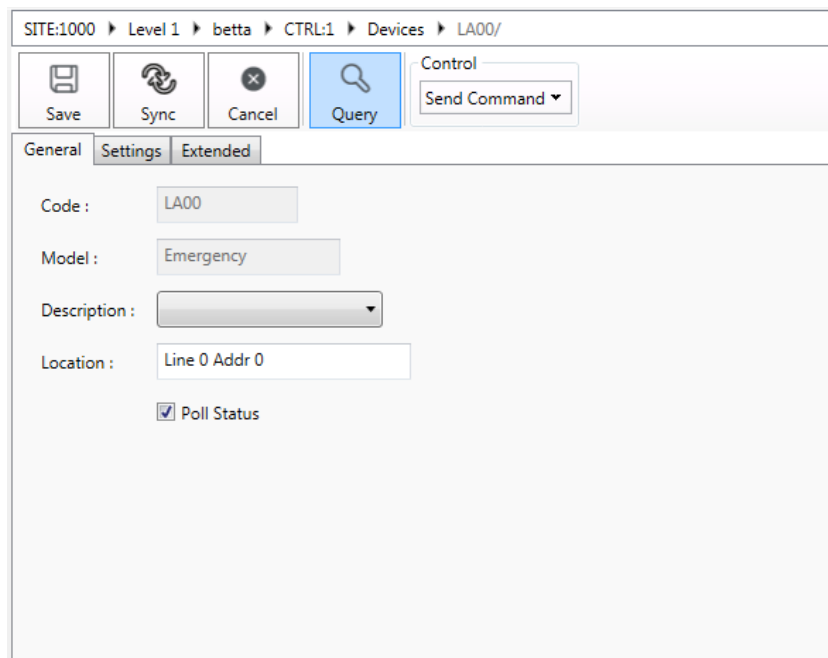
Comandi

- **MAX** imposta il livello di illuminazione al livello Massimo.
- **MIN** non usato.
- **OFF** spegne il livello di illuminazione.

### 5.1.2.2 Generale Dispositivo ECG

La sezione Generale mostra le informazioni che identificano l'ECG. Fornisce inoltre i parametri per definire l'ubicazione e analizzare il comportamento. L'immagine qui sotto mostra i parametri per la finestra **Generale** del Dispositivo.

Finestra Generale del Dispositivo



Parametri di Generale

La sezione **Generale** del Dispositivo contiene i seguenti parametri:

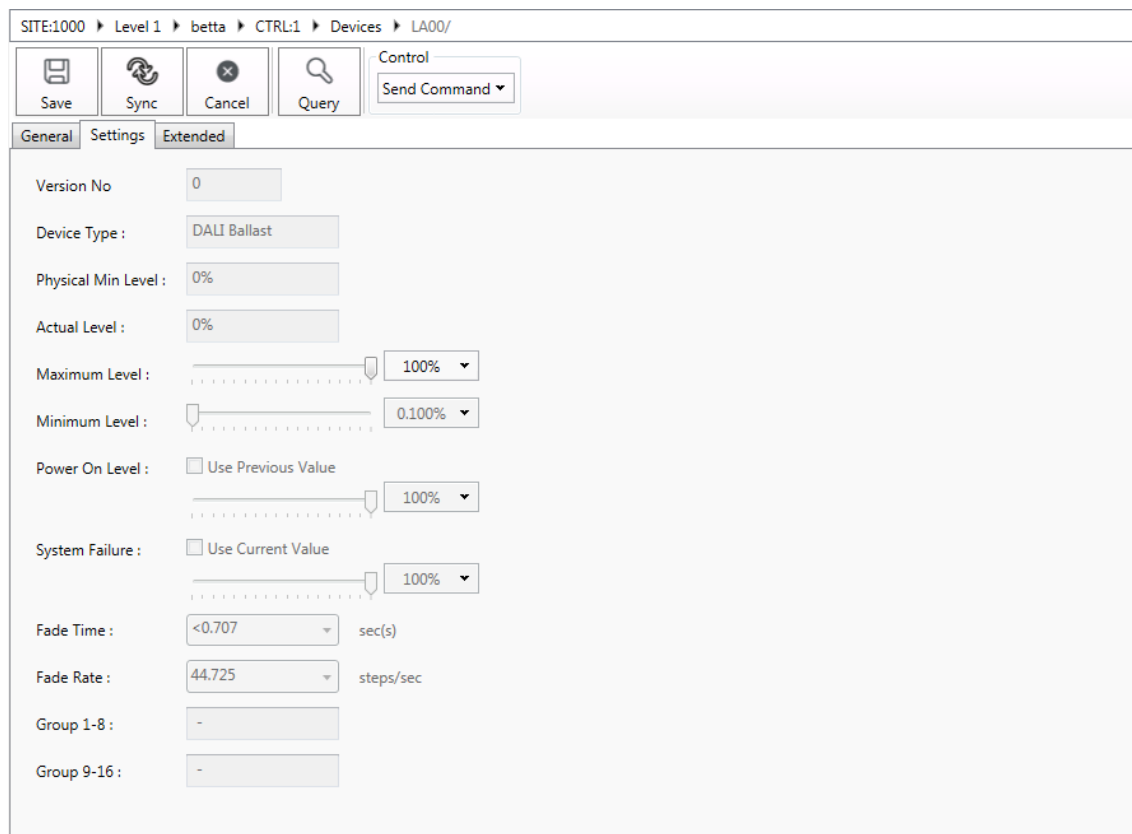
- Il campo **Codice** (sola lettura) specifica il dispositivo univoco.
- Il campo **Modello** (sola lettura) specifica il tipo di dispositivo.
- La lista a tendina **Descrizione** specifica il codice del modello selezionabile da una lista.

- Il campo **Ubicazione** fornisce un'area testuale per descrivere l'ubicazione del dispositivo.
- La casella di spunta **Interroga Stato**, se selezionata, è utilizzata per ricevere lo stato puntuale ogni 5 secondi.

### 5.1.2.3 Impostazioni Dispositivo

La sezione Impostazioni specifica il comportamento del livello di illuminazione. L'immagine sotto mostra la finestra delle **Impostazioni ECG**.

Finestra Impostazioni ECG



SITE:1000 > Level 1 > betta > CTRL:1 > Devices > LA00/

Save Sync Cancel Query Control Send Command

General Settings **Extended**

Version No: 0

Device Type: DALI Ballast

Physical Min Level: 0%

Actual Level: 0%

Maximum Level: 100%

Minimum Level: 0.100%

Power On Level:  Use Previous Value 100%

System Failure:  Use Current Value 100%

Fade Time: <0.707 sec(s)

Fade Rate: 44.725 steps/sec

Group 1-8: -

Group 9-16: -

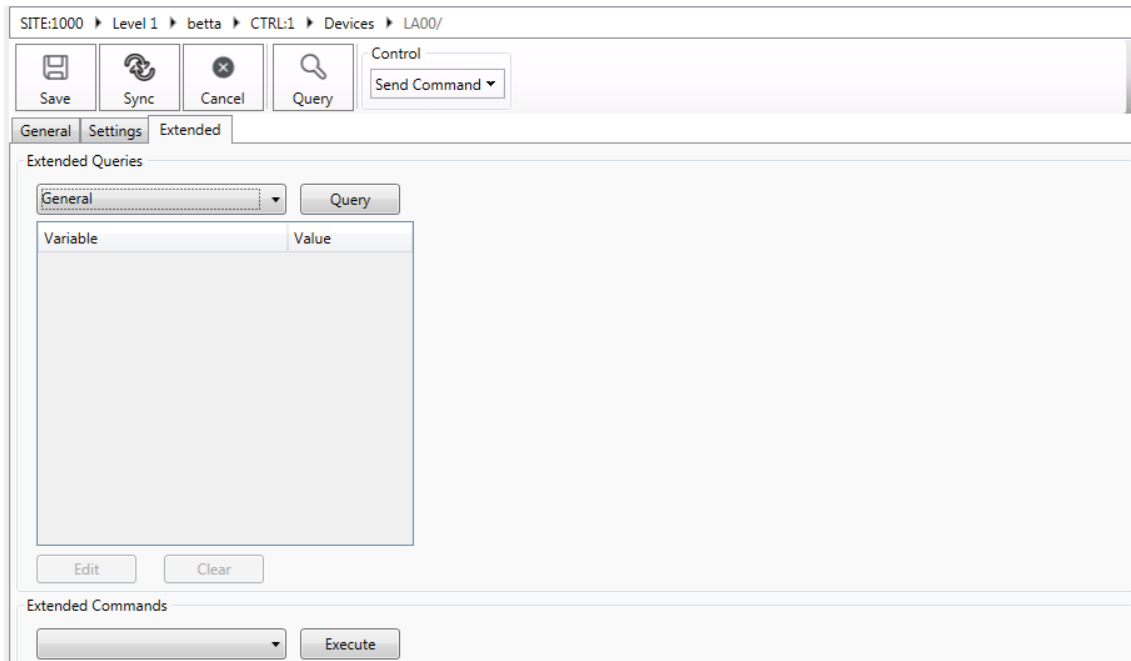
Il parametro in uso e modificabile è:

- Selettore **Massimo livello**. Modificando la posizione del selettore è possibile impostare il valore del flusso luminoso quando si attiva il comando di accensione dell'ECG.

### 5.1.2.4 Dispositivo Esteso

La sezione Estesa fornisce i filtri per restringere le informazioni dei dispositivi. L'immagine qui sotto mostra la finestra dispositivi **Esteso**.

Finestra Dispositivo Esteso



Query Estese

Il menu a tendina Query Estese contiene sei (6) gruppi di informazioni che possono essere richiesti al dispositivo: **Generale, Caratteristiche, Modalità Emergenza, Stato Emergenza, Stato Errore, e Stato.**

Cliccare sul pulsante **Query** per eseguire la richiesta selezionata.

Comandi Estesi

Il menu a tendina Comandi Estesi contiene dieci (10) comandi che possono essere inviati al dispositivo per eseguire that delle azioni specifiche: **Identifica, Rest, Inibizione, Re-light/Reset Inibizione, Avvia Test Funzionale, Avvia Test di Autonomia, Stop Test, Reset Flag Test Funzionale Eseguito, Reset Flag Test di Autonomia Eseguito, e Reset Ora Lampada.**

Cliccare sul pulsante **Esegui** per inviare il comando selezionato.

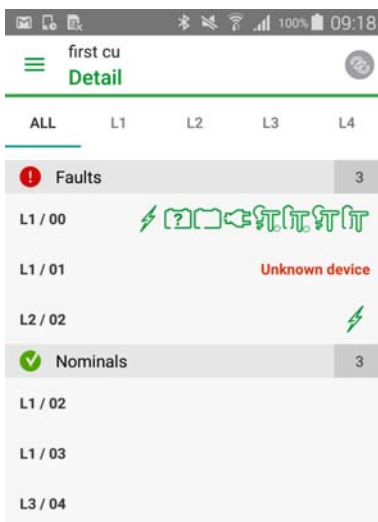
### 5.1.3 Comandi Gruppo


Dalla lista della Centralina dei Gruppi, cliccando col tasto destro è possibile inviare un comando ad un gruppo:

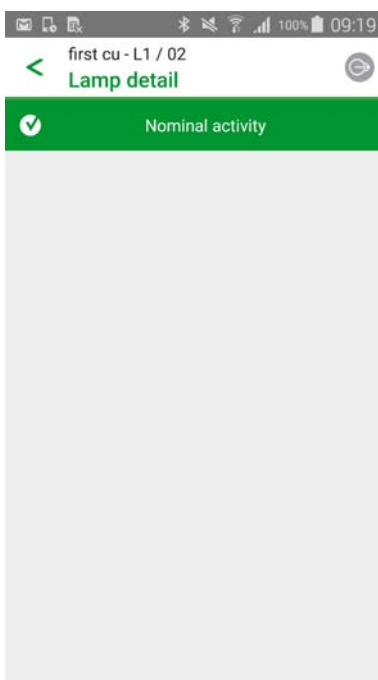
## 5.2 Comandi con Exiway Android App

### 5.2.1 Comandi alle singole lampade

Selezionare la singola lampada dalla pagina:

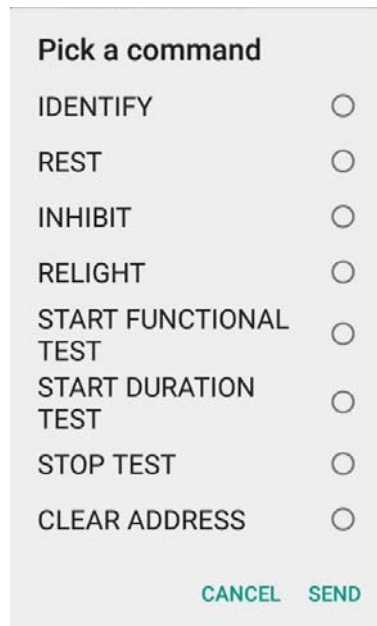


Cliccare sull'icona  :



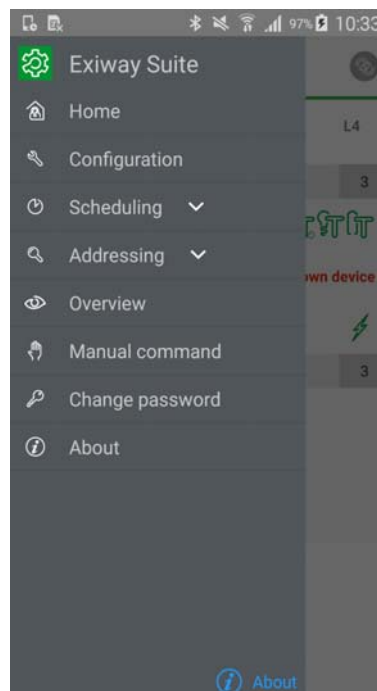


Selezionare il comando e premere **Invio**:

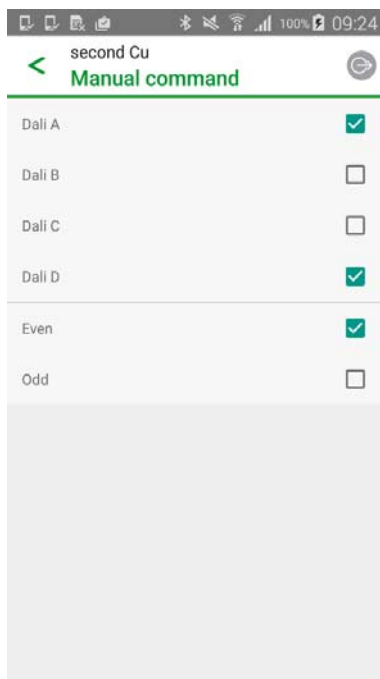


## 5.2.2 Comandi a gruppi di lampade

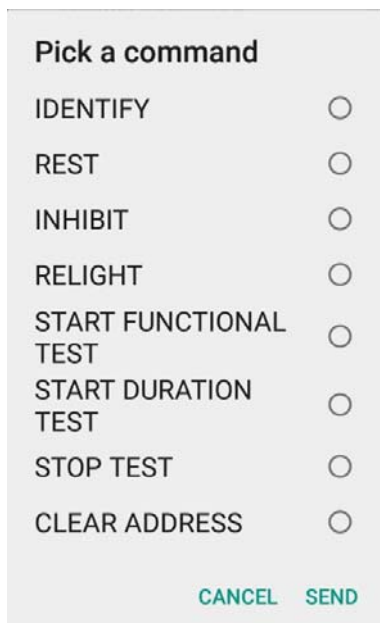
Dal menu principale, selezionare **Comando Manuale**:



Selezionare le Linee o il gruppo Dispari / Pari e cliccare sull'icona  :



Selezionare il comando e premere **Invio**:



## 6 Web server

È possibile collegarsi con un PC Web browser all'indirizzo IP della centralina per vedere il Web server della centralina:

**EXIWAY SMART CONTROL**

Italian | English

Site code: 1001  
 Site description: rel 781 ccaf  
 Level: 1  
 Location: test scalf  
 Controller ID: 14  
 Mode: RUN  
 Safe period: 00:00 to: 00:00  
 DATE and Time: 14-03-2017  
 Serial number: ???????  
 Firmware: 2977  
 Test dates: FT (02/03/2017 10:04) DT Odd (02/03/2017 14:04) DT Even (03/03/2017 14:04) Last Access: BT

All | Off | On | Alarms | Inputs & Outputs | Test Status | Print | Download eventlog

Code	Device Type	Description	Location	Status
a-00	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a-01	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a-02	DALI Emergency	-	-	Standby
a-03	DALI Emergency	-	-	Standby
a-04	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a-05	DALI Emergency	-	-	Standby
a-06	DALI Emergency	-	-	Standby
a-07	DALI Emergency	-	-	Standby
a-08	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a-09	DALI Emergency	-	-	Standby
a-10	DALI Emergency	-	-	Standby
a-11	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a-12	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a-13	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a-14	DALI Emergency	-	-	Standby
a-15	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a-16	DALI Emergency	-	-	Standby

Caratteristica:

- a) Informazioni della centralina relative a:
  - Installazione
  - Modalità Avvio / Stop
  - Intervallo consentito
  - Data / Ora
  - Numero di Serie
  - Firmware
  - Data e ora dei prossimi test relativi ai gruppi creati di default: funzionale e di durata pari / dispari.
  - Quale dispositivo è stato effettuato l'ultimo accesso:
    - i. PC con PC Suite
    - ii. Locale con centralina
    - iii. BT tramite Bluetooth con App
- b) Filtrare la selezione delle informazioni presenti nella tabella C) e opzioni:
  - Tutti
  - Off
  - On
  - Allarmi
  - Input & Output
  - Stato Test
  - Stampa
  - Scarica eventlog

## 6.1 Tutte le selezioni

E' possibile vedere tutte le lampade collegate alla centralina.

L'immagine mostra:

Code	Device Type	Description	Location	Status
a 00	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a 01	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a 02	DALI Emergency	-	-	Standby
a 03	DALI Emergency	-	-	Standby
a 04	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a 05	DALI Emergency	-	-	Standby
a 06	DALI Emergency	-	-	Standby
a 07	DALI Emergency	-	-	Standby

### Codice

L'indirizzo e la linea delle lampade

### Tipo Dispositivo

Il tipo di lampade

### Descrizione

La descrizione delle lampade.

### Ubicazione

Dove la lampada è situata

I campi Codice, Dispositivo, Tipo, Descrizione e Ubicazione possono essere cambiati con PC Suite.

### Stato

Lo stato delle lampade con una storico dello stato recente

La linea evidenziata in rosso indica una lampada con un allarme

La linea evidenziata in giallo indica una lampada in emergenza.

## 6.2 Selezione Off

La tabella c) mostra:

- Lampade senza allarme non in emergenze.

## 6.3 Selezione On

La tabella c) mostra:

- Lampade senza allarme in emergenza.

## 6.4 Selezione allarmi

La tabella c) mostra lampade con allarme.

## 6.5 Selezione Input & Output

La tabella mostra gli Input e Output della Centralina disponibile configurata con PC Suite:

ID	Code	Location	Type	Status
IN00			Disabled	OFF
IN01			Disabled	ON
OUT00			Output	OFF
OUT01			Output	OFF

ID: ID univoco per input /output

Codice: descrizione dell'input / output

Ubicazione: fornisce una descrizione di dove risiedono gli input

Tipo: fornisce il tipo di input/output:

- IN00/IN01 se abilitato l'input configurato da PC Suite
- OUT00 / OUT01 output 00 e 01

Stato: lo stato di input / output (ON/OFF)

## 6.6 Selezione Stato Test

La tabella fornisce per ogni lampada lo stato più recente

Code	Device Type	Description	Location	Status
Line A :00	DALI Emergency	EM2 Emergency Dome	Line 0 Addr 0	Duration Test Passed(15/09/2016 17:44)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :01	DALI Emergency	EM1 EXIT Sign	Line 0 Addr 1	Duration Test Passed(14/09/2016 21:23)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :02	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 2	Duration Test Passed(15/09/2016 17:44)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :03	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 3	Duration Test Passed(15/09/2016 03:36)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :04	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 4	Duration Test Passed(15/09/2016 17:44)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :05	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 5	Duration Test Passed(15/09/2016 00:46)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :06	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 6	Duration Test Passed(15/09/2016 16:44)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :07	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 7	Duration Test Passed(15/09/2016 00:56)   Function Test Passed(19/09/2016 16:14)
Line A :08	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 8	Duration Test Passed(15/09/2016 16:44)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :09	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 9	Duration Test Passed(14/09/2016 21:23)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :10	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 10	Duration Test Passed(15/09/2016 16:44)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :11	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 11	Duration Test Passed(14/09/2016 21:35)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :12	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 12	Duration Test Passed(15/09/2016 18:43)   Function Test Passed(19/09/2016 16:07)

## 6.7 Selezione Stampa

Stampa la lista di lampade collegate alla centralina con lo stato a:

- La stampante di rete LAN di default associate al PC (è possibile impostare l'indirizzo IP della stampante con il PC Suite).
- La stampante seriale collegata alla centralina.

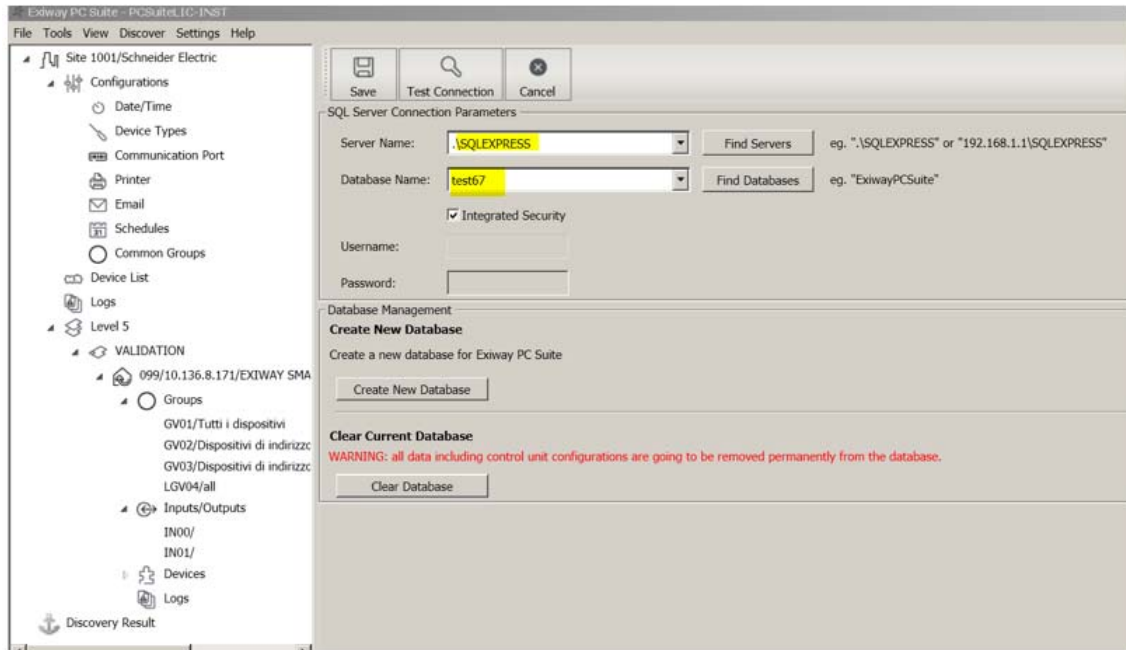
## 6.8 Scarica registro eventi

Scarica sul PC il registro eventi della centralina in formato csv.

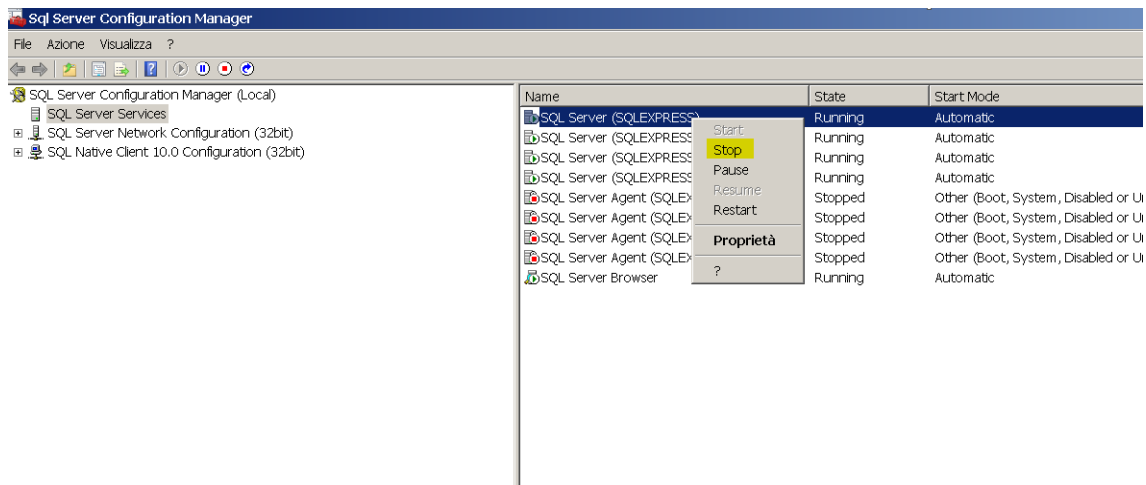
## 7 Trasferimento della configurazione del PC Suite

Per utilizzare la configurazione di un impianto, crea tramite PC Suite, in un altro PC occorre seguire i seguenti passi:

- Dal PC dove è presente la configurazione di PC Suite annotarsi il nome del server e il nome del database che si sta utilizzando per l'impianto entrando nel menu File\Impostazioni Database:



- Cliccare sul menu start di Windows con il tasto sinistro, nella finestra in basso digitare SQL e premere invio
- Selezionare il nome del server e con il tasto destro scegliere STOP

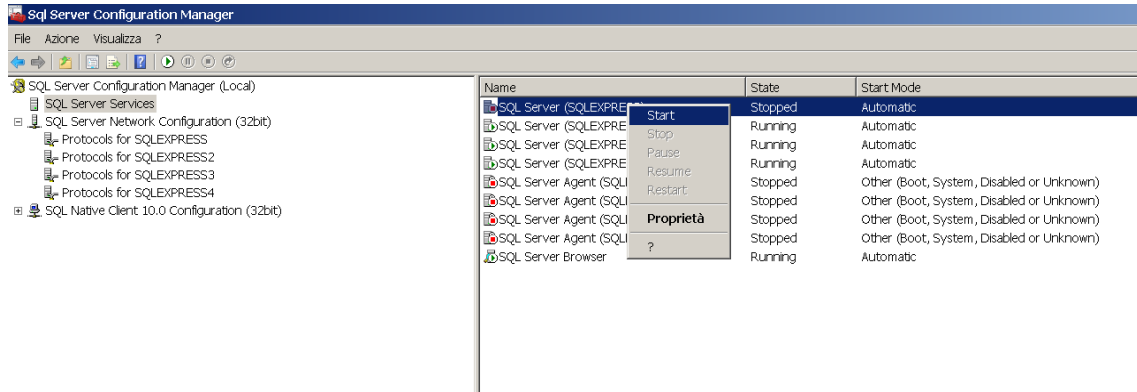


- Dal percorso dove è installato il PC Suite copiare i due file presenti nella cartella "db" con il nome del database usato.

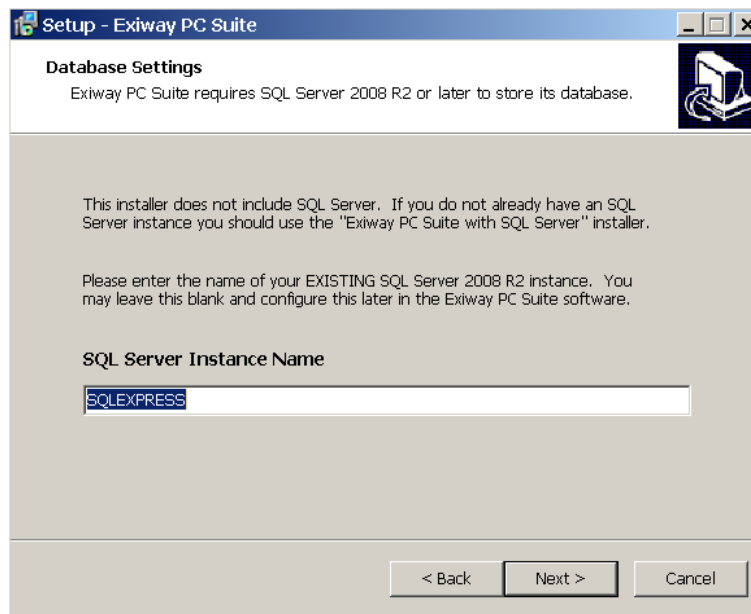
Se il database si chiama ad esempio "Test67" i due file avranno come nome:

Test67.mdf  
Test67\_Log.ldf

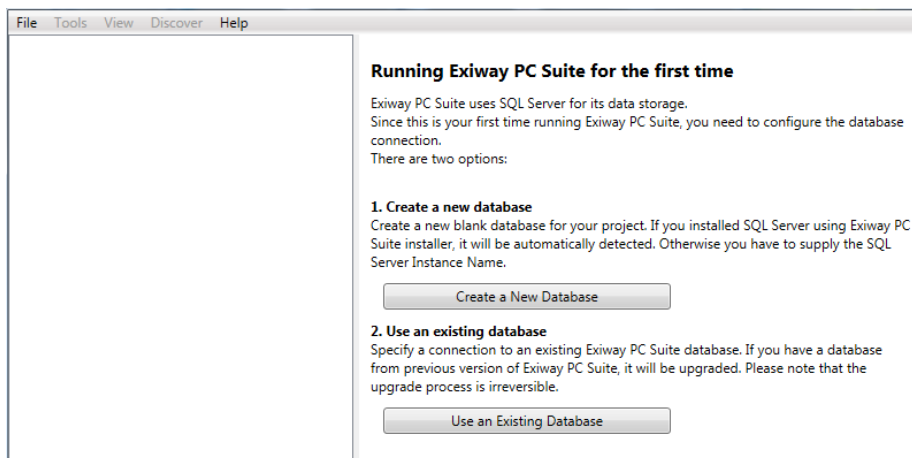
- Incollare i file in una cartella sicura. Questi file saranno da utilizzare nel secondo PC
- E' possibile riabilitare l'SQL Server nel primo PC selezionando Start



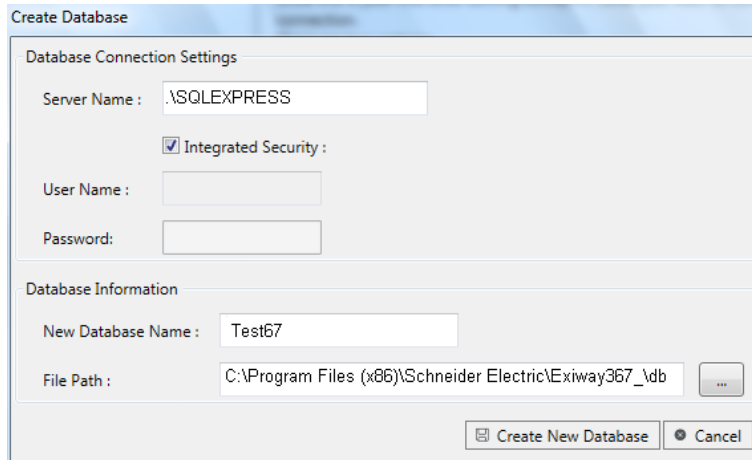
- Installare il PC Suite nel secondo PC dove deve essere trasferita la configurazione,
- Facendo attenzione ad inserire durante l'installazione lo stesso nome del Server usato nell'impianto originale (nel nostro esempio "SQLEXPRESS")



- Dopo aver avviato il PC Suite scegliere la voce crea nuovo database:



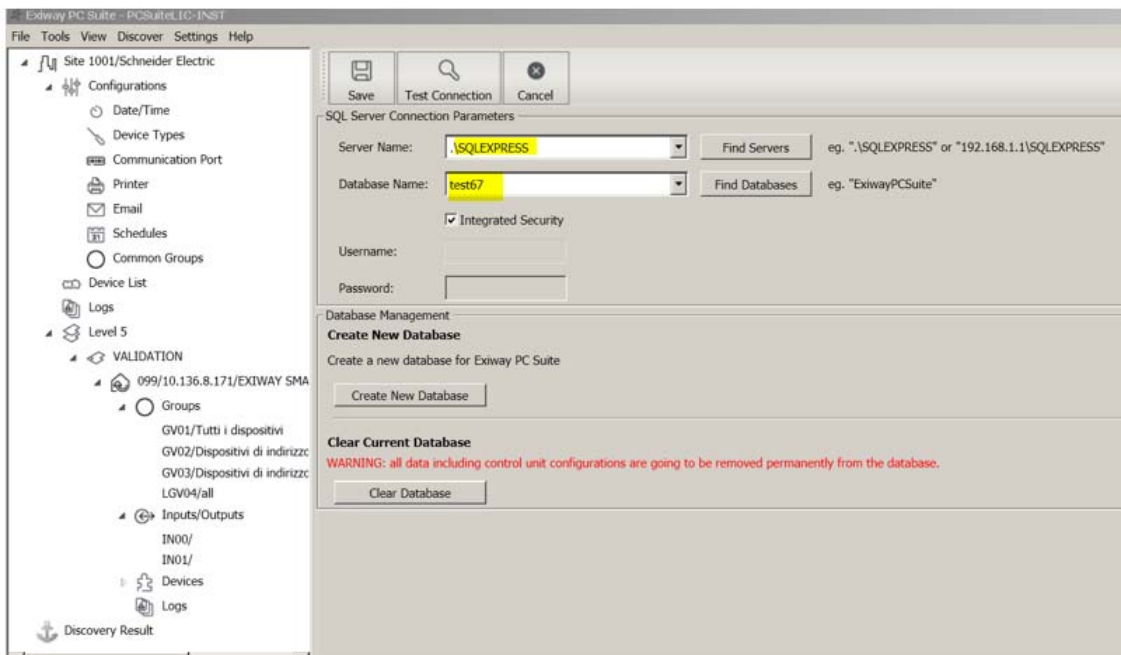
- Digitare il nome del database usato nel precedente PC e cliccare su “Crea nuovo Database”:



- Al termine della creazione chiudere il PC Suite, ripetere la procedura per mettere l’SQL Server in stop nel secondo PC.
- Prendere i due file del primo PC incollarli nella cartella “db” del secondo PC sovrascrivendo i file vuoti appena creati.
- Riavviare il Server SQL.
- Avviando il PC Suite nel secondo PC sarà possibile vedere la configurazione del primo PC.

**Se nel secondo PC è già presente un database con lo stesso nome di quello utilizzato nel primo PC è il nome del Server è lo stesso occorre:**

- Mettere in stop l’SQL Server.
- Sostituire nella cartella “db” del percorso d’installazione i file del secondo PC con quelli del primo PC.
- Riavviare l’SQL Server.
- Dal menu Impostazioni Database:
  - Cliccare su Cerca Server e selezionare il nome del Server.
  - Cliccare su Cerca Database, selezionare il nome del database.
  - Premere il tasto Salva.





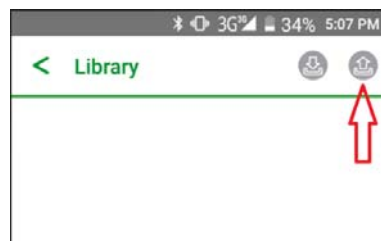
## 8 Trasferimento della configurazione tra smartphone

Se è necessario fornire la configurazione di un impianto commissionato tramite Exiway Android App da uno smartphone ad un altro oppure se è necessario installare di nuovo l'app nel medesimo smartphone, seguire questi passi:

- Avviare Exiway Android App dal primo smartphone dove risiede la configurazione dell'impianto.
- Cliccare sull'icona in basso a destra "Libreria".



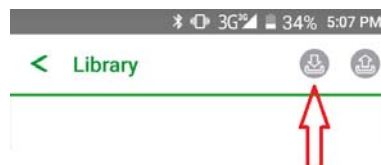
- Cliccare sulla prima icona in alto a destra:



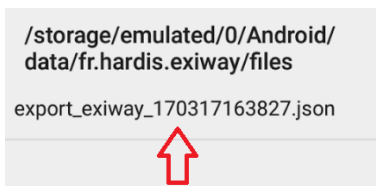
- Comparire un messaggio con il nome del file salvato.
- Attraverso l'Esplora risorse dello smartphone entrare nel percorso:

*android\data\fr.hardis.exiway\file*

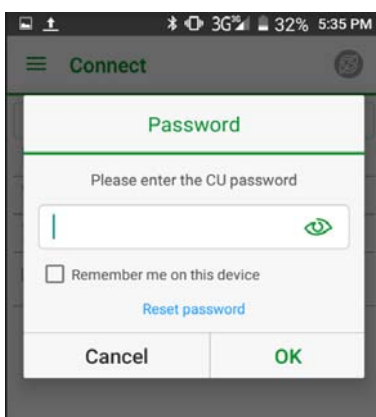
- Copiare il file in un'altra cartella sicura dello smartphone.
- Procedere con l'installazione in un altro smartphone .
- Incollare il file salvato nel percorso precedentemente indicato.
- Avviare l'app e selezionare l'icona "Libreria".
- Cliccare sulla seconda icona in alto:



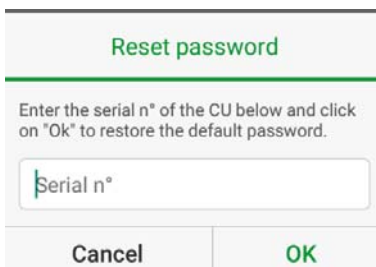
- Viene proposto il file di libreria salvato, selezionarlo:



- Confermare il processo di importazione.
- Dal menu iniziale premere il tasto di connessione e selezionare la centralina associata al file di libreria importato.
- Digitare la password utilizzata in precedenza per accedere all'impianto o il MAC address associato alla centralina (come per il primo accesso).
- E' possibile resettare la password utilizzando il numero di serie della control unit (visibile da web server) cliccando su Reset Password:



- Digitando il numero di serie della control unit:



## 9 Accesso tramite Exiway Android ad una Exiway Smart Control già commissionata

Se la Exiway Smart Control è già commissionata ad esempio da tastiera o tramite PC Suite per poter accedere con Exiway Android app occorre cancellare la vecchia configurazione seguendo questi passi:

- Effettuare un reset di fabbrica dell'Exiway Smart Control premendo per 30 secondi i due tasti frontali.
- Collegarsi tramite l'app alla control unit digitando il MAC address .
- Vedere il capitolo 1.2 per la messa in funzione.



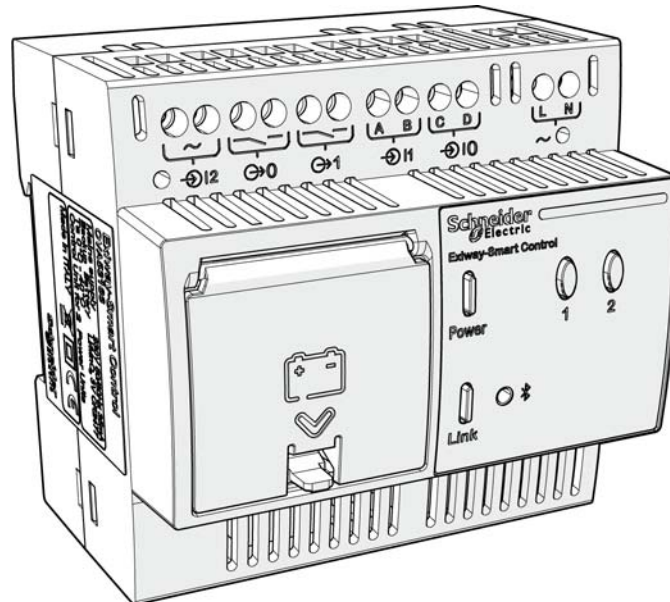
## Index

<b>1</b>	<b>Commissioning</b> .....	<b>3</b>
<b>1.1</b>	<b>Commissioning through Exiway Smart Control</b> .....	<b>3</b>
<b>1.2</b>	<b>Quick Commissioning through Exiway Suite Android App</b> .....	<b>4</b>
<b>1.3</b>	<b>Sequential Commissioning through Exiway Android App</b> .....	<b>11</b>
<b>1.4</b>	<b>Quick Commissioning through con PC Suite</b> .....	<b>13</b>
<b>1.5</b>	<b>Sequential Commissioning through PC Suite</b> .....	<b>17</b>
<b>2</b>	<b>Schedule</b> .....	<b>18</b>
<b>2.1</b>	<b>Schedules in the PC Suite</b> .....	<b>18</b>
<b>2.2</b>	<b>Schedules through Android App</b> .....	<b>24</b>
<b>3</b>	<b>Groups</b> .....	<b>25</b>
<b>3.1</b>	<b>Groups in the PC Suite</b> .....	<b>25</b>
	3.1.1 Common Groups .....	25
	3.1.2 Groups of the Control Unit .....	29
<b>3.2</b>	<b>Groups in Exiway Android App</b> .....	<b>39</b>
<b>4</b>	<b>Input / Output</b> .....	<b>40</b>
<b>4.1</b>	<b>Control Unit Input / Output in PC Suite</b> .....	<b>40</b>
	4.1.1 Input .....	42
	4.1.2 Output.....	47
<b>5</b>	<b>Commands to the luminaires</b> .....	<b>49</b>
<b>5.1</b>	<b>Commands through PC Suite</b> .....	<b>49</b>
	5.1.1 Devices Commands .....	49
	5.1.2 Single Device Commands .....	50
	5.1.3 Group Commands .....	54
<b>5.2</b>	<b>Commands through Exiway Android App</b> .....	<b>54</b>
	5.2.1 Commands to the single luminaires.....	54
	5.2.2 Commands to groups of luminaires .....	55
<b>6</b>	<b>Web server</b> .....	<b>57</b>
<b>6.1</b>	<b>All selections</b> .....	<b>58</b>
<b>6.2</b>	<b>Off Selection</b> .....	<b>58</b>
<b>6.3</b>	<b>On Selection</b> .....	<b>58</b>
<b>6.4</b>	<b>Alarms Selection</b> .....	<b>58</b>
<b>6.5</b>	<b>Input &amp; Output Selection</b> .....	<b>58</b>
<b>6.6</b>	<b>Test Status Selection</b> .....	<b>59</b>
<b>6.7</b>	<b>Print Selection</b> .....	<b>59</b>
<b>6.8</b>	<b>Downloading events log</b> .....	<b>59</b>
<b>7</b>	<b>Configuration Transfer of PC Suite</b> .....	<b>60</b>
<b>8</b>	<b>Configuration Transfer between smartphones</b> .....	<b>63</b>
<b>9</b>	<b>Access through Exiway Android to an already commissioned Exiway Smart Control</b> .....	<b>65</b>



# 1 Commissioning

## 1.1 Commissioning through Exiway Smart Control



- Push button n.1 and 2 for 10-15 seconds. Luminaires will reset and re-address.
- Both LEDs on the push buttons flash quickly. When push buttons are released, LEDs start flashing in sequence. Flashing ends when the Control Unit finishes addressing the luminaires.

See the chapter dedicated to the Web server to view the connection and the status of the luminaires.

Random addressing of luminaires. The address of each luminaire/device can be detected through:

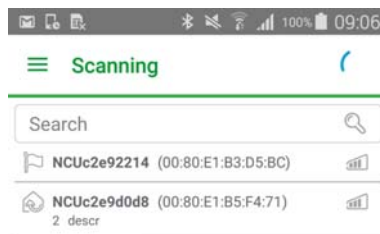
- Exiway VLDP.
- Exiway Suite APP -> Using the command Identify, launched on each device, the unique address can be detected.
- Laser / Front Push button: the address is visible at the end of a functional test. The Status led flashes at first quickly to count tens and then slower to count units of the address.

## 1.2 Quick Commissioning through Exiway Suite Android App

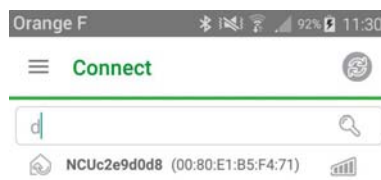
1. Connect your smartphone to Exiway Smart Control through the Bluetooth pressing CONNECT



2. The Connect button opens the page displayed below. If the Bluetooth of your smartphone is active, an automatic scan is launched, if not, a pop-up is displayed to activate the Bluetooth. While scanning, the heading of the page is set on Scanning and a progress bar is displayed in the upper right-hand corner.

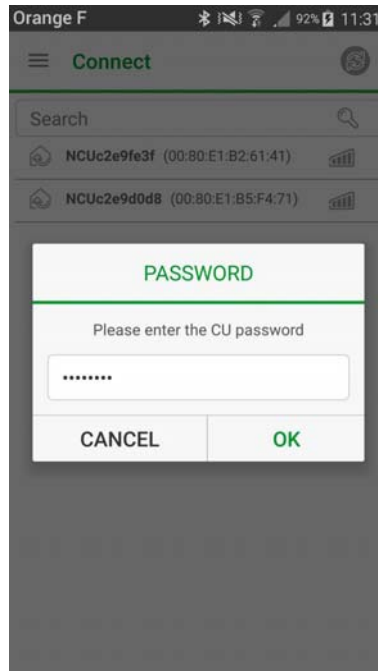


3. After the scanning process, the heading of the page is set Connect and a push button is displayed in the upper right-hand corner. Use the push button to launch a scan. The Control Units found during the scan are displayed in a list. An icon (home or flag) is displayed to show if the control unit is either known (home) or not (flag), it shows the ID and the description of the control unit saved. An icon on the right displays the BT signal intensity.

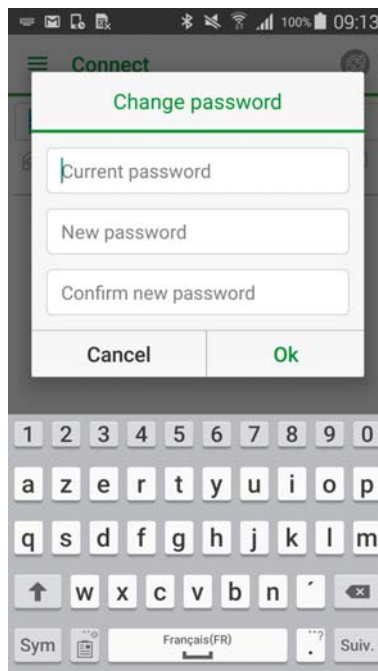




- To connect to a Control Unit, click on the Control Unit and enter the associated password:  
The last 8 digits of a MAC address:  
Ex. For the MAC address **NCUc2e9d0b8**, the associate password is **c2e9d0b8**.



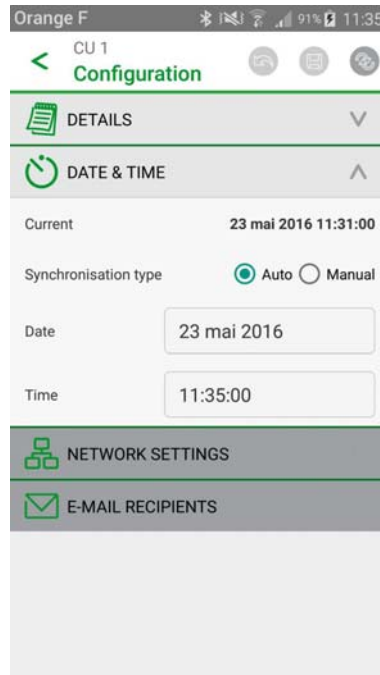
- If the password is the default one, you are requested to change it.



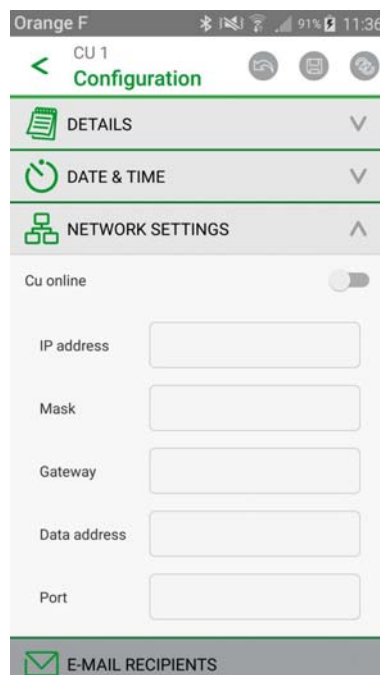
- When the control unit is not configured, you are addressed to the configuration page. The **Configuration** page contains 4 sections. Whenever a section is completed, data must be synchronized with the Control Unit to pass before passing to the next section. The first section of the page is **Details**. All fields are mandatory (except lines C and D).

- A Control Unit must be associated to a site. If you wish, you can create a new site in the **Configuration** page. All fields are mandatory except the field "Address 2".

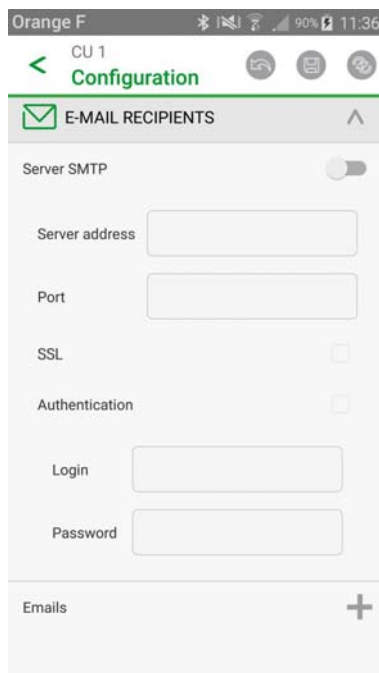
- 8. The second section of the page is **Date & Time**.



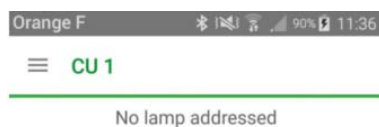
- 9. The third section of the page is **Network Setting**.  
You can bypass this section in case a control unit is not connected to a network.



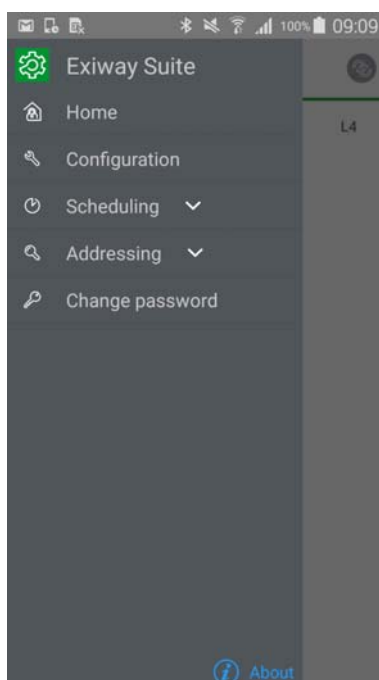
10. Last section of the **Configuration** page is **Email Recipient**.  
You can bypass this section.



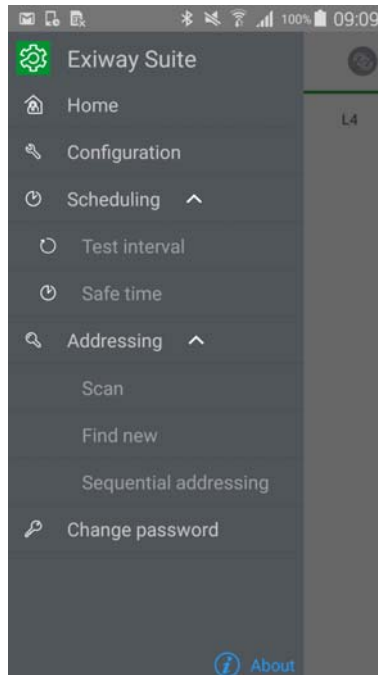
11. When a Control Unit is configured, you are addressed to the page displayed below. The page heading is the description of the control unit previously set.



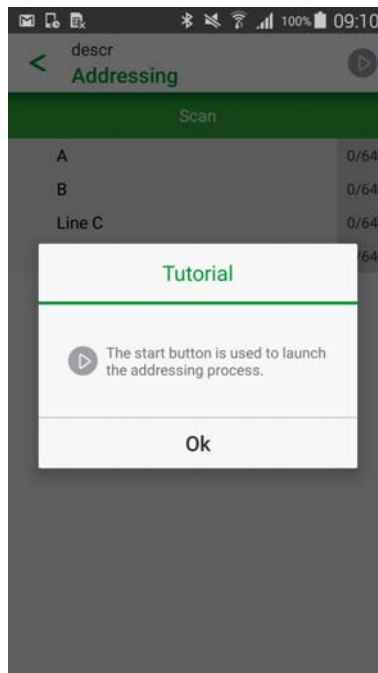
12. This page contains a menu listing 5 options: **Home**, **Configuration**, **Programming**, **Addressing** and **Change password**.



13. The **Addressing** options includes three sub-options: **Scan**, **Find New**, and **Sequential Addressing**.



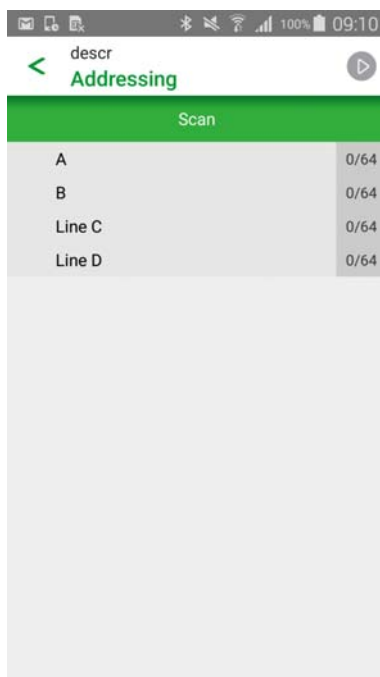
14. The **Scan** page enables to address the CU. A tutorial window is displayed when you open the page.



**WARNING:**

**THE SCAN COMMAND ERASES ALL EXISTING ADDRESSES AND RE-ADDRESSES ALL DEVICES CONNECTED TO THE CONTROL UNIT.**

15. The **Scan** page provides a play button on the heading bar. When this button is pressed, a scan process is started.



16. Once the configuration, addressing and programming are executed, the main page displays the status of the luminaire.

Luminaires can be filtered using a label bar.

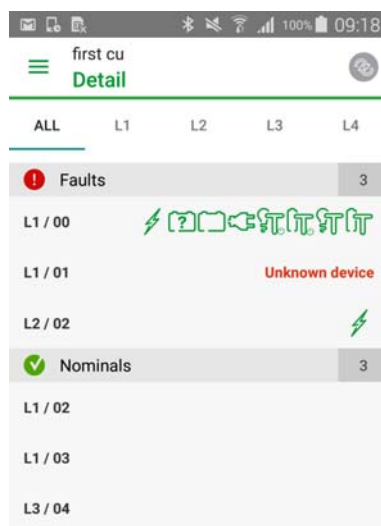
Nominal luminaires are without any fault.

Each fault is displayed by an icon and it is described in the screen displayed below.

Luminaires showing the description "unknown device" are saved in the database but not in the database of the Control Unit.

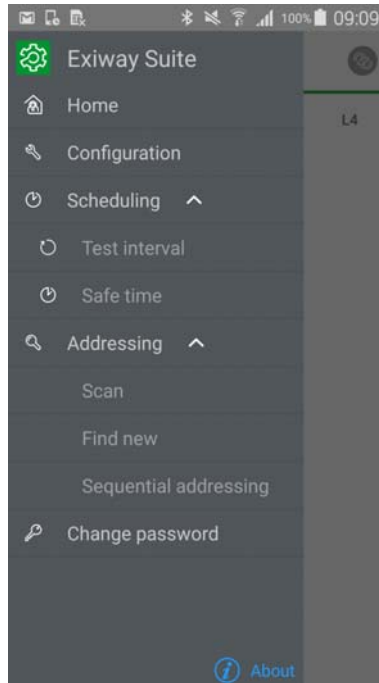
The button on upper right-hand enables updating the status of these luminaires.

Click on one of the luminaire to display the details of the luminaire.

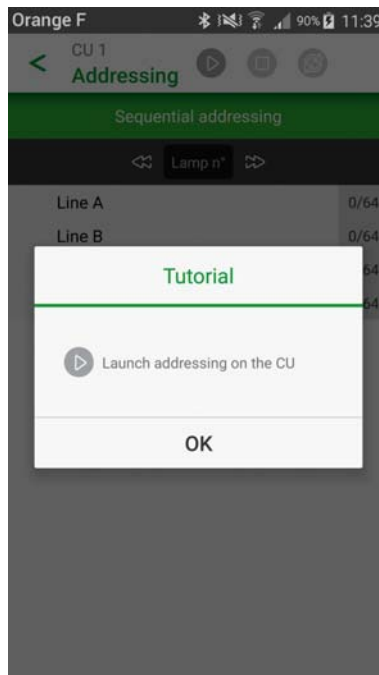


### 1.3 Sequential Commissioning through Exiway Android App

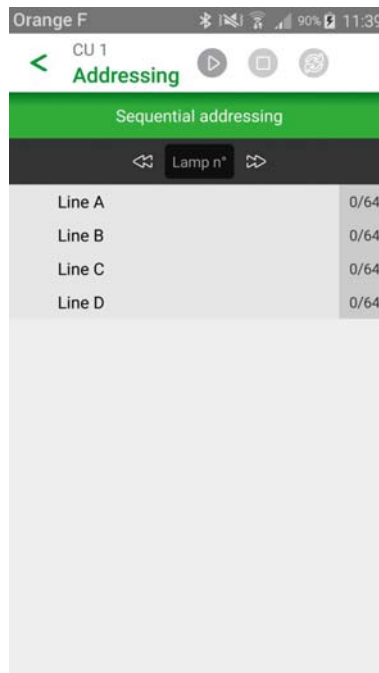
1. Starting from point no. 13 of the previous chapter, select the chapter Sequential Addressing:



2. The page of the **Sequential Addressing** enables the manual addressing. When the page is uploaded, a tutorial window is displayed.



3. You can manually associate an address to a luminaire. You can also skip the address, if you wish to.



- 4. Click on
- 5. Select the Line

- 6. Select the address available using the right/left arrows

- 7. Click on
- 8. Confirm the address on the luminaire (Laser or Push button). The luminaire confirms the new address by flashing.

- 9. The icon synchronizes the app in the database with the Control Unit

- 10. The icon stops the sequential procedure

If connection between app and Control Unit is lost the sequential procedure continues and luminaires without address continue their addressing.

If you need to skip some addresses and the communication between app and Control Unit is lost, just restart the connection procedure, selected in the sequential and synchronization menu, and updated luminaires will be listed in the app.

If a wrong address is associated to a luminaire, cancel the address using the command "Clear" available in the commands of the luminaire or in the line commands and then restart the sequential.



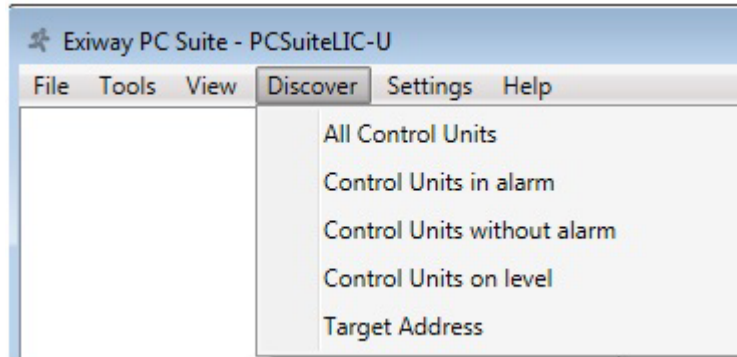
**WARNING: IF THE FIRST COMMISSIONING WAS EXECUTED AS SEQUENTIAL, THE TESTS AND SAFE TIME FREQUENCY MUST BE CONFIRMED.**



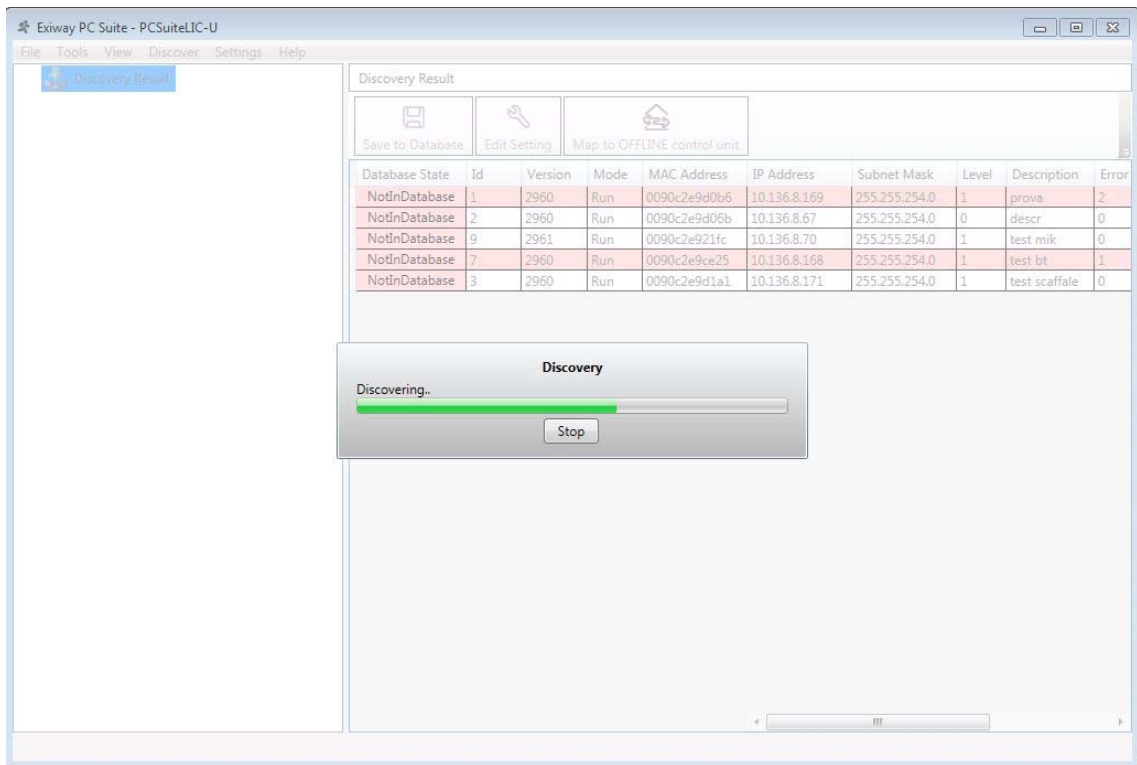
### 1.4 Quick Commissioning through con PC Suite

Connect Exiway PC Suite Dongle to the PC where the PC Suite program is installed,

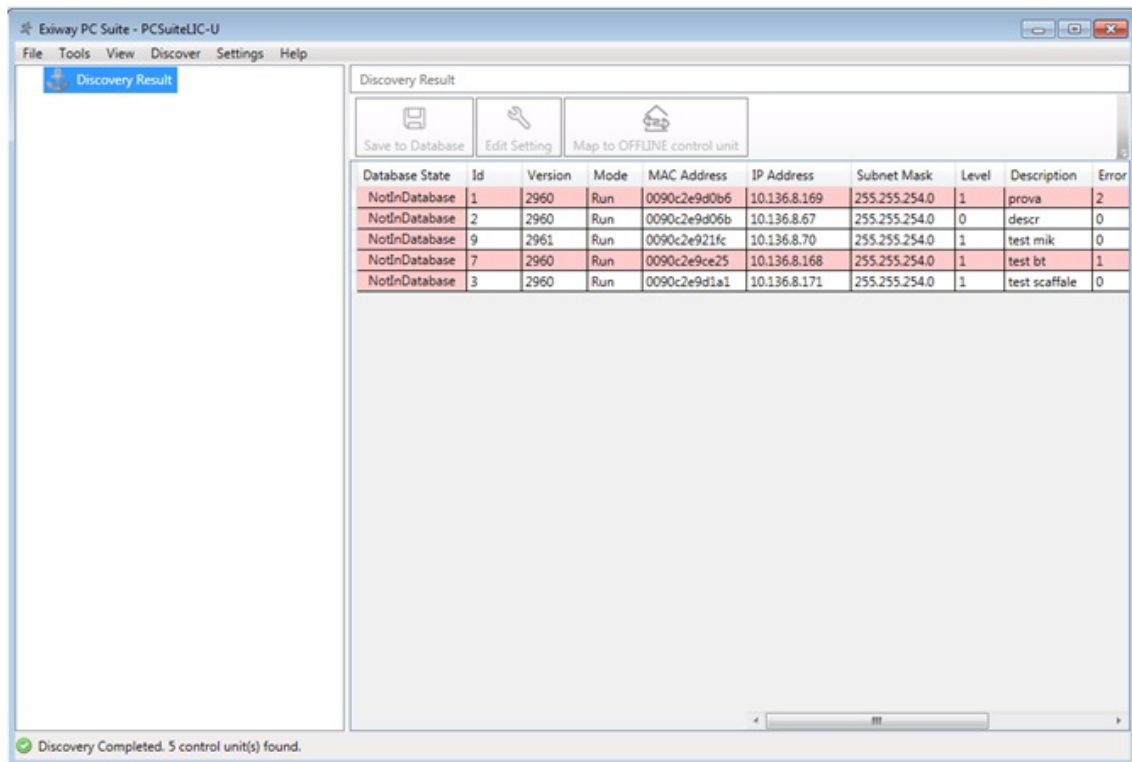
1. Click on the menu Find and select one of the "Find" options. See the previous explanations of the "Find" options.



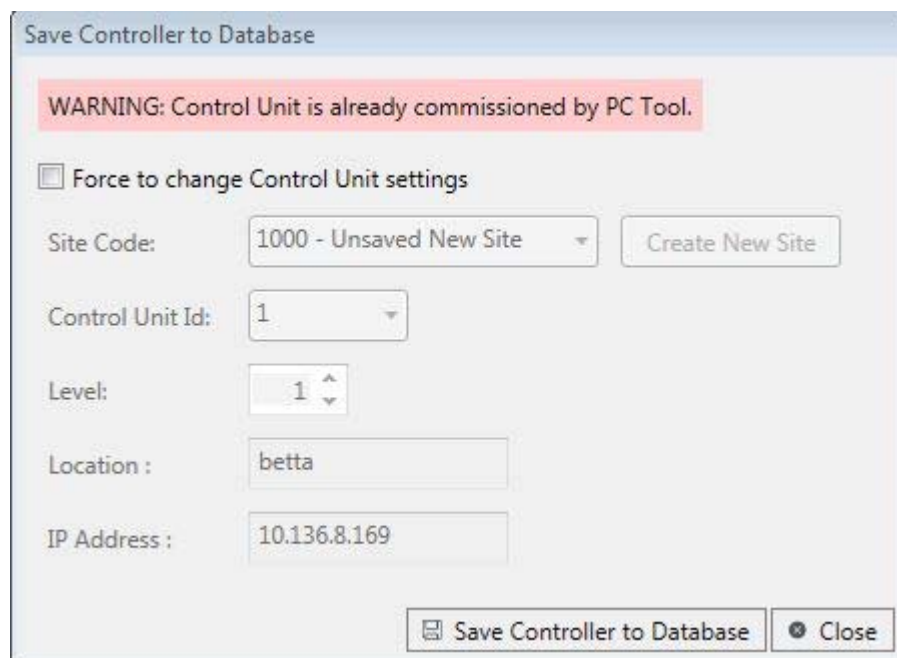
2. Select **All Control Units**. The process starts.



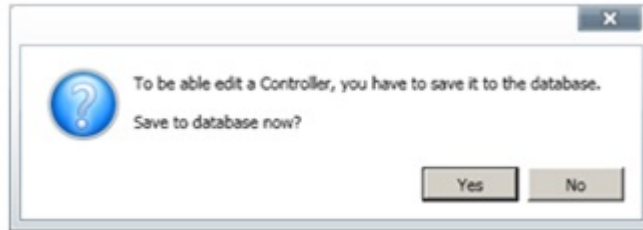
- After the process is completed, the Control Units found are displayed in the results' window



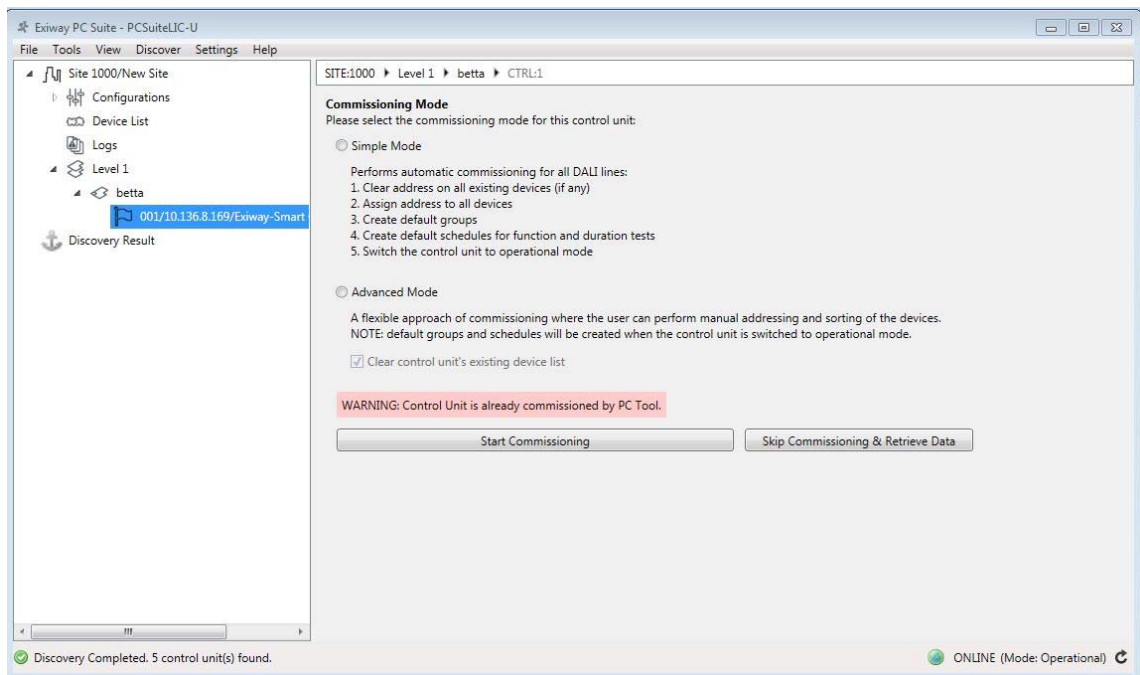
- To add a new Control Unit to the Database, select the wanted Control Unit, then click on the **Save** button.



5. If information is correct, click the Save Controller in the Database button.
6. If you need to change a piece of information, select Force the Settings of the Control Unit to change the wanted fields and then save the changes.
7. Now you can change the features of the selected Control Unit. See the corresponding Section.
8. If the Control Unit is not available in the database, a message is received requiring to save data in the database before changing the settings of the Control Unit. Click the **Yes** button when ready.



After the data is saved in the database, the “**Commissioning Settings**” page is displayed.



9. Select **Simple Mode**
10. Press **Start Commissioning**

11. The page listing the commissioned luminaires is displayed.

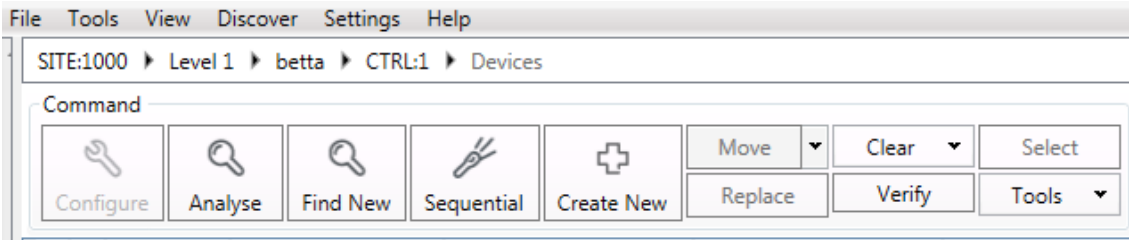
The screenshot shows the Exiway PC Suite interface. The left sidebar displays a tree view with 'Devices' selected. The main window shows a table of luminaires with the following data:

Address	Type	Description	Location	Current Status
LA10	Emergency			OFF   Power Restored
LB00	Emergency			OFF
LB01	Emergency			ON
LB02	Emergency			OFF
LB03	Emergency			OFF

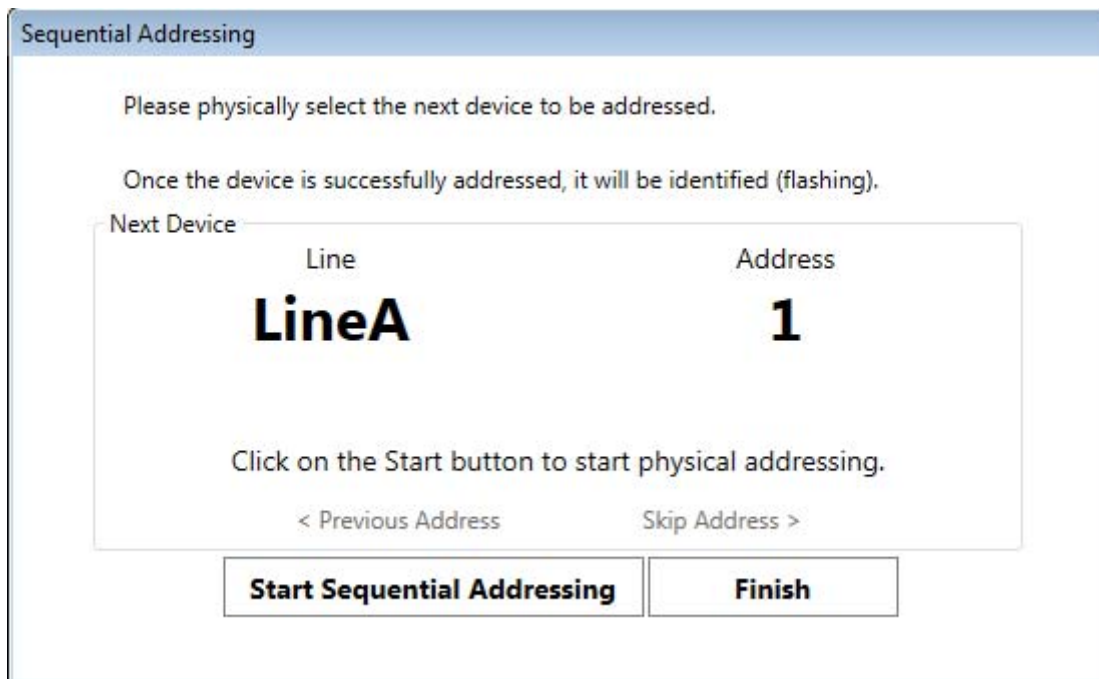
At the bottom of the window, a status bar indicates: 'Control unit 'SITE:001/CTRL:007' is now ready.' and 'ONLINE (Mode: Operational)'.

## 1.5 Sequential Commissioning through PC Suite

1. From the toolbar "Devices", press the **Sequential** button



The **Sequential** button opens the dialog box dedicated to the Sequential Addressing. The dialog box enables a manual sequential addressing of the non-addressed devices available on the line.



2. Click the **Start Sequential Addressing** button, PC Suite waits for a confirmation sent directly to the device. To do this, physically reach the device and confirm the address.
3. After the device has been successfully addressed, it will be identified (flashing). If the associated address is not suitable, click the **Save Address** button. The next non- assigned address is displayed. If it is suitable, confirm it following the previous instructions. Once the addressing is completed, click on the **Finish** button.



**NOTE: IF A WRONG ADDRESS IS ASSIGNED TO A LUMINAIRE, THE ADDRESS MUST FIRST BE CANCELLED FROM THE LIST (BUTTON CANCEL) AND THEN THE REQUIRED ADDRESS CAN BE ASSIGNED.**

## 2 Schedule

### 2.1 Schedules in the PC Suite

To connect a Schedule to a Group, see the chapter dedicated to Groups.

The scheduled control is an action scheduled to take place at a certain time in the future.

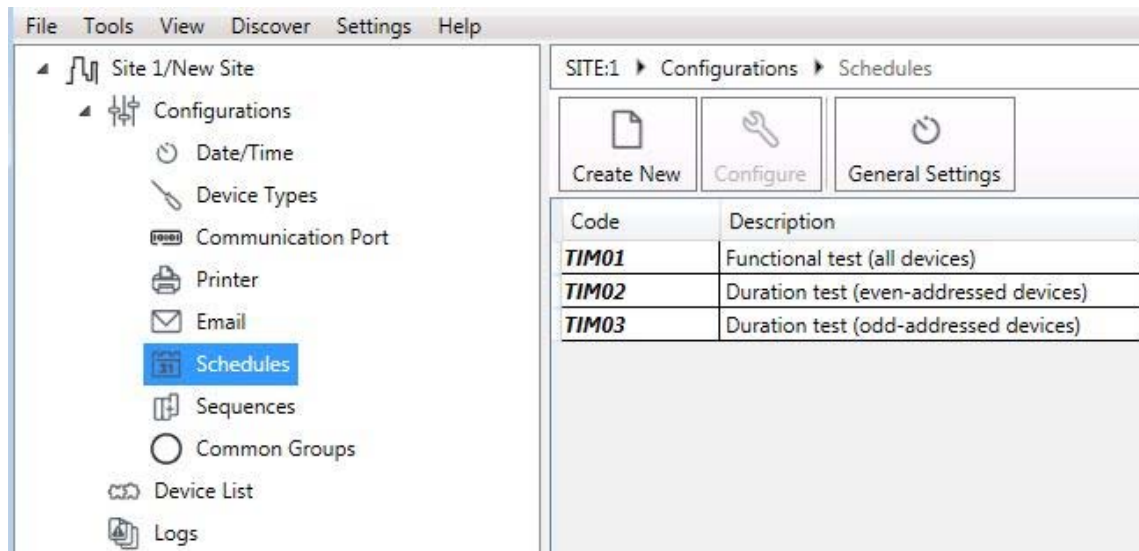
When you create a New Site, three types of schedules are created

- Functional Test (all luminaires)
- Duration Test (luminaires with even address)
- Duration Test (luminaires with odd address)

Toolbar

The Schedules toolbar contains the following functions:

- **Create New** creates a new Schedule.
- **Configure**, when you press the button, the configuration details for one of the schedules are displayed.
- **General settings**, when you press the button, the dialog box of the General Settings opens.



Double click on the type of test or click the **Configure** button to define the features of the tests.

Save
Cancel

*This schedule is auto-created; only a few properties can be modified*

Code:

Description:

Type:

Target:

Time:

Repeat Every:

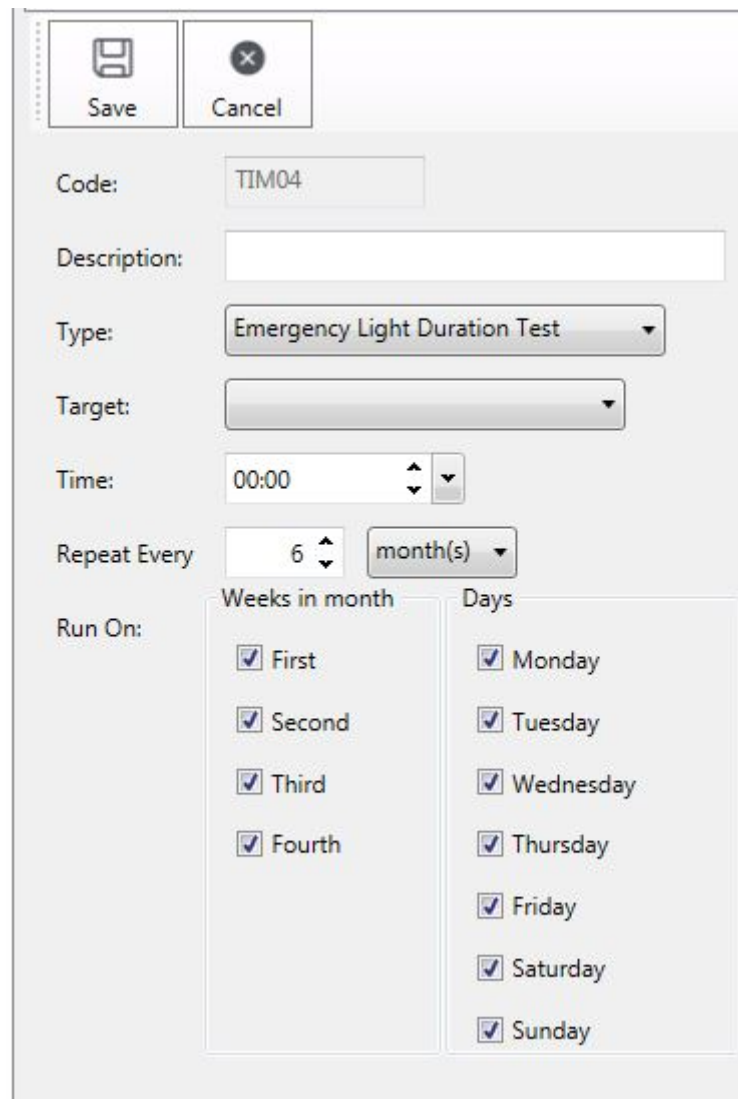
Run On:

Weeks in month	Days
<input checked="" type="checkbox"/> First	<input checked="" type="checkbox"/> Monday
<input checked="" type="checkbox"/> Second	<input checked="" type="checkbox"/> Tuesday
<input checked="" type="checkbox"/> Third	<input checked="" type="checkbox"/> Wednesday
<input checked="" type="checkbox"/> Fourth	<input checked="" type="checkbox"/> Thursday
	<input checked="" type="checkbox"/> Friday
	<input checked="" type="checkbox"/> Saturday
	<input checked="" type="checkbox"/> Sunday

Only some properties can be modified.

- **Time** -> the start time of the test.  
**For non-customized tests if the time is changes, it will be taken into account only after the first commissioning tests:**
  - 20 hours after commissioning a functional test will be performed**
  - 24 hours after commissioning an odd test will be performed**
  - 48 hours after commissioning an even test will be performed**
- **Repeat every**-> expressed in weeks (1-52) or months (1-12); if a period greater than 1 month (4 weeks) for the Functional Test or greater than 6 months (24 weeks) for the Duration test is selected, a warning message is displayed requiring a confirmation,
- **Start ON** -> the week in the months and the day of the test can be set

Click the **Create New** button to create a new schedule.



The screenshot shows a configuration window for a schedule. At the top are 'Save' and 'Cancel' buttons. Below are several fields:

- Code:** TIM04
- Description:** (empty text box)
- Type:** Emergency Light Duration Test (dropdown menu)
- Target:** (empty dropdown menu)
- Time:** 00:00 (time picker)
- Repeat Every:** 6 month(s) (frequency selector)
- Run On:**
  - Weeks in month:**
    - First
    - Second
    - Third
    - Fourth
  - Days:**
    - Monday
    - Tuesday
    - Wednesday
    - Thursday
    - Friday
    - Saturday
    - Sunday

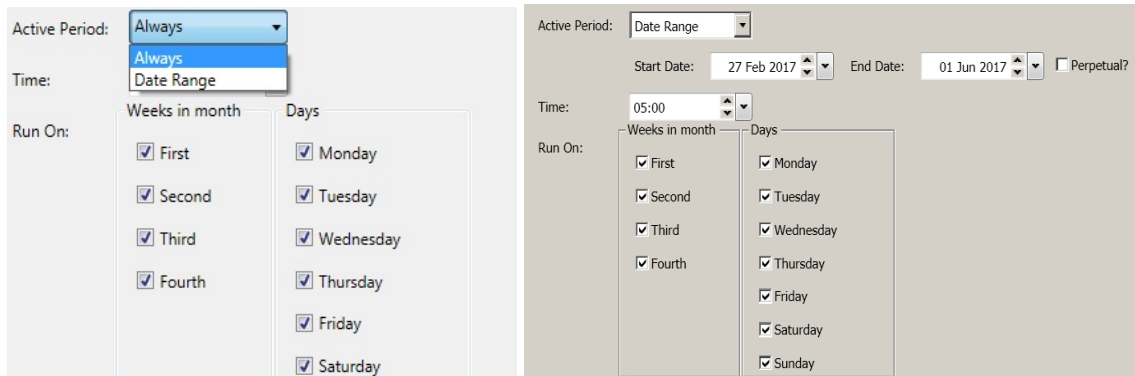
1. Enter the name of the schedule in the Description field
2. Select the type of test from the drop down menu.
3. If you select **Functional Test for Emergency Luminaires** or **Duration Test for Emergency Luminaires** from the drop down menu, below the **Target** field you can select a Common Group previously created.
4. If you select the **Customize** option, the window below is displayed.



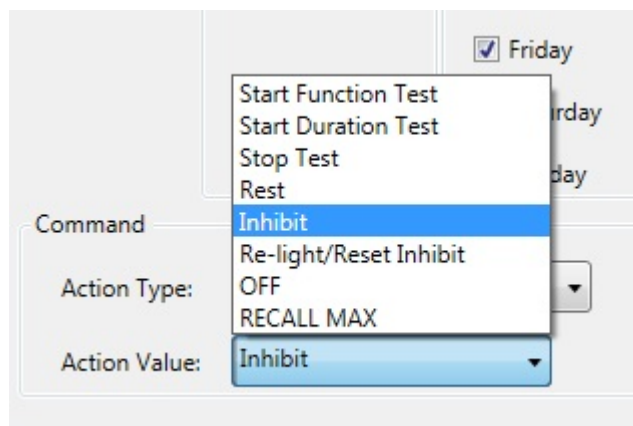
The **Active Period** provides two options due:

- **Always** (the schedule is always active)
- **Date Range** (the schedule is active only in the date range given)

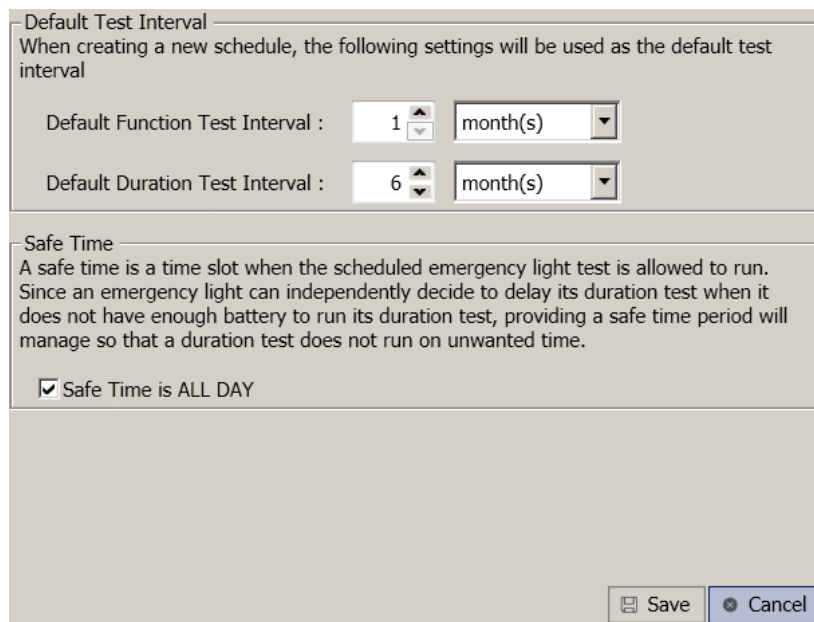
The selectors of the calendar Start/End Date are displayed when the date range is selected.



The **Command** gives the possibility to choose from a drop down menu the options available.



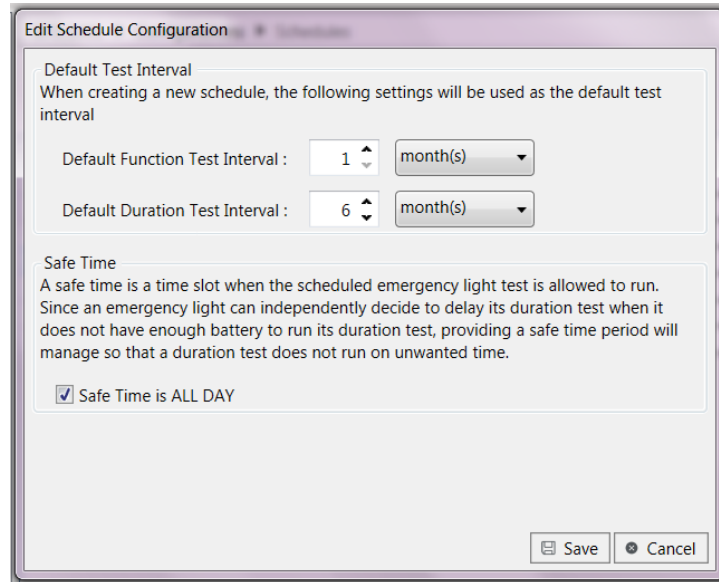
Click on the General Setting button to change the default settings.



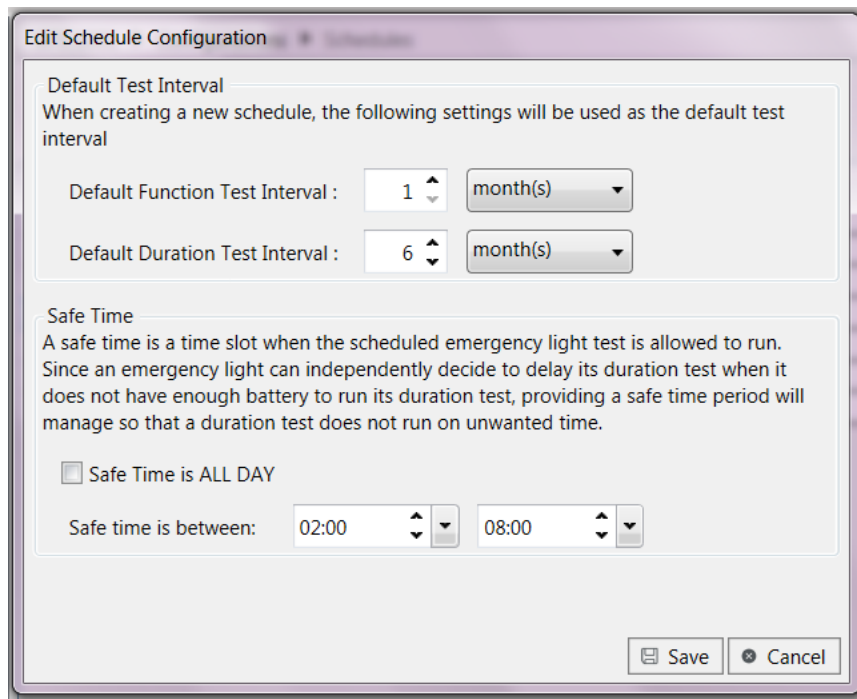
**Safe Time:** a Safe Time is a time slot when the scheduled emergency light test is allowed to run. Since an emergency light can independently decide to delay its duration test when it does not have enough battery to run its duration test, providing a safe time period will manage so that a duration test does not run on unwanted time.

Safe Time has two functions:

**All Day:** The tests scheduled can be performed at any time during day time.

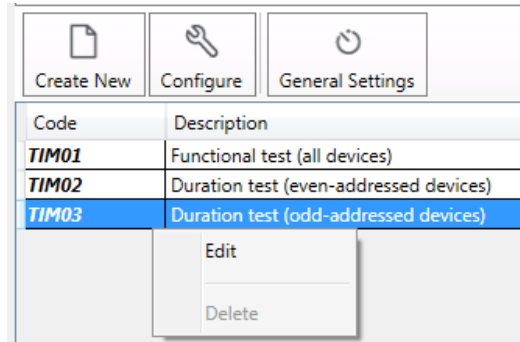


**Safe time is between:** Tests can be scheduled only in a given range of time.



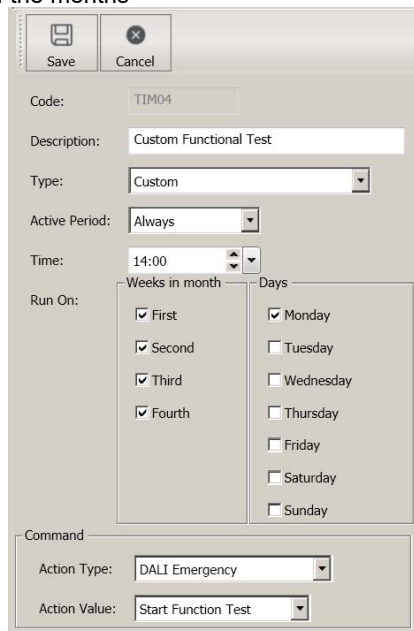
**Right Click Menu**

Each of the schedules highlighted can be edited.  
 Only created schedules can be cancelled by clicking on **Delete**.



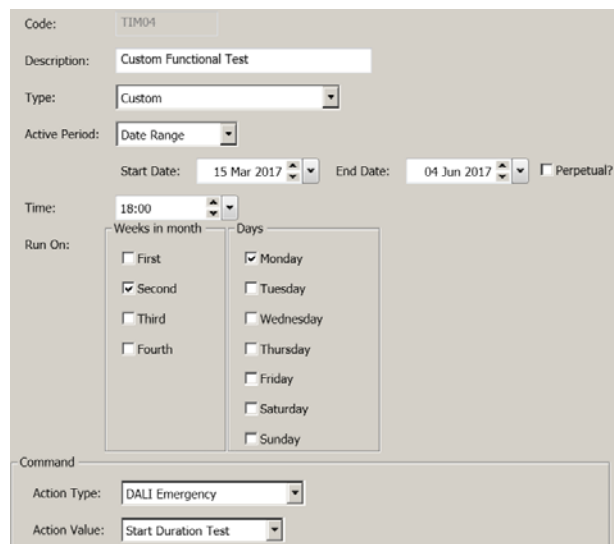
**Example of schedule of the functional tests**

The customized schedule of functional tests will be performed:  
 always, at 14:00 o'clock, every Monday of the months



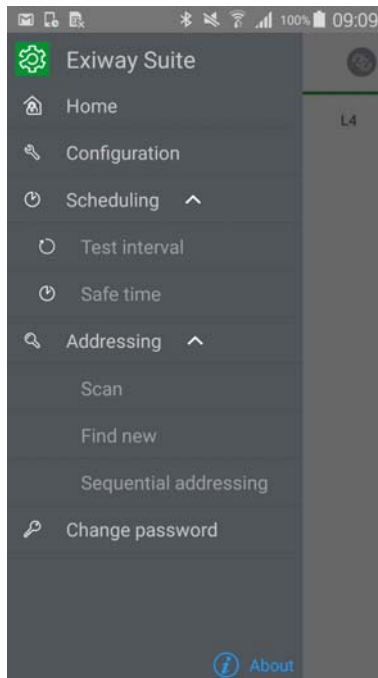
**Example of schedule of the duration tests**

The customized schedule of duration tests will be performed:  
 starting from 15th March until 4th June, at 18:00 o'clock, on second Monday of the month.

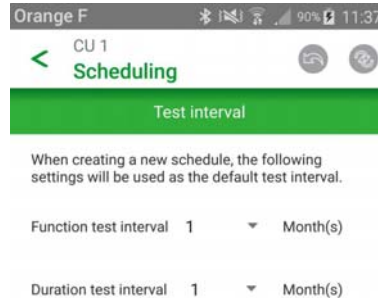


## 2.2 Schedules through Android App

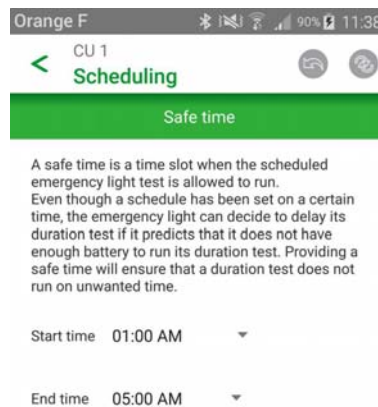
- From section no.13 of the chapter “Quick Commissioning through Exiway Android App” using the Schedules menu you can change the default test interval and the Safe Time:



- The **Test Interval** enables to set the intervals for the functional and duration tests. If an addressing has not been performed, the test interval will be saved and implemented at the end of the addressing process.



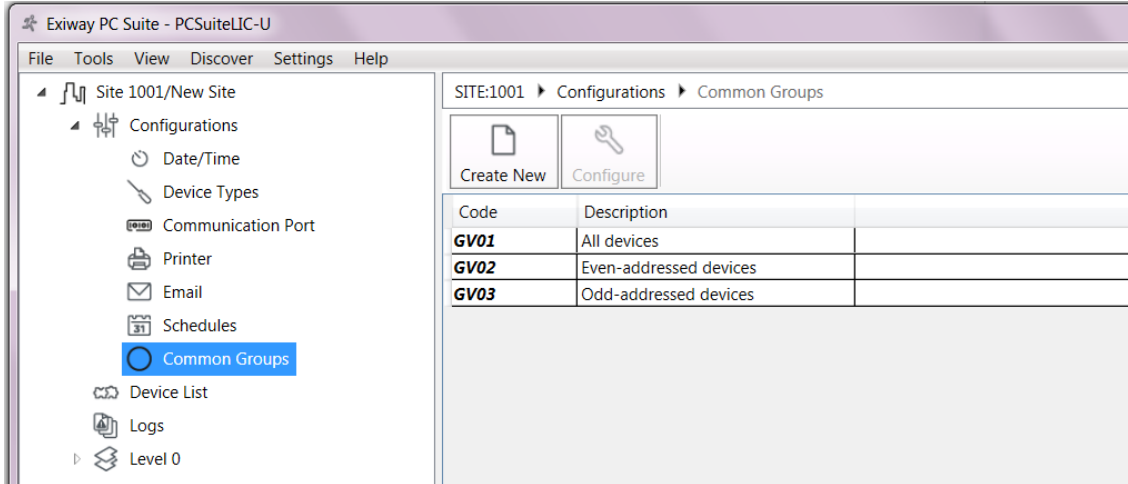
- The “Safe Time” page enables to set the time allowed by the control unit.



### 3 Groups

#### 3.1 Groups in the PC Suite

##### 3.1.1 Common Groups



#### Toolbar

The toolbar of the **Common Groups** has the following functions:

- **Create New** creates a new group.
- **Configure**, when you press the button, the details for configuration of one of the group are shown

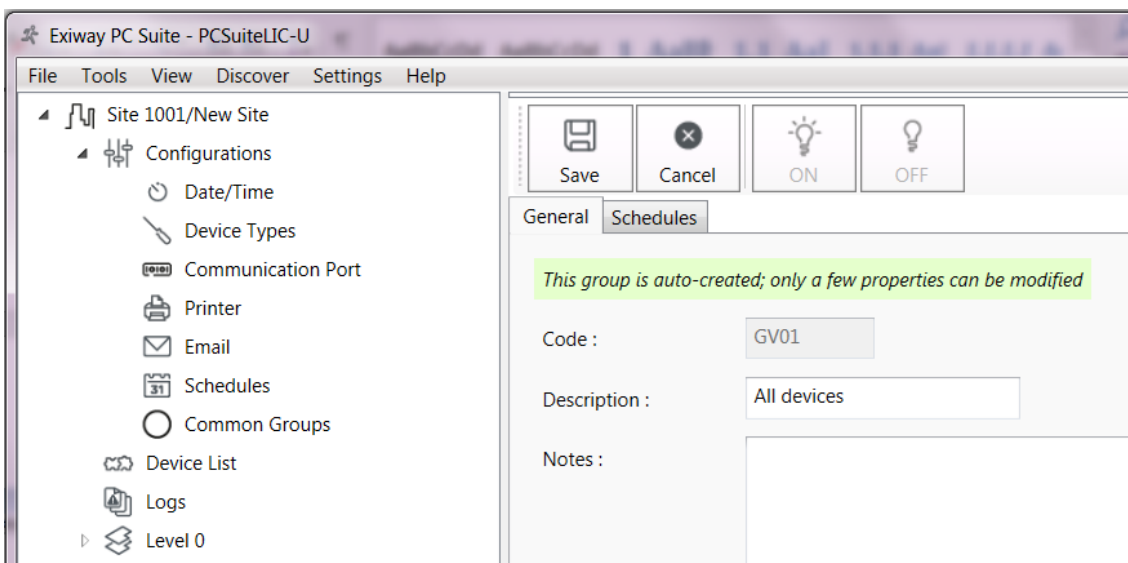
When you create a new site, three groups are automatically created.

**GV01 – All devices** option includes all luminaires available in the site

**GV02 – Devices with even address** includes all luminaires available in the site with even address

**GV03 - Devices with odd address** includes all luminaires available in the site with odd address

Double click on one of the options and click on the **Configure** button to access the configuration mode for the group.



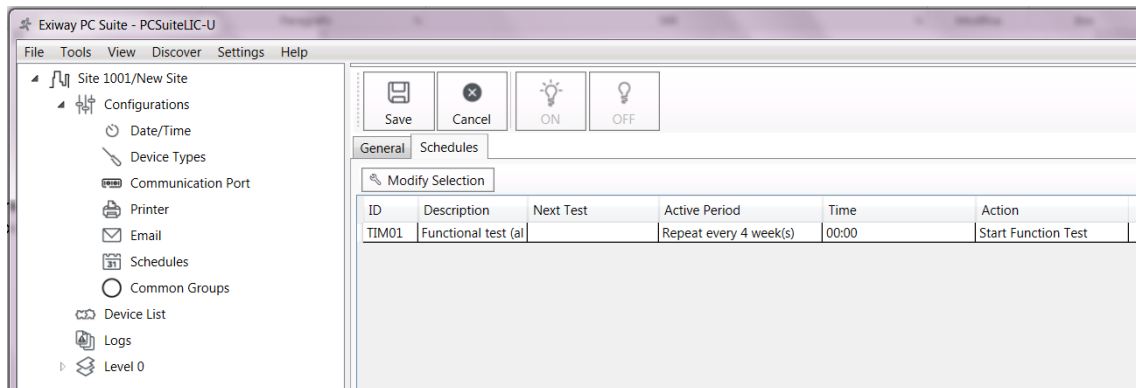
Only some properties can be modified.

Click on **General** to add some information of the group created.

**Description:** gives the possibility to name a group of luminaires

**Note:** gives the possibility to add details about where the group is located.

Click on **Schedules** to view the schedules automatically associated to the group by Exiway PC Suite.



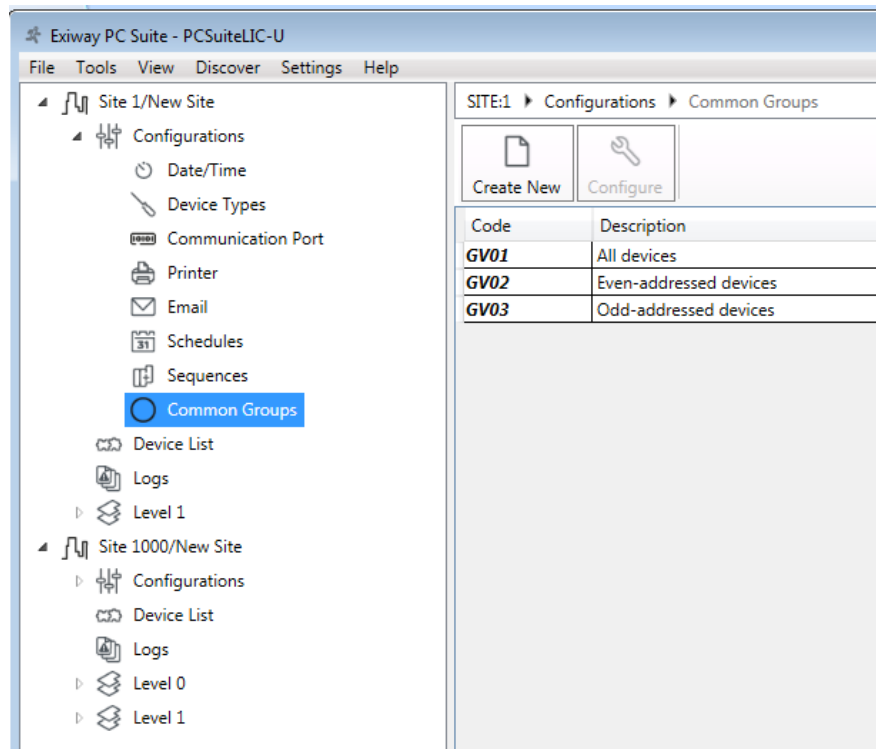
A functional test is always associated to **All devices** while Duration Tests are associated to **Devices with luminaires wit even address** and **Devices with luminaires wit odd address**.

Common Groups at Site level include luminaires of all Control Units available on the site.

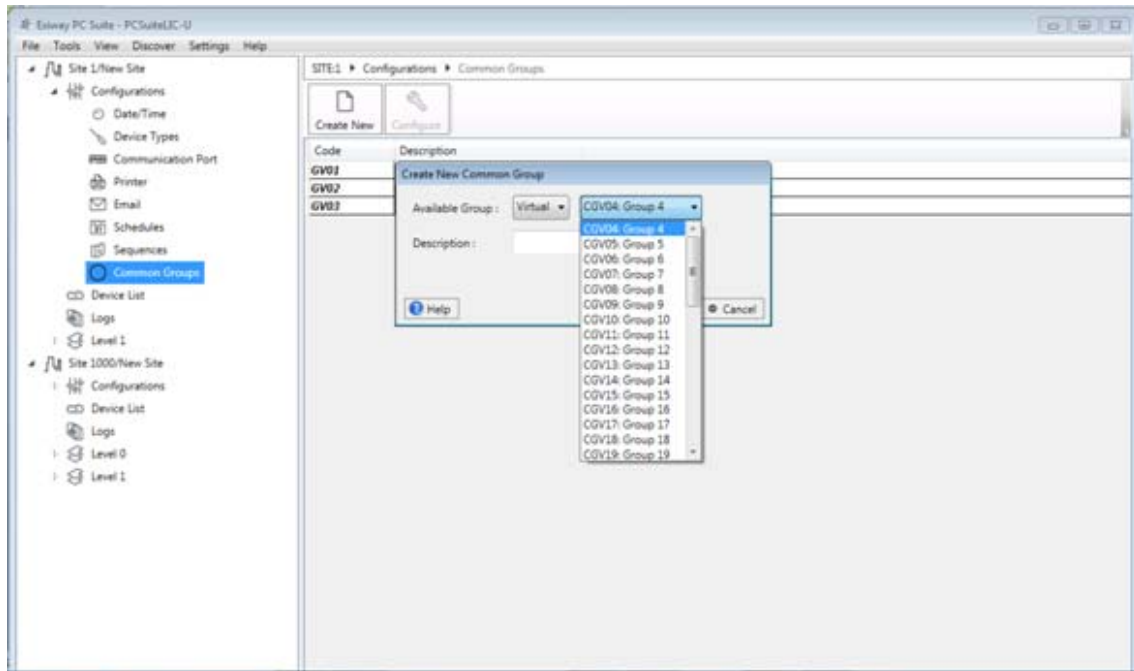
You can exclude some devices from the default Common Groups, switching on at IP level (single control unit)– see par. 3.1.2.2.6 Devices

### 3.1.1.1 Create New Common Group

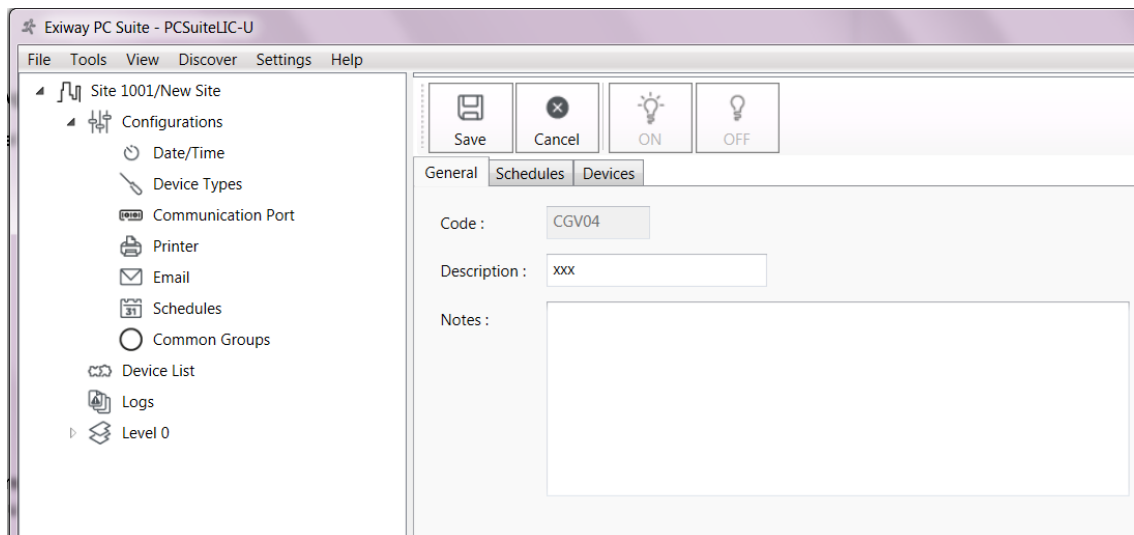
Click Create New to create a customized group of luminaires.



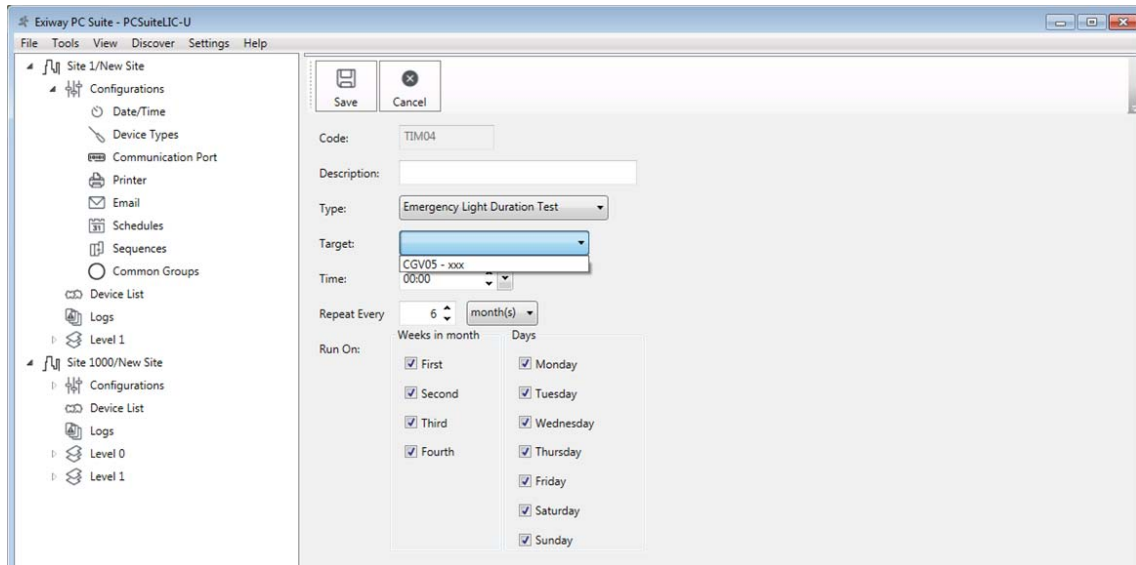
Select from the drop down list one of the common groups available from 04 to 32  
 All new common groups start by CGV followed by two digits up to a max of 32.



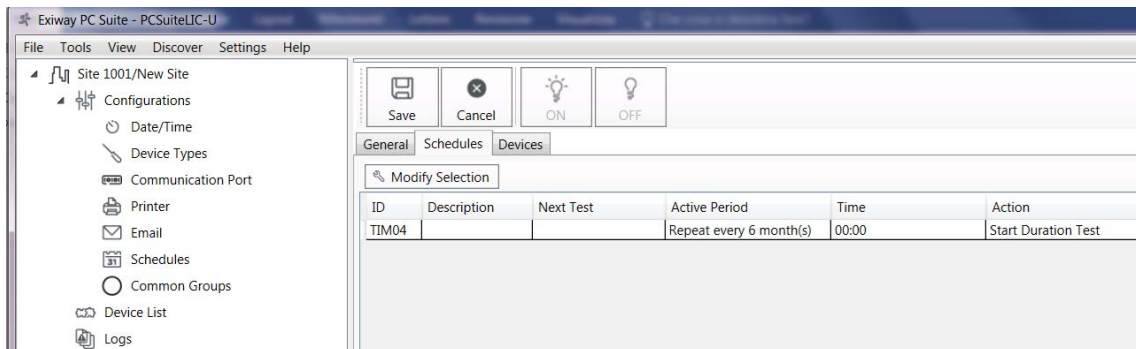
Enter the Description of the new group.  
 Click on **Add** to save the new group.  
 Enter the **Configuration** menu procedure to configure the newly created group.



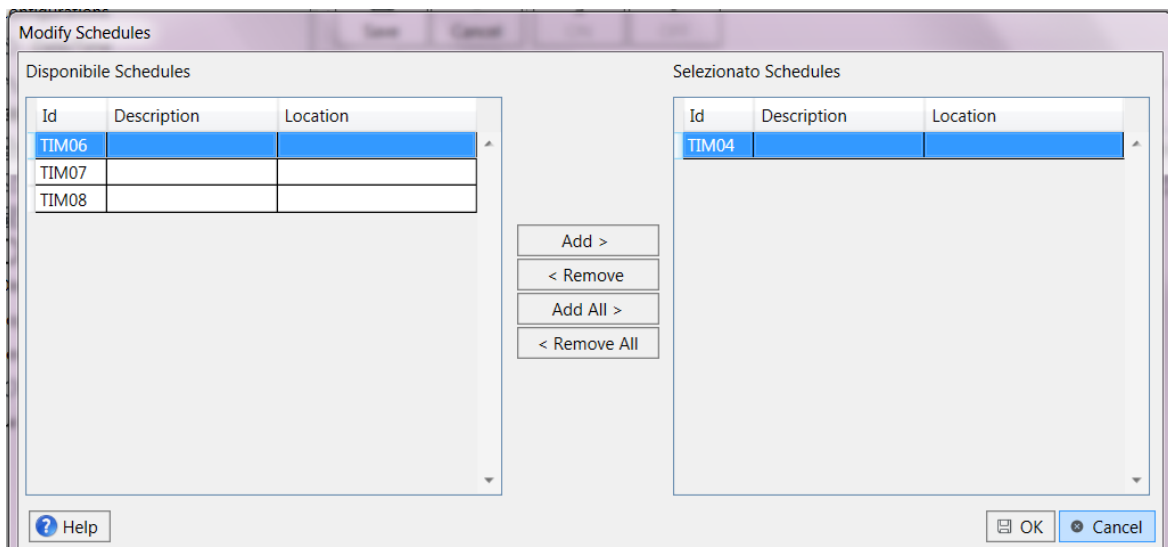
To define a schedule of the new common group, go to Schedules node. Click on **Create New** and select the group under the **Target** property.



Go back to **Common Groups**, double click on the group created and view the schedule created by accessing to **Schedules** tab.



You can also add a customized schedule, by clicking on the Modify Selection button and by selecting the schedules among the created ones.

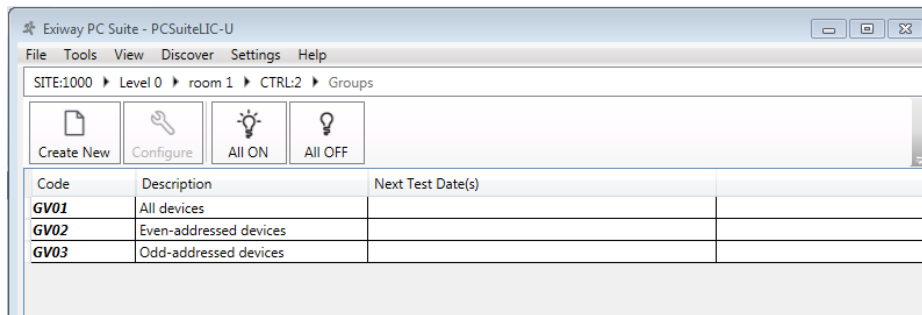




### 3.1.2 Groups of the Control Unit

It offers the possibility to program the group and also the devices connected to the group. The figure below shows the Window of Groups of the Control unit.

Groups of the Control Unit Window



Toolbar

The toolbar of the luminaires groups of the control unit includes some functions to program the groups. The list of the functions in the toolbar includes:

- **Create New** opens the dialog window **Add New Group** to enable the creation of a new group of luminaires.
- The **Configure** button opens the specific group of luminaire to enable changing the parameters of a group of luminaires
- The **All On** button switches all associated devices on when the project is connected to a line
- The **All Off** button switches all associated devices off when the project is connected to a line

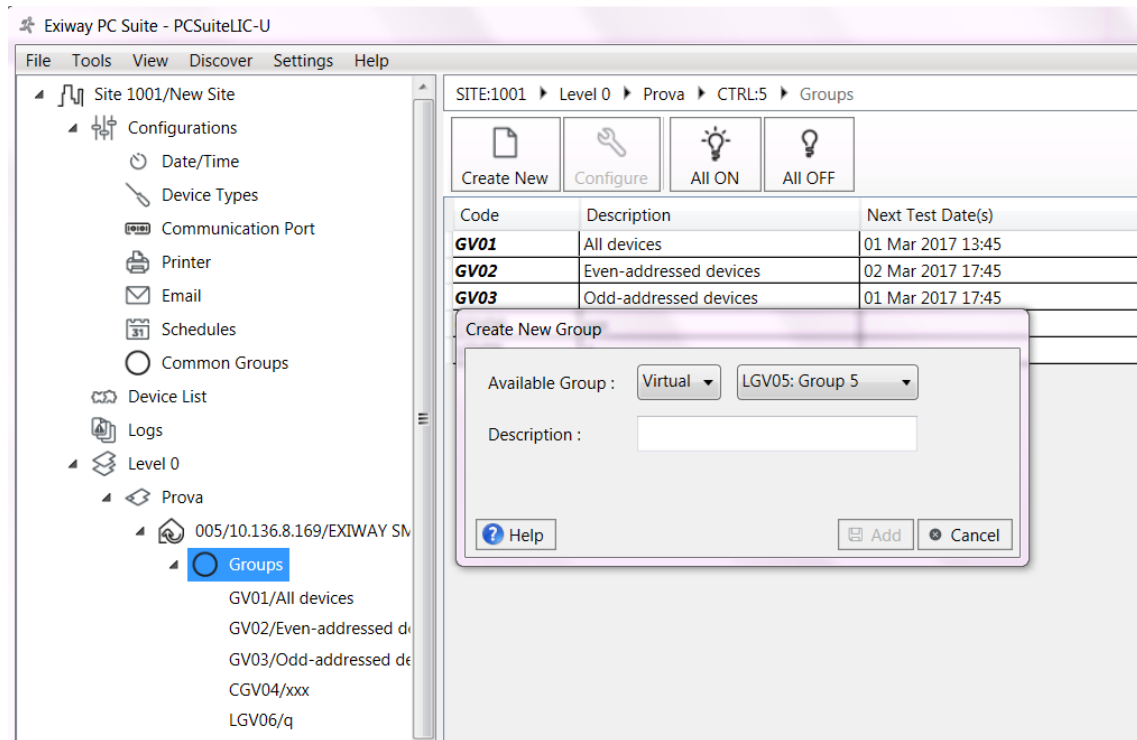
Window

The window for Group of luminaire for Control Unit includes a list of information of the groups. The window for the Control Unit includes the following fields:

- The **Code** field refers to the list of groups
- The **Description** field contains a field to describe the location or the function of the group
- The **Next Test Date(s)** field indicates when the next test is scheduled to be performed.

### 3.1.2.1 Create New Group

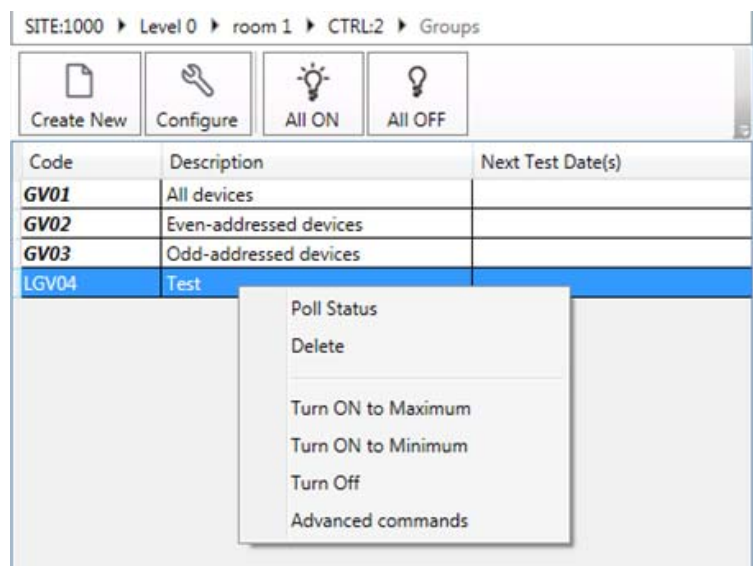
Click on Create New to create a customized group of luminaires.



You can create only **Virtual** groups  
 Enter the **Description** of the new group.  
 Click on **Add** to save the new group  
 Enter in the **Configuration** menu and configure the newly created group.

By right-clicking on a highlighted group, the drop down list is displayed listing (six 6) commands. The figure below shows the window for the Right Click Commands.

- Right Click Commands



The Window for Right Click Commands includes the following commands:

- The **Poll Status** command updates the status of the luminaires in the PC Database
- The **Delete** command is active only for the groups created and deletes the group from the database.
- The **ON to Max** command is active only for the maintained devices. It switches maintained luminaires on if the mains is available.
- The **Turn Off** command is active only for the maintained devices. It switches maintained luminaires off if they are switched ON when mains is available
- The **Advanced commands** command opens a table listing some actions for the control units: **Start Functional Test, Start Duration Test, Stop Test, Rest, Inhibit, Re-light/Reset- Inhibit, OFF, and MAXIMUM FLUX**

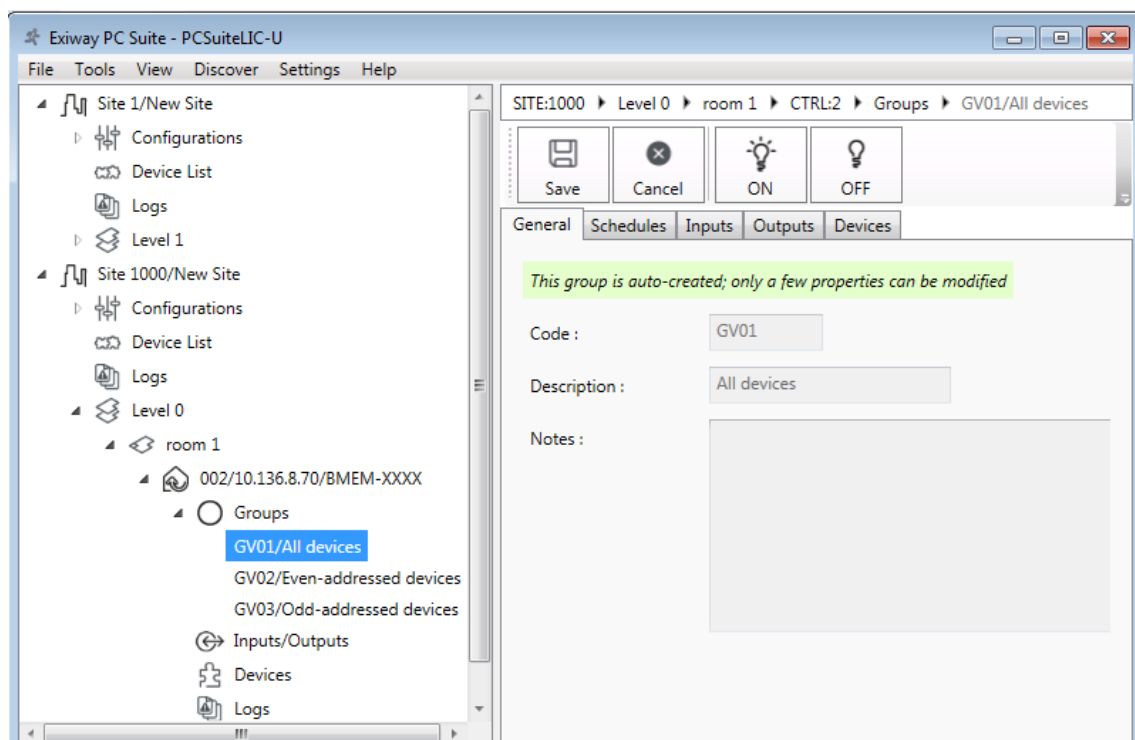
### 3.1.2.2 Single Group

It offers the possibility to modify the details of a group of luminaire of the Control Unit. This includes the associations of potential development between input, output, and the physical devices. It includes the ability to make associations for customized solutions using schedules. The figure below shows the window of a group of luminaires.

Three (3) groups are automatically generated by the Control Unit at the first commissioning.

- GV01/All devices- performs a functional test on all devices connected to the Control Unit
- GV02/Devices with even address - performs a duration test on the devices with even address
- GV03/ Devices with odd address - performs a duration test on the devices with odd address

Group of Luminaires' Window



Toolbar

The toolbar of the group of luminaires contains functions to manage a group of luminaires. The toolbar of the group of luminaires contains the following functions:

- The **Save** button implements the changes made to the configuration of the group of luminaires
- The **Delete** button deletes changes made to the configuration of the group of luminaires
- The **On** button switches the load of the group of luminaire ON, assuming the line is connected.
- The **Off** button switches the load of group of luminaires Off, assuming the line is connected.

## Window

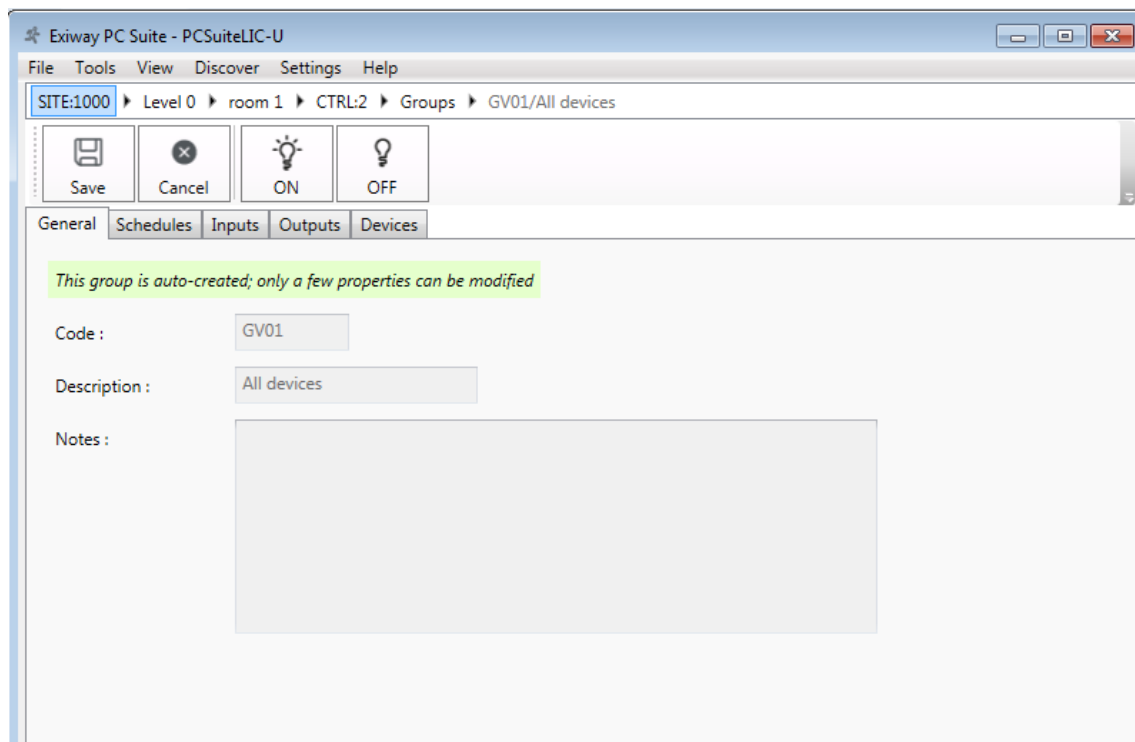
The window for the group of luminaire contains the option for programming the behavior of the group of luminaires. Five (5) options are available:

- **General** contains the parameters describing the use of groups.
- **Schedules** lists the schedules associated to the groups.
- **Inputs** lists the inputs associated to the groups.
- **Outputs** lists the outputs associated to the groups.
- **Devices** lists the devices associated to the groups.

### 3.1.2.2.1 General

It contains the configuration information of the group of luminaires. The figure below shows the option **General** for the group of luminaires.

#### General for the group of luminaires



#### Parameters

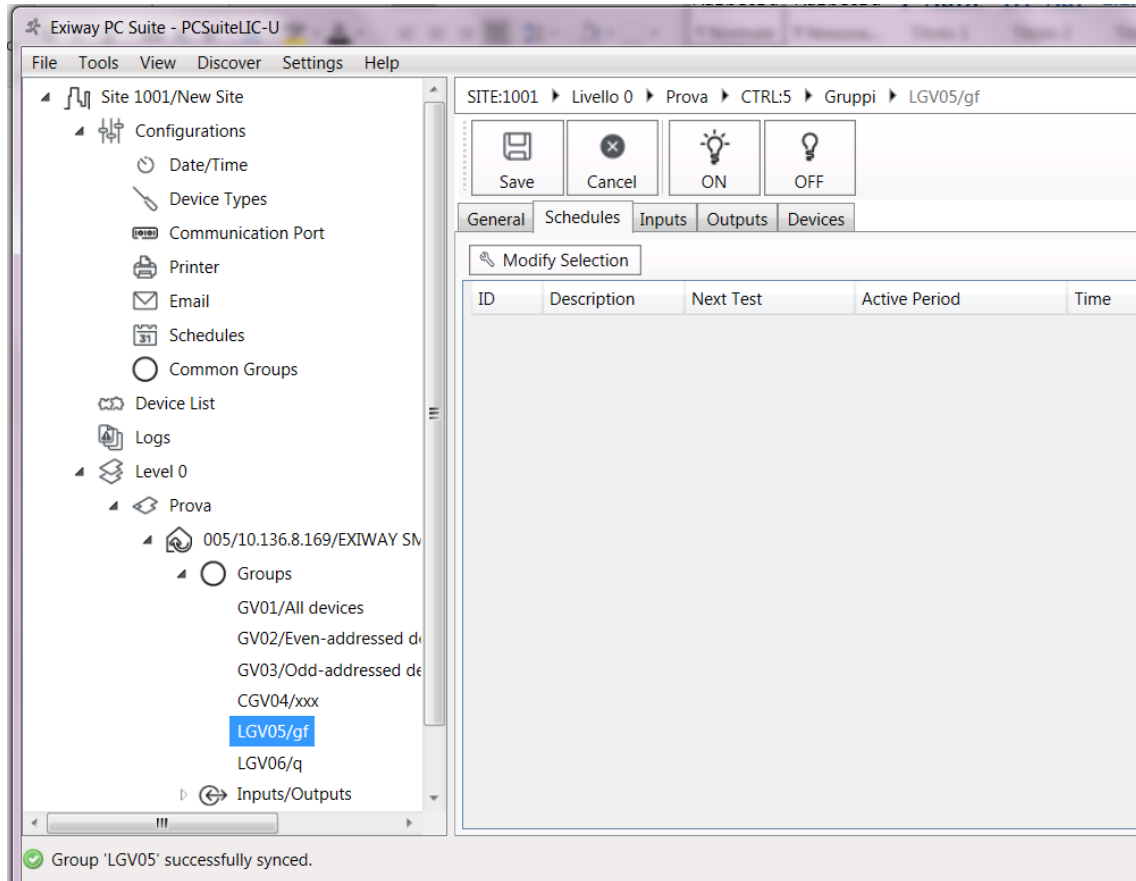
Parameters describe the general behavior of the group of luminaires.

- The **Code** field indicates the specific code of the group
- The **Description** field provides an area where to describe the group.
- The **Note** field is dedicated to additional details.

### 3.1.2.2.2 Schedules

Set the schedule for the group of luminaires. The figure below shows the **Schedules** for the group of luminaires.

Schedules for the group of luminaires



Functions

**Schedules** for the group of luminaires:

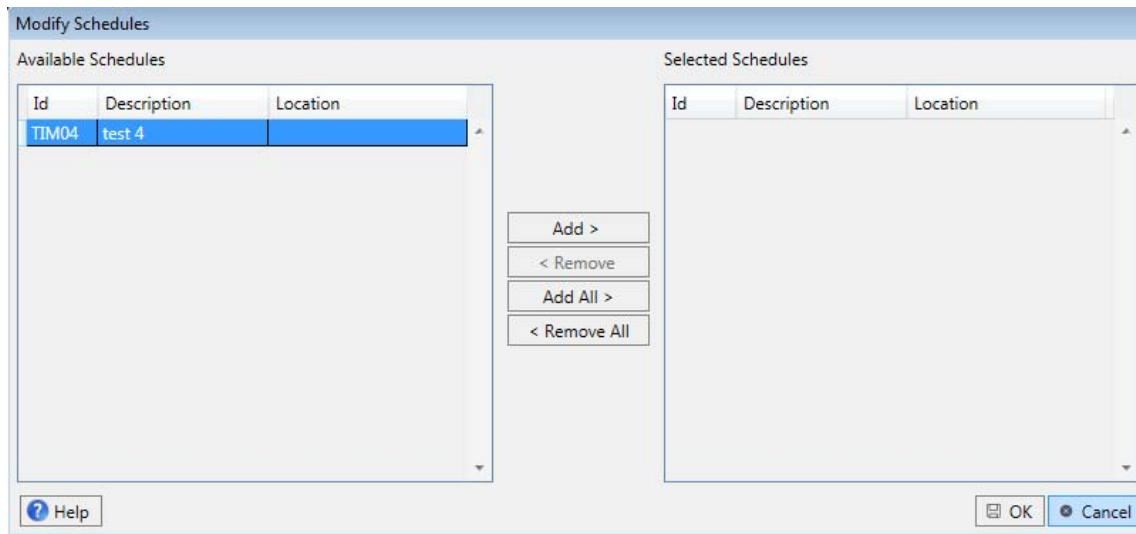
The **Modify Selection** button opens the **Modify Schedules** dialog box (active exclusively for the customized groups).

Modify Schedules Dialog Box

Select the timers to be associated to the group of luminaires. Timers must be created in the Configuration/Schedules section selecting Type: Client.

The figure below shows the dialog box for **Modify Schedules** (active exclusively for the customized groups).

### Modify Schedules Dialog Box

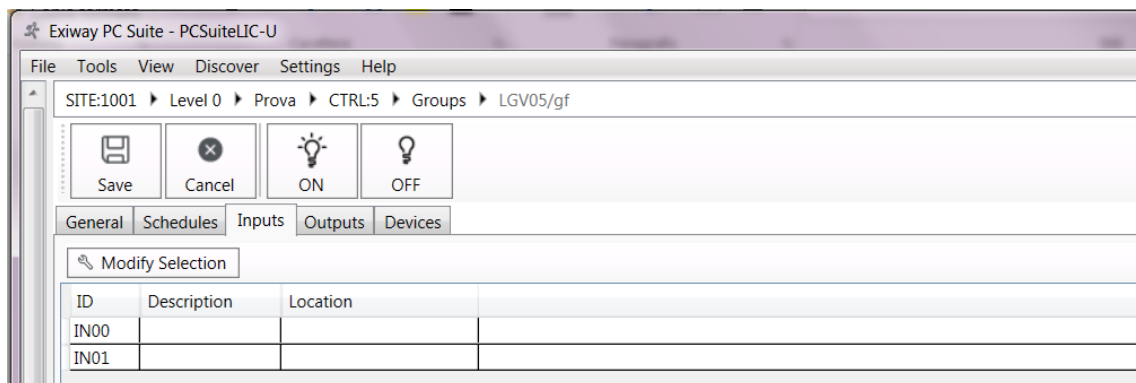


Select **Available Schedules** and click **Add**, then click **OK**.

### 3.1.2.2.3 Input

This section defines the behavior of the input devices. The figure below shows the Inputs.

#### Inputs



#### Functions

The **Modify Selection** button opens the **Modify Inputs** dialog box.

#### Inputs Fields

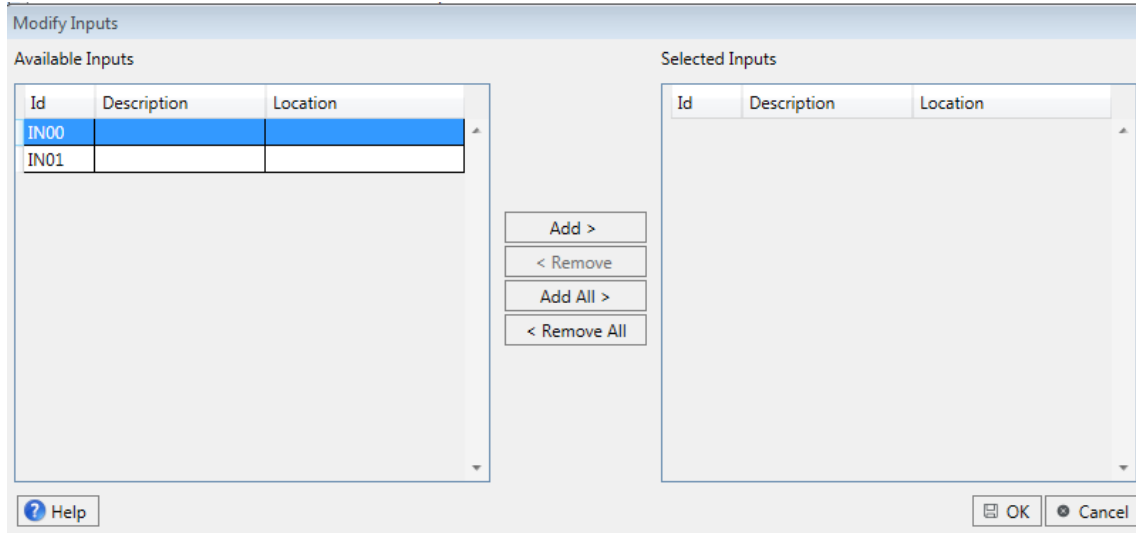
The list of the **Inputs** fields includes:

- The **ID** field is the unique address of the input device of the Line Controller.
- The **Description** field provides an area an area where to describe the behavior of the input of the control unit.
- The **Location** field specifies the physical location of the input devices of the Control Unit.

### 3.1.2.2.4 Modify Inputs Dialog Box

This section manages the input devices associated to the group of luminaires. The figure below shows the **Modify Inputs** dialog box.

Modify Inputs Dialog Box.

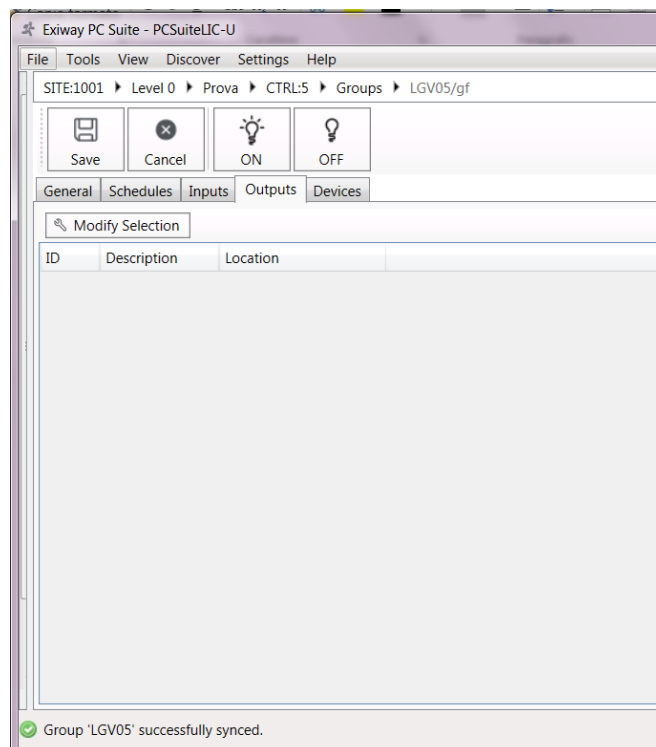


Select the **Available Inputs** and click **Add**, then click **OK**.

### 3.1.2.2.5 Outputs

This section lists the output devices associated to the group of luminaires. The figure below shows the **Outputs**.

Outputs



## Outputs Functions

The **Modify Selection** button opens the **Modify Outputs** dialog box.

## Outputs Fields

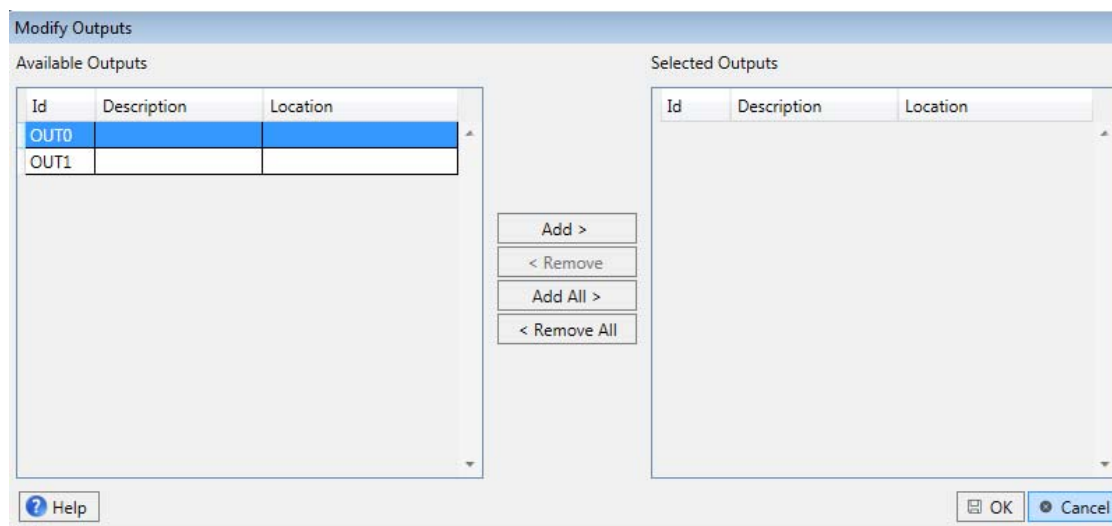
The list of the **Output fields** includes:

- The **ID** fields identifies the unique address of the Output Device
- The **Description** field provides information about the behavior of the Output Device
- The **Location** field provides information about the physical location of the Output Device

## Modify Output Dialog Box

It defines the behavior of the output devices associated to the group of luminaires. The figure below shows **Modify Outputs** Dialog Box.

Modify Outputs Dialog Box.



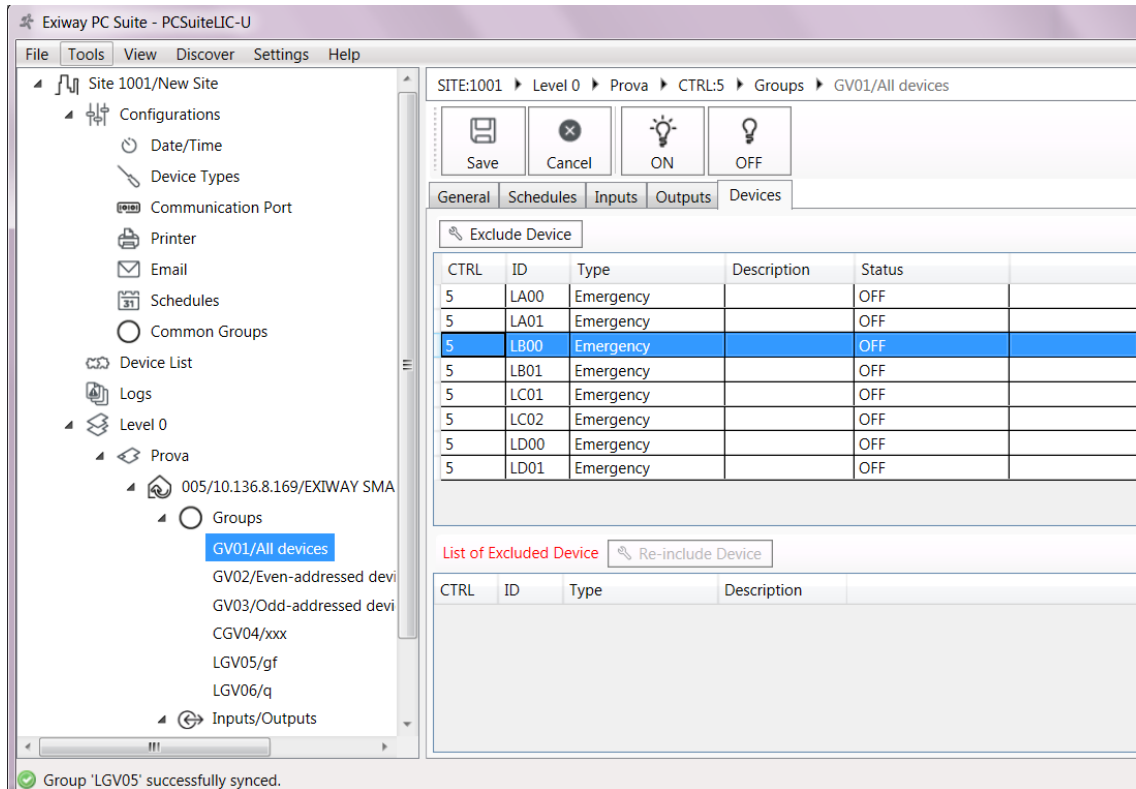
Select the **Available Outputs** and click **Add**, then click **OK**.



### 3.1.2.2.6 Devices

This section contains a list of devices associated to the group of luminaires.

If you have selected one of the three (3) groups automatically generated (All Devices, Devices with even address, Devices with odd address), the section Devices includes the possibility to exclude one or more devices from the scheduled tests.



Highlight the device to be excluded and then click **Exclude Device** button. The devices are listed in a window below the list of the main devices.

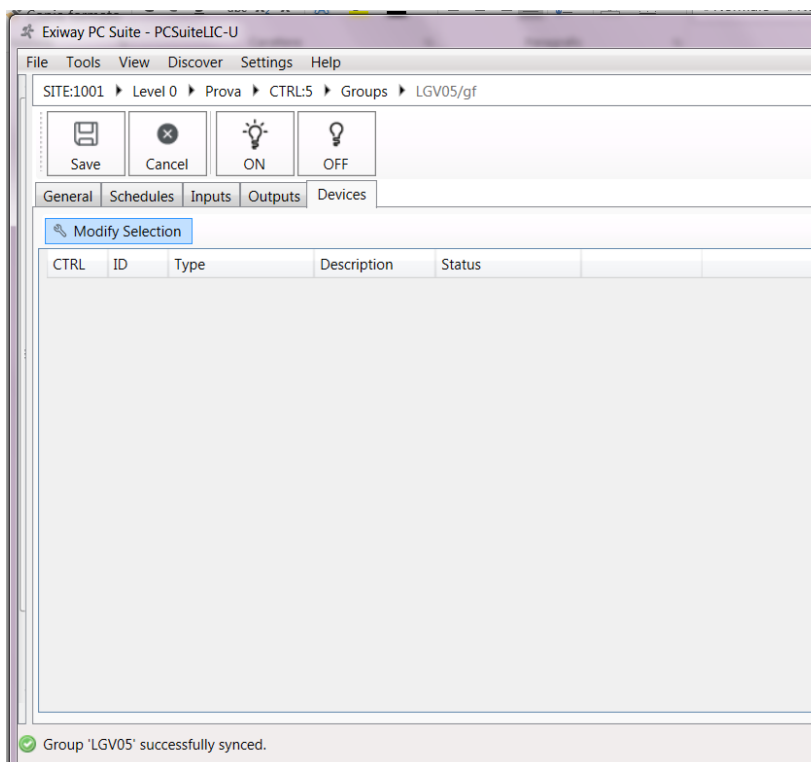
To re-include the excluded devices, click on **Re-include Device** button.

#### Device Fields

The list of the fields for the **Devices** includes:

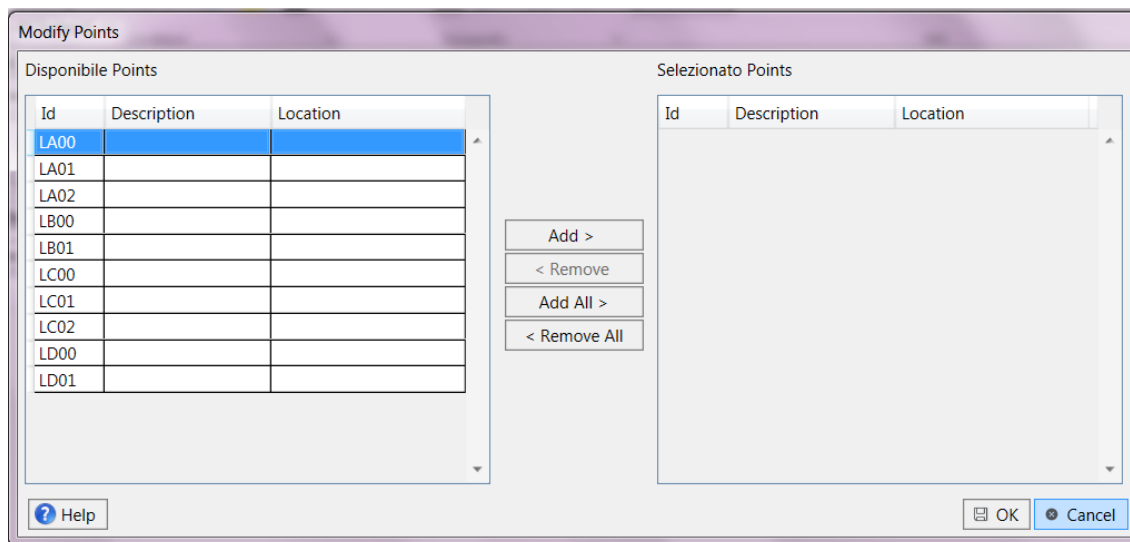
- The **ID** field is the unique address of the device.
- The **Type** field specifies the type of device.
- The **Description** fields provides information about the behavior of the device.
- The **Status** fields provides information about the lighting level.

If you have selected a group other than the three (3) automatically generated, the Devices section enable to view/add/remove devices from the group.



The **Modify Selection** button opens the **Modify Devices** Dialog Box.

Modify Devices Dialog Box



To add luminaires to the group, select **Available Devices** and click **Add**, then click **OK**.

### **3.2 Groups in Exiway Android App**

The groups available and automatically created by the App are the below listed ones:

- Line A, B, C, D Groups
- Groups with odd address
- Groups with even address

The schedule is created after the commissioning following the rules listed in the Schedules menu (see. "Schedules through Exiway Android App")

## 4 Input / Output

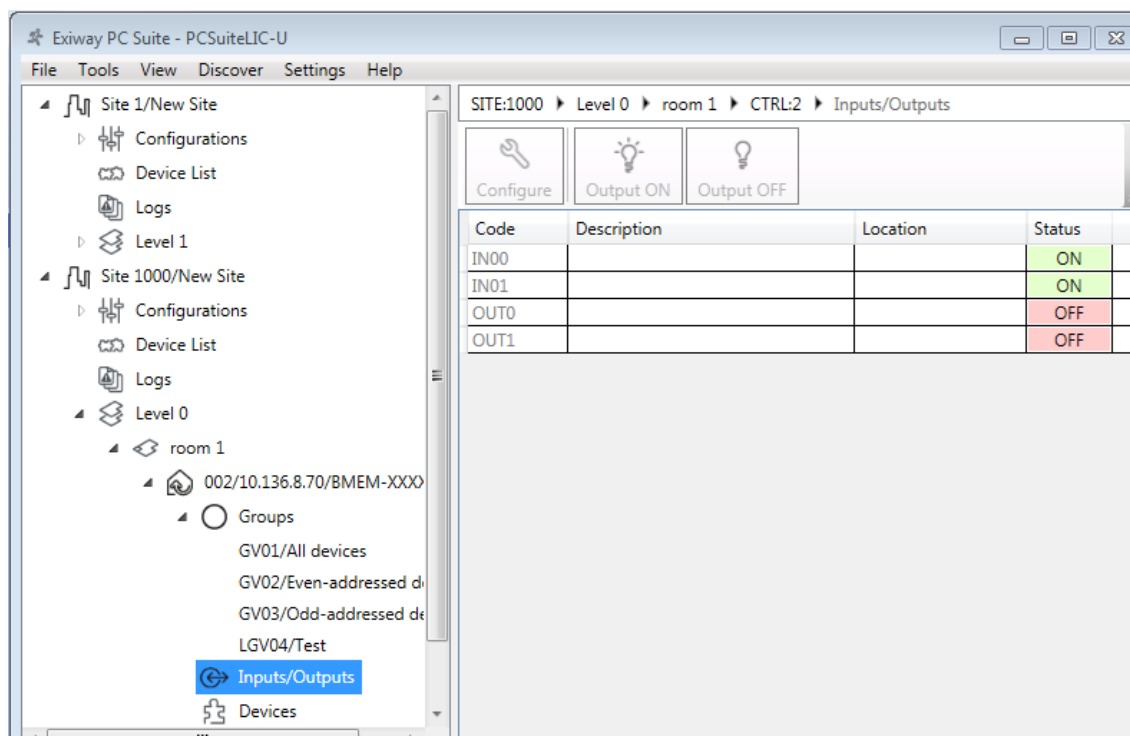
See the technical features described in the chapter dedicated to Exiway Smart Control.

### 4.1 Control Unit Input / Output in PC Suite

To connect an Input / Output to a group see Input / Output in the chapter dedicated to the Group.

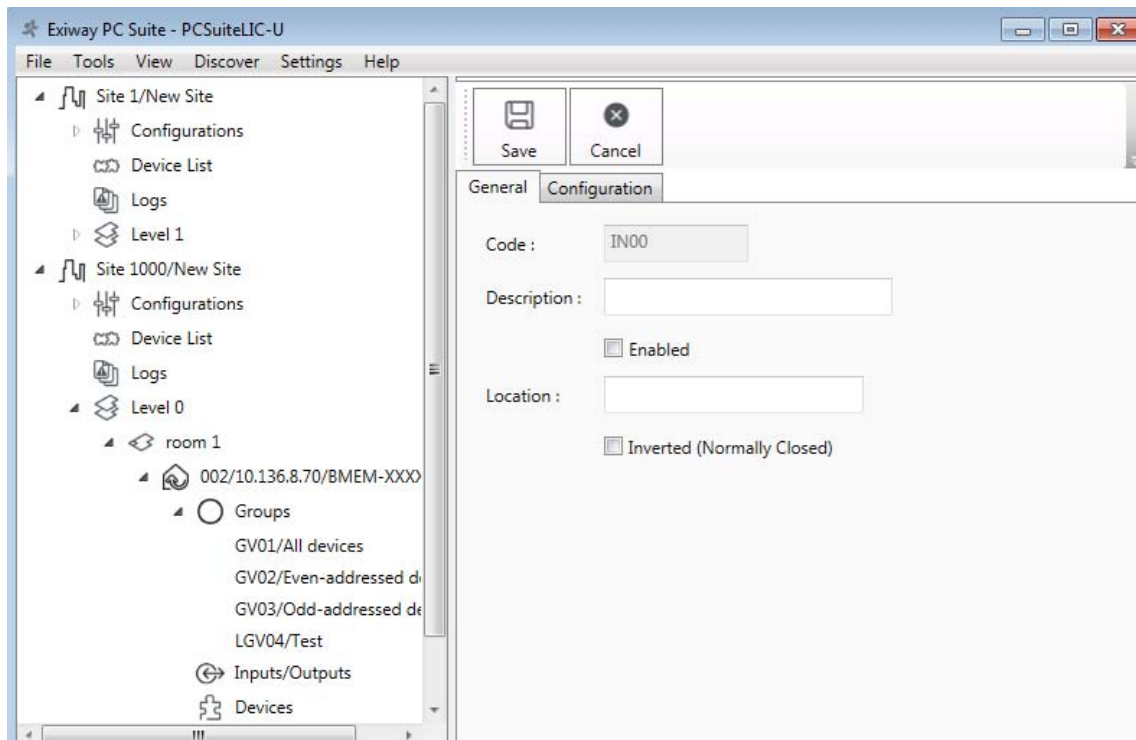
This node gives the possibility to program inputs or outputs.

- The **Inputs/Outputs** toolbar contains the functions to configure inputs and outputs.
- The **Control Unit Input** window contains the parameters to set the input behavior. The **Control Unit Input** uses different configuration process compared to the **Output** one.



To enable inputs/outputs, highlight the inputs/outputs

Click on the **Configure** button and tick **Enabled**. Then to create a new input/output, click on **Save**.



## 4.1.1 Input

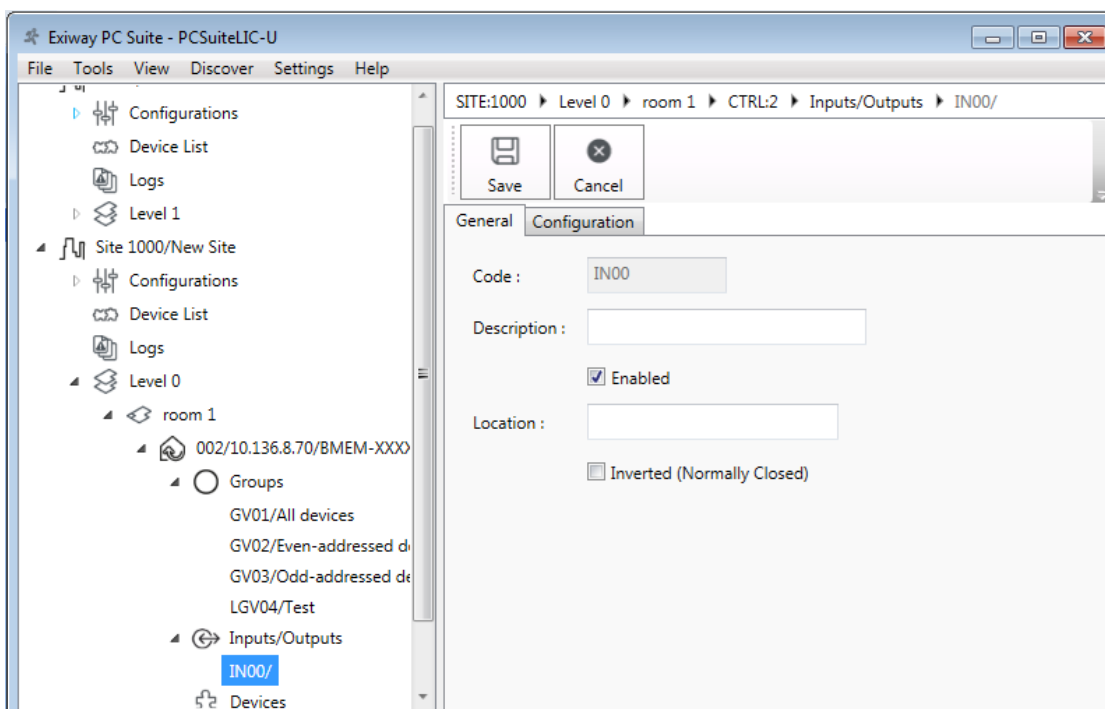
### 4.1.1.1 General

This section contains the parameters to set the input behavior. The **Input of the control Unit** uses a different configuration process compared to the **Output** one.

Parameters

The **General** section of the parameters includes:

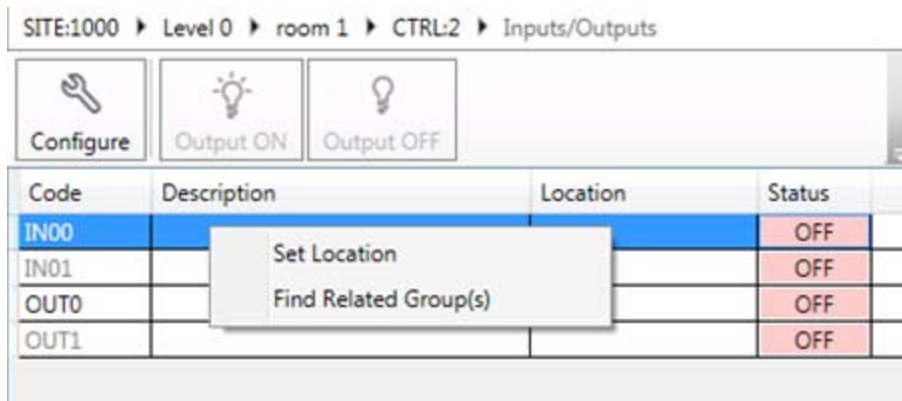
- The **Code** field identifies the unique ID for the input of the control unit.
- The **Description** field provided a text field where you can enter a description of the input behavior.
- The **Enabled** tick box, if ticked, enables the io switch to send commands.
- The **Location** field provides a description about where the input unit is located.



- The **Inverted** tick box, if ticked, sets the switch to be logically closed.

When you right click on an input /output, a drop down menu is displayed listing two (2) commands. The figure below shows the Right Click Commands window.

Right Click Commands



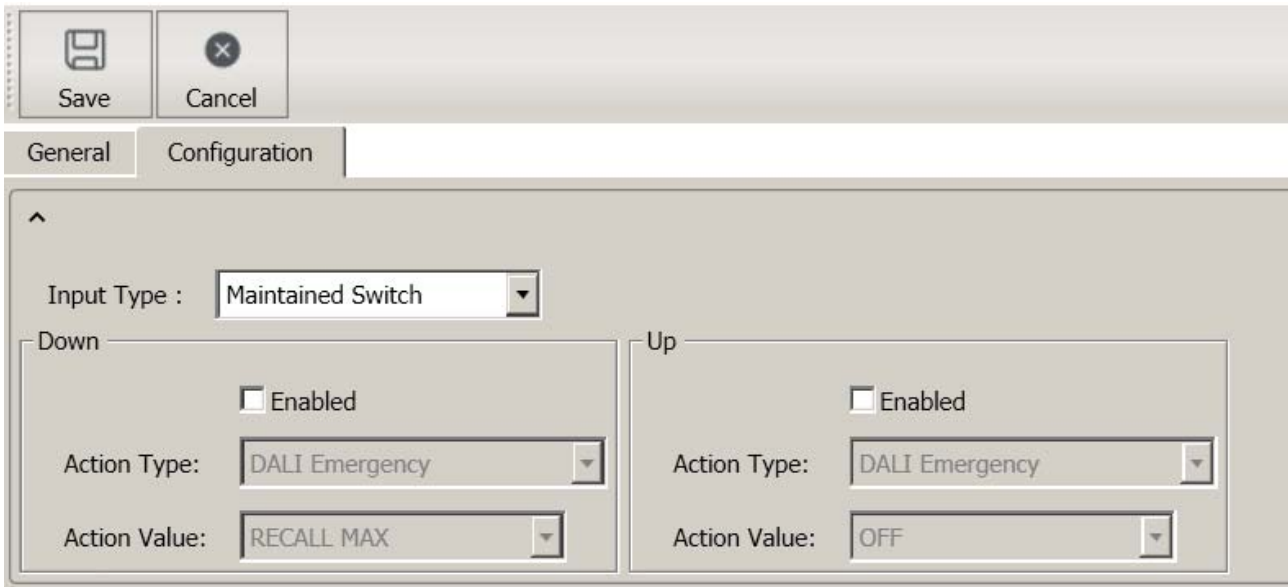
The Right Click Commands Window contains the following commands:

- The **Set Location** command opens a **Change Device Location** window
- The **Find Connected Group(s)** command opens a table showing the **Group to which the Input INXX belongs to** or the **Group to which the Output OUXX belongs to** (only of that input or output are used).

#### 4.1.1.2 Configuration

Profiles are specifically designed for the input unit. Each input unit has two (2) **Types of Input** to cover the lighting behavior most suitable to a specific office or shop. Control units have max two (2) **Types of Input** that can be activated.

Control Unit Input Window



Action Value

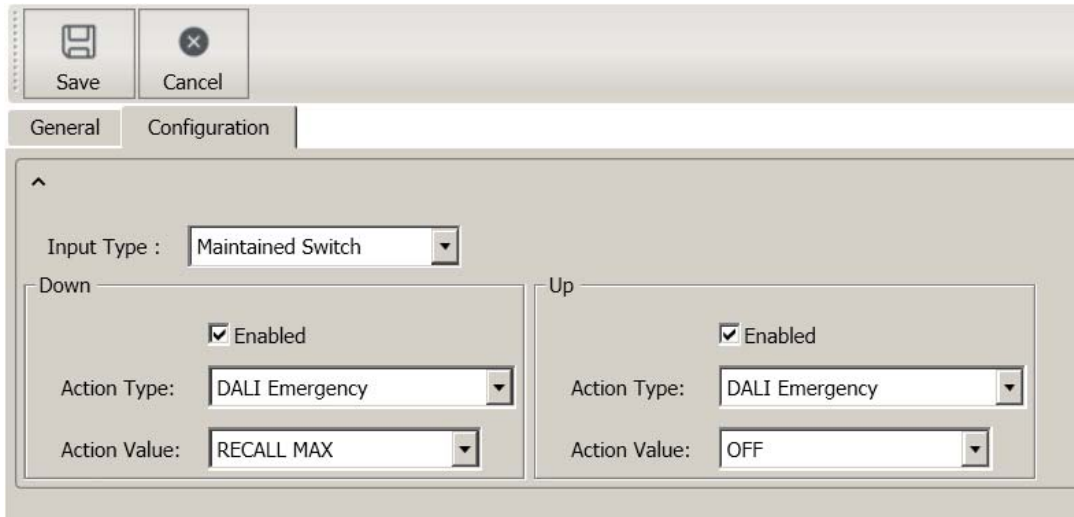
Eight (8) options are available, two of which trigger the tests of the emergency luminaires to ensure that emergency luminaire on the Control Units is working. Last option interrupts tests.

- The **Start Functional Test** option starts a functional test for emergency luminaire.
- The **Start Duration Test** option starts a duration test for emergency luminaire.
- The **Stop Test** option stops any functional test.
- The **Rest** option switches off luminaires in emergency mode. When mains is restored, the original settings are restored.
- The **Inhibit** option switches off the luminaires in emergency mode. When mains is restored, the original settings are not restored.
- The **Re-light/Reset/Inhibit** option switches on the luminaires in **Rest / Inhibit** deleting the command previously sent.
- The **OFF** indirect command switches the lighting level off without fading its intensity.
- The **MAX FLUX** indirect command sets the lighting level at the Max level without fading its intensity.

### 4.1.1.3 Configuration Details

This section contains the definitions of the various input types, like for instance **Switch** or the **Button**. The figure below shows the input profile of a switch. Usually a switch has two (2) actions: **UP** and **DOWN** that is consistent with the behavior of the switches.

Type of Input Device



Switch

It sets the actions for the operations of the switch. Its configuration includes two actions for On/Off clean contacts:

- **Down:** the status of the input is set on ON, **switch open**, the action value set at configuration is sent to the group associated to the Input
- **Up:** the status of the input is set on OFF, switch closed, the action value set at configuration is sent to the group associated to the input (**switch closed**)

Button

It sets the actions to manage the function of **Button**. The actions and their functions are listed below:

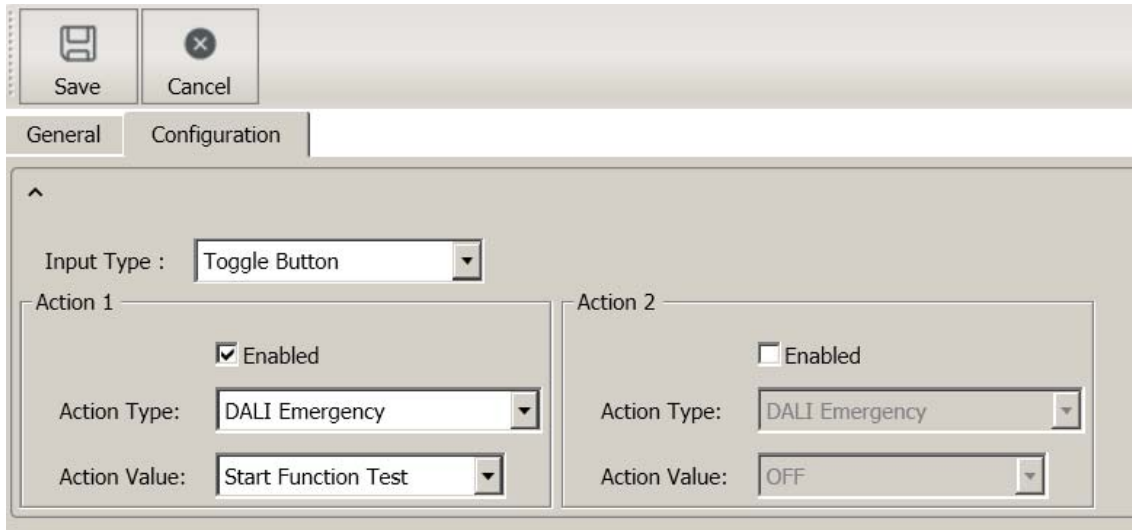
- **Action 1:** When you press the button for a short time on ON, the **Action Value** set at configuration is sent to the group associated to the input
- **Action 2:** When the switch is released on Off, the **Action Value** set at configuration is sent to the group associated to the input



### Button Programming Interface

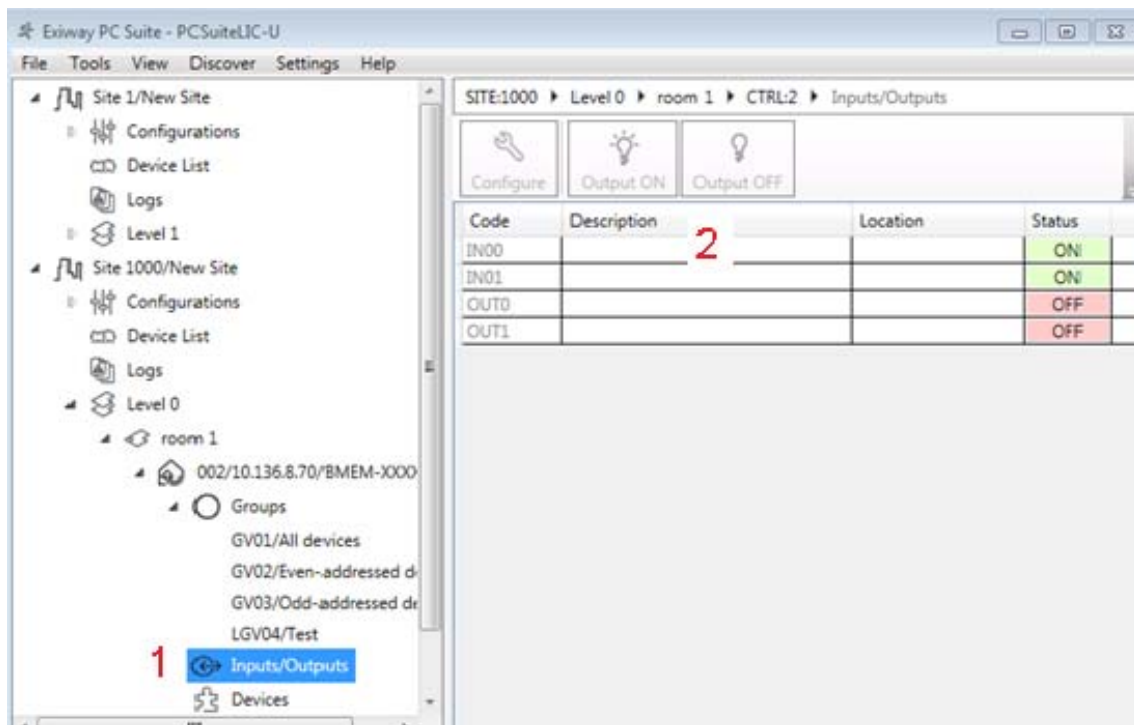
The figure below shows an example of the **Type of Input of the Button**.

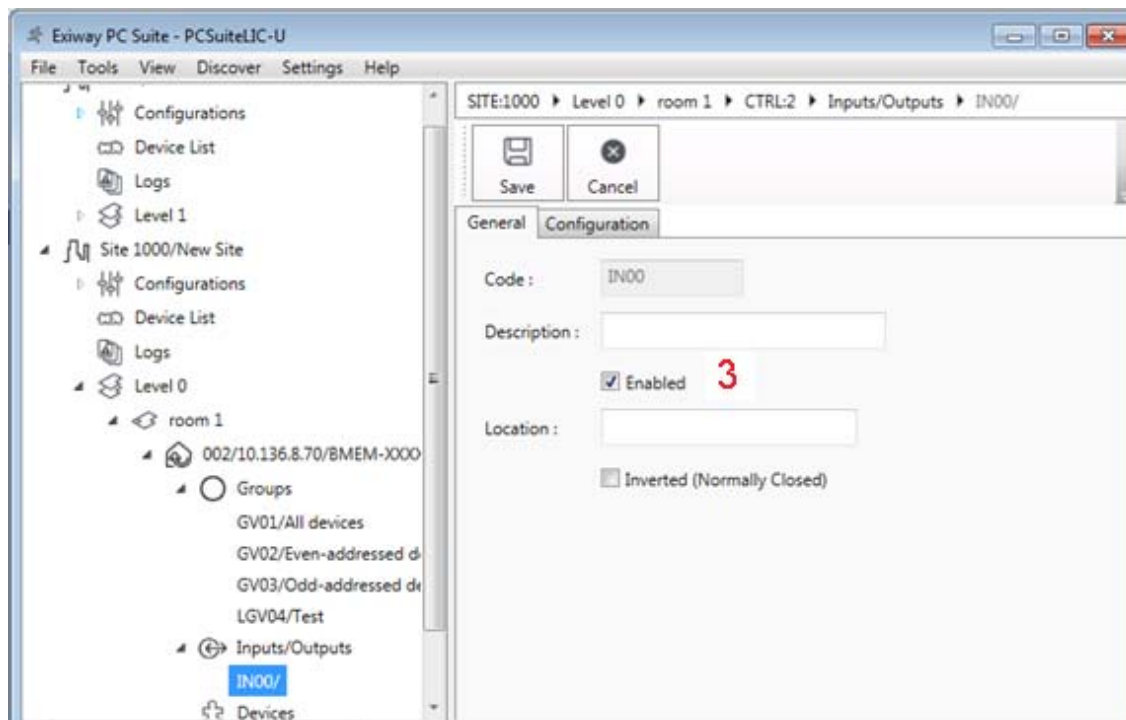
### Button Window



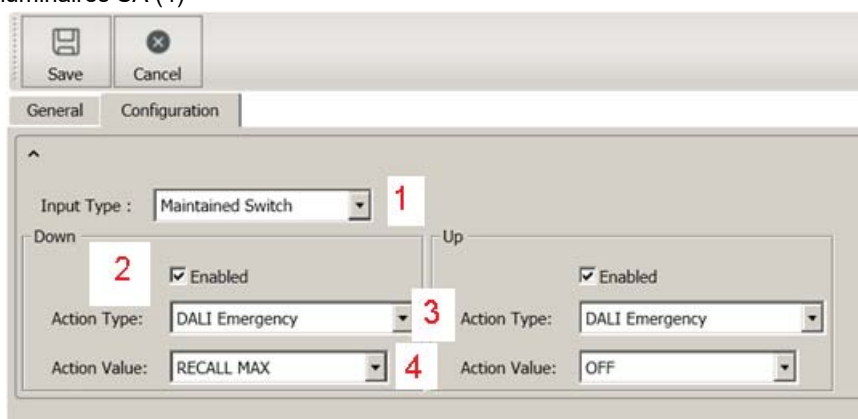
**Example: configure the input 0 of Exiway Smart Control used to switch ON/OFF a group of maintained luminaires**

1. Select the input 0 from a tree menu the inputs (1), by double clicking on the input line (2), in the menu enable the input (3)

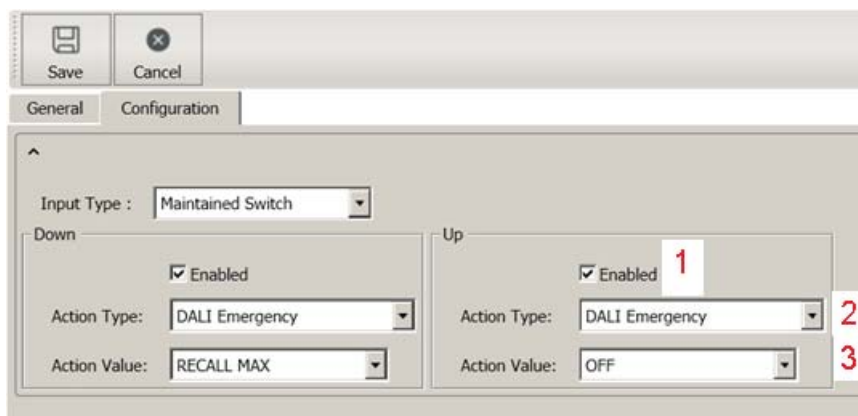




2. Select the type of input, a switch for this example (1), enable the action down (2) corresponding to the **status ON switch open**, check that the action for emergency is selected (3), select which action, Recall MAX to switch on the maintained luminaires SA (4)

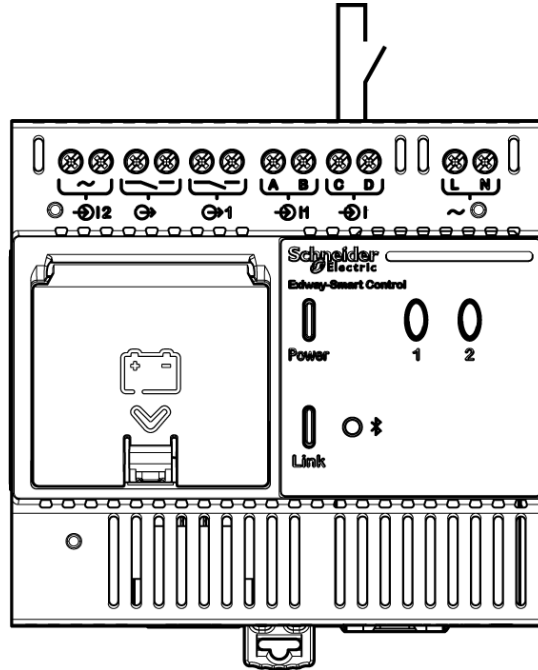


3. Enable the second action (1) corresponding to the status for **OFF switch closed**, check that the action for emergency (2) is selected, select the action OFF to switch maintained luminaires Off (3)



4. Create a group (see 3.1.2.1) associate maintained luminaires, and input 0

5. Connect a switch to the input 0 of Exiway Smart Control:



6. Actions are activated through:

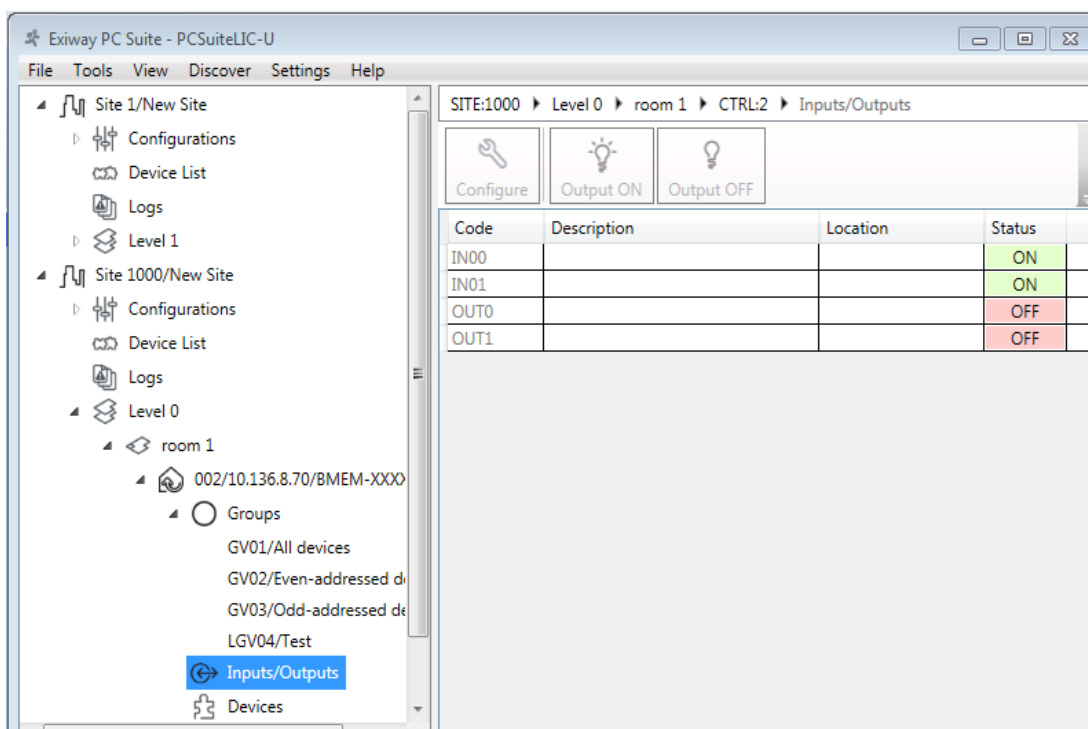
- Switch open => input status displayed in the input table ON => action down => Recall Max => switch luminaires on
- Switch closed => input status displayed in the input table OFF => action up => OFF => switch luminaires off

### 4.1.2 Output

The Window for **Output of the Control Unit** contains parameters to set the output behavior. The **Output of the Control Unit** uses a configuration process separate from the **Input**.

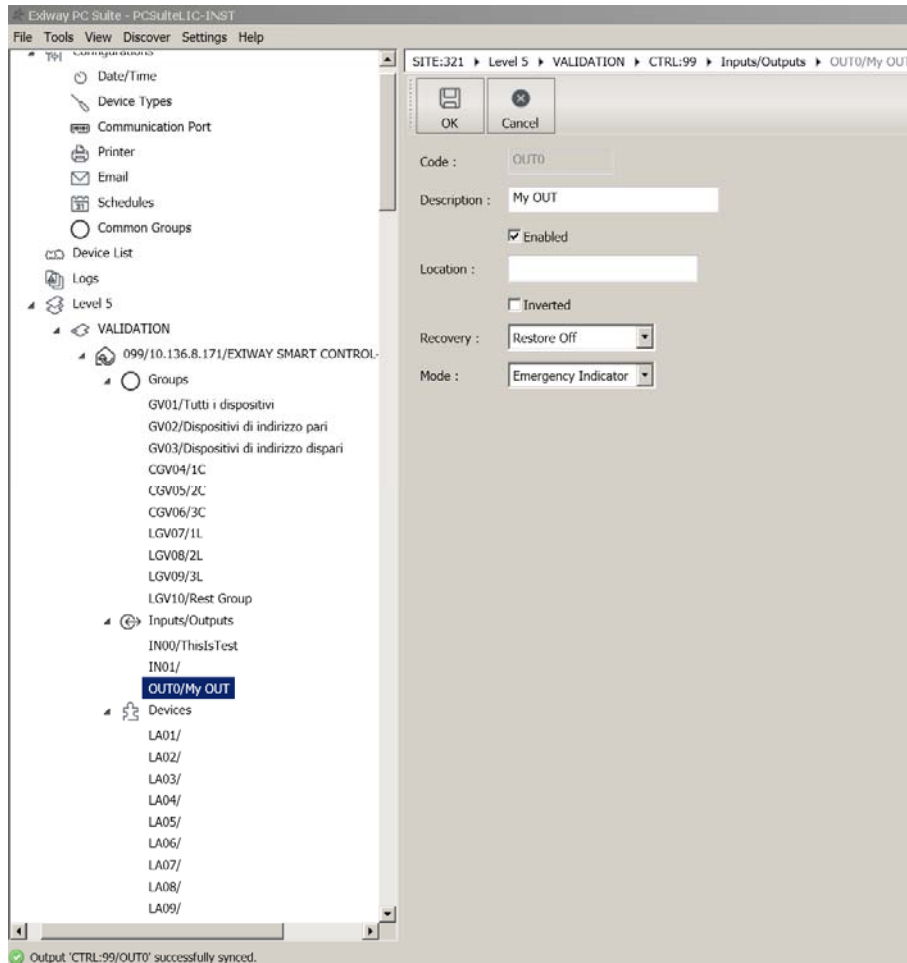
The figure below shows an Output window.

Output Window



To enable inputs/outputs, highlight the inputs/outputs

Click the **Configure** button and tick **Enabled**. Then to create a new input/output, click on **OK**.



## Parameters

The section **General** of the parameters includes:

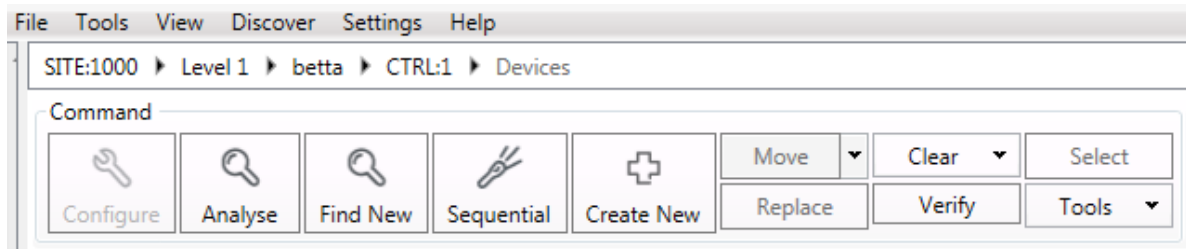
- The **Code** field shows the unique ID of the output unit.
- The **Description** field provided a text field where you can enter a description of the output behavior.
- The **Enabled** tick box, if ticked, displays whether the unit is enabled.
- The **Location** field provides a description about where the output unit is located.
- The **Inverted** tick box if ticked, inverts the kind of indication associated to the output.
- The **Restore** drop down list displays the output status if the control unit is switched on again.
- The **Mode** drop down list displays the operation mode of the unit

## 5 Commands to the luminaires

### 5.1 Commands through PC Suite

#### 5.1.1 Devices Commands

Starting from the Devices' toolbar i



Click on the Tools drop down list

It provides various options. The figure below shows the options of the **Tools**.

**Tools** options



Options

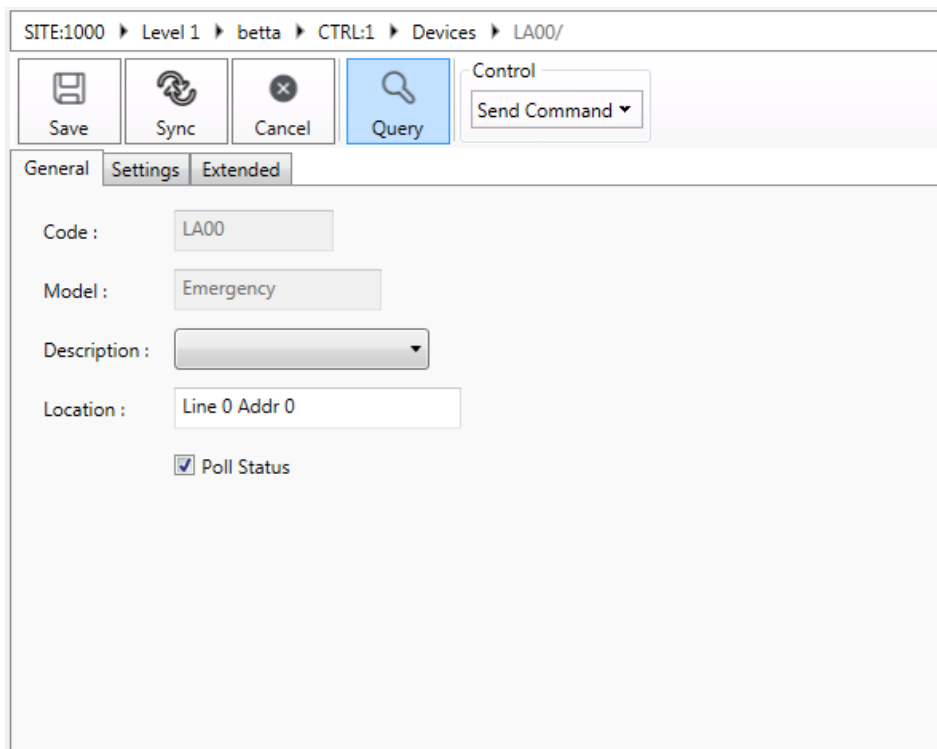
The **Tools** drop down list has various options.

- The **All ON to Max** option sets the ECG to Max.
- The **All ON to Min** option (not used).
- The **All OFF** option sets the ECG on Off.
- The **Start Function Test** option starts a functional test
- The **Start Duration Test** option start a duration test
- The **Stop Test** option stops the running test

- The **Rest** option switches off luminaires in emergency mode ie. When mains is restored, the original settings are restored.
- The **Inhibit** option switches off luminaires in emergency mode ie. When mains is restored, the original settings are not restored.
- The **Re-light/Reset/Inhibit** options switches on the luminaires in **Rest / Inhibit** erasing the command previously sent.
- The **Test Wiring** option starts the **Test Wiring** function by flashing all devices.
- The **Sort Address** option opens the **Sort Address** dialog box. It sorts all ECG or the gli ECG included in specific range.
- The **Set Emergency Prolong Time** option enables the configuration of a device so that it is maintained for a longer time after the mains is restored.

## 5.1.2 Single Device Commands

From the section dedicated to the Device



SITE:1000 > Level 1 > betta > CTRL:1 > Devices > LA00/

Save Sync Cancel Query Control Send Command

General Settings Extended

Code : LA00

Model : Emergency

Description : [dropdown]

Location : Line 0 Addr 0

Poll Status

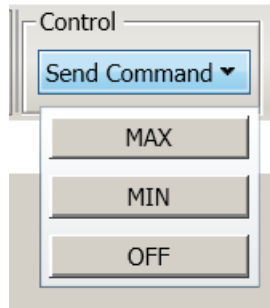
Device Toolbar

The **ECG Device** window includes the below listed buttons:

- The **Save** button saves the changes made to the database.
- The **Cancel** button deleted the changed made in the configuration dialog box.
- The **Query** button send a command to the device to query its programming.
- The **Sync** button synchronizes all device settings then it saves them in the database.

### 5.1.2.1 Send Command Dialog Box

The **Control** section contains the **Send Command** options. The figure below shows the **Send Command** dialog box.



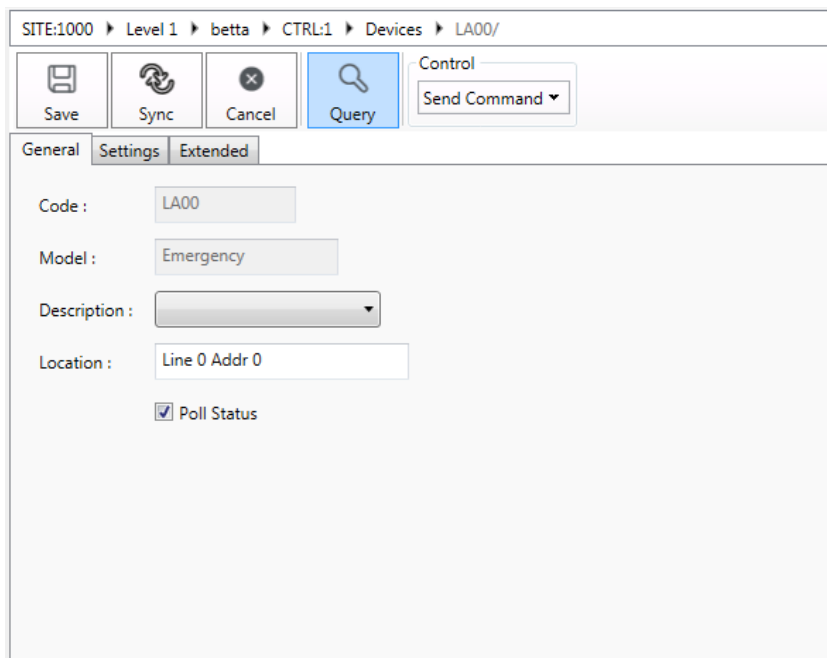
Commands

- **MAX** sets the lighting level to the maximum level
- **MIN** not used
- **OFF** switches the lighting level off.

### 5.1.2.2 ECG Device General

The General section contains the information identifying the ECG. In addition, it provides the parameters to define the location and analyze the behavior. The figure below shows the parameters for the **General** window of the Device.

Device General Window



Parameters for General

The **General** section of the Device contains the parameters below listed:

- The **Code** (read only) field shows the unique device.
- The **Model** (read only) field shows the type of device.
- The **Description** drop down list shows the code of the model selectable from the list.

- The **Location** field provides a text area to describe where the device is located.
- The **Query Status** tick box, if ticked, is used to receive the status every 5 seconds

### 5.1.2.3 Device Settings

The Settings section describes the behavior of the lighting level. The figure below shows the **Settings** ECG Window.

Settings ECG Window

The screenshot shows the 'Settings' tab of the ECG window for a device. The breadcrumb path is SITE:1000 > Level 1 > betta > CTRL:1 > Devices > LA00/. The 'Control' dropdown is set to 'Send Command'. The 'Settings' tab is active, showing the following parameters:

- Version No: 0
- Device Type: DALI Ballast
- Physical Min Level: 0%
- Actual Level: 0%
- Maximum Level: 100% (with a slider)
- Minimum Level: 0.100% (with a slider)
- Power On Level:  Use Previous Value, 100% (with a slider)
- System Failure:  Use Current Value, 100% (with a slider)
- Fade Time: <0.707 sec(s)
- Fade Rate: 44.725 steps/sec
- Group 1-8: -
- Group 9-16: -

The parameter used that can be modified is:

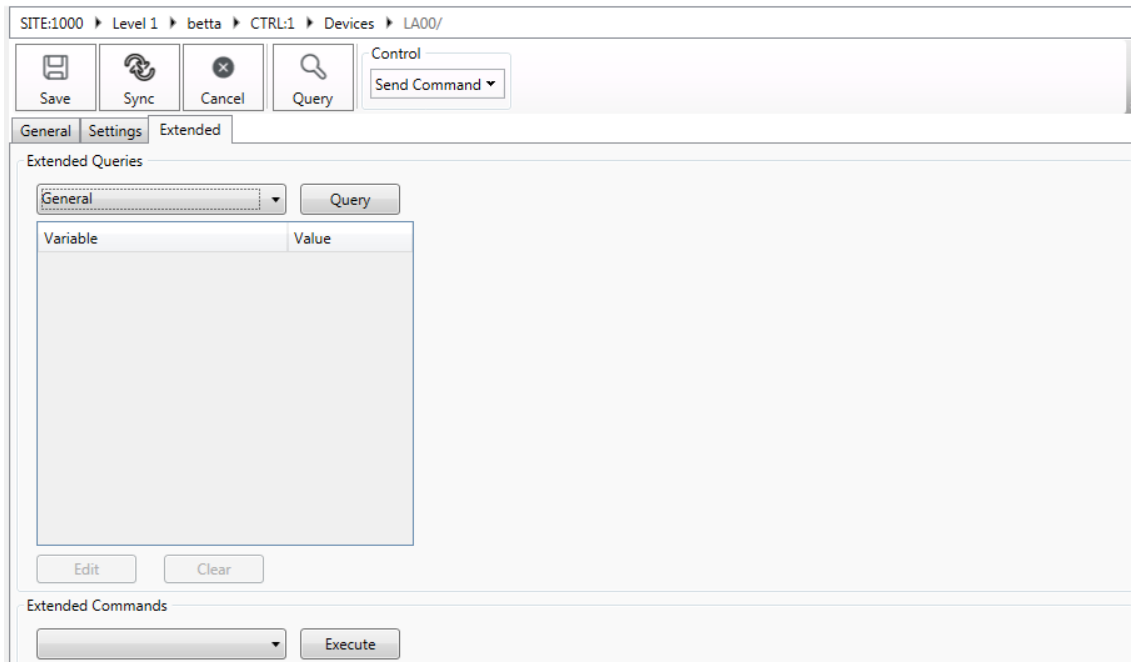
- **Max level** selector- Changing the position of the selector you can set the value of the light flux when the switch on ECG command is activated.



### 5.1.2.4 Extended Device

The Extended section provides the filters to narrow the device information. The figure below shows the **Extended** device window.

Extended Device Window



#### Extended Query

The Extended Query drop down list contains six (6) groups of information that can be requested to the device: **General, Features, Emergency Mode, Emergency Status, Fault Status, and Status.**

Click on the **Query** button to perform the selected request.

#### Extended Commands

The Extended Commands drop down menu contains ten (10) commands that can be sent to the device to perform specific actions: **Identify, Rest, Inhibit, Re-light/Reset Inhibit, Start Functional Test, Start Duration Test, Stop Test, Reset Flag Functional Test Done, Reset Flag Duration Test Done, and Reset Luminaire Time.**

Click on the **Execute** button to send the selected command

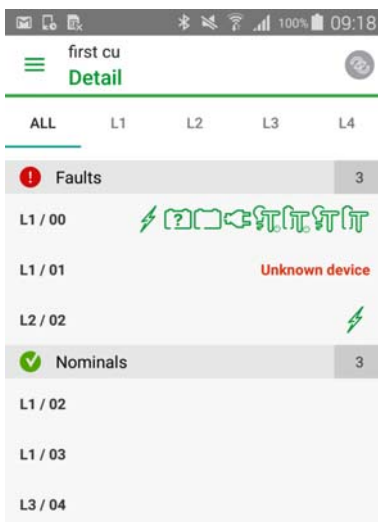
### 5.1.3 Group Commands


From the list of the Groups Control Unit, by right clicking you can send a command to a group:

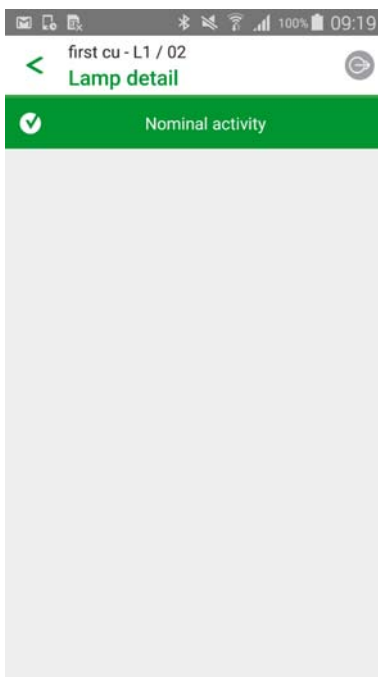
## 5.2 Commands through Exiway Android App

### 5.2.1 Commands to the single luminaires

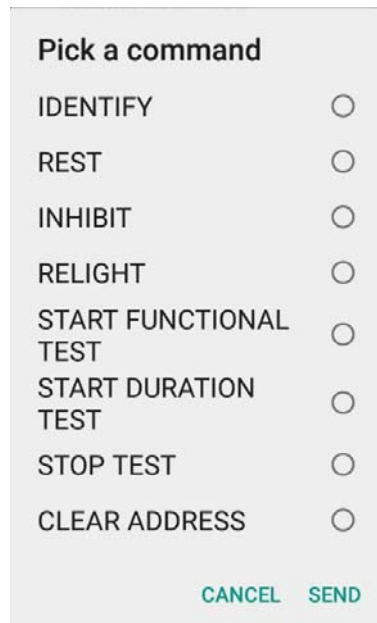
Select the single luminaire from the page below:



Click on the icon  :

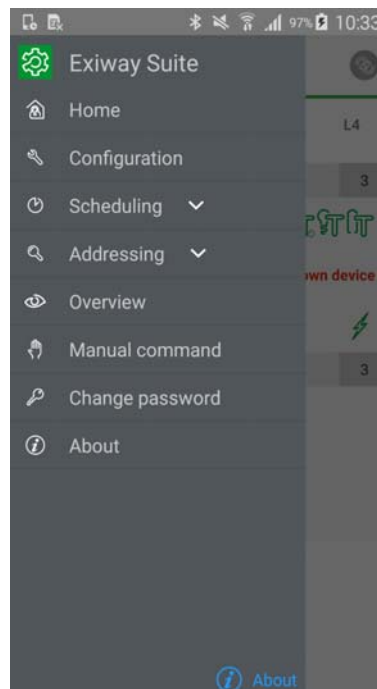


Select the command and press **Send**:

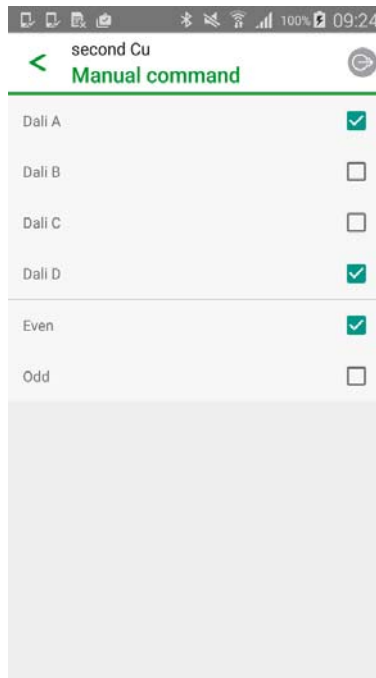


### 5.2.2 Commands to groups of luminaires

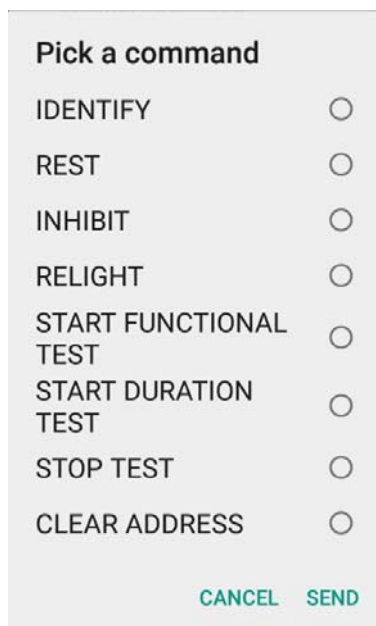
From the main menu, select **Manual Command**:



Select the Lines or the Odd / Even Group and click on the icon  :



Select the command and press **Send**:



## 6 Web server

You can connect through a PC Web browser to the IP address of the control unit to view the Web server of the control unit:



### EXIWAY SMART CONTROL

[Italian](#) | [English](#)

- a) Site code: 1001
- Site description: rel 781 scaf
- Level: 1
- Location: test scaff
- Controller ID: 14
- Modb: RUN
- Safe period: 00:00 to: 00:00
- DATE and Time: 14:43 01/03/2017
- Serial number: ????????
- Firmware: 2977
- Test dates: FT (02/03/2017 10:04) DT Odd (03/03/2017 14:04) DT Even (03/03/2017 14:04) Last Access: BT

b) [All](#) | [Off](#) | [On](#) | [Alarms](#) | [Inputs & Outputs](#) | [Test Status](#) | [Print](#) | [Download eventlog](#)

Code	Device Type	Description	Location	Status
a.00	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a.01	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a.02	DALI Emergency	-	-	Standby
a.03	DALI Emergency	-	-	Standby
a.04	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a.05	DALI Emergency	-	-	Standby
a.06	DALI Emergency	-	-	Standby
a.07	DALI Emergency	-	-	Standby
a.08	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a.09	DALI Emergency	-	-	Standby
a.10	DALI Emergency	-	-	Standby
a.11	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a.12	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a.13	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a.14	DALI Emergency	-	-	Standby
a.15	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a.16	DALI Emergency	-	-	Standby

Features:

- a) Information of the control unit about:
  - Installation
  - Start / Stop Mode
  - Safe Time
  - Date / Time
  - Serial Number
  - Firmware
  - Date and time of the next test for the groups created by default: functional, duration, even / odd.
  - Which device has been accessed :
    - i. PC through PC Suite
    - ii. Local through control unit
    - iii. BT through Bluetooth with App
- b) Filter the selection of information available in table C) and options:
  - All
  - Off
  - On
  - Alarms
  - Input & Output
  - Test Status
  - Print
  - Download eventlog

## 6.1 All selections

You can view all luminaires connected to the control unit.  
The figure below shows:

Code	Device Type	Description	Location	Status
a_00	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a_01	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a_02	DALI Emergency	-	-	Standby
a_03	DALI Emergency	-	-	Standby
a_04	DALI Emergency	-	-	Standby   Charging
a_05	DALI Emergency	-	-	Standby
a_06	DALI Emergency	-	-	Standby
a_07	DALI Emergency	-	-	Standby

### Code

The address and the line of the luminaires

### Device Type

The type of luminaires

### Description

The description of the luminaires.

### Location

Where the luminaire is located.

The Code, Device, Type, Description and Location fields can be changed through PC Suite.

### Status

The status of the luminaires with a history of the recent status

The line highlighted in red shows a luminaire with an alarm

The line highlighted in yellow shows a luminaire in emergency.

## 6.2 Off Selection

The c) table shows:

- Luminaires with no alarm and not in emergency.

## 6.3 On Selection

The c) table shows:

- Luminaires with no alarm and in emergency.

## 6.4 Alarms Selection

The c) table shows luminaires with alarm.

## 6.5 Input & Output Selection

The table shows the Inputs and Outputs of the available Control Unit configured by PC Suite:

ID	Code	Location	Type	Status
IN00			Disabled	OFF
IN01			Disabled	ON
OUT00			Output	OFF
OUT01			Output	OFF

ID: unique ID for input /output

Code: description of the input / output

Location: it provides a description about where inputs are located

Type: it provides the type of input/output:

- IN00/IN01 if the input configured by PC Suite is enabled
- OUT00 / OUT01 output 00 and 01

Status: the status of input / output (ON/OFF)

## 6.6 Test Status Selection

The table provide for each luminaire its most recent status

Code	Device Type	Description	Location	Status
Line A :00	DALI Emergency	EM2 Emergency Dome	Line 0 Addr 0	Duration Test Passed(15/09/2016 17:44)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :01	DALI Emergency	EMI EXIT Sign	Line 0 Addr 1	Duration Test Passed(14/09/2016 21:23)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :02	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 2	Duration Test Passed(15/09/2016 17:44)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :03	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 3	Duration Test Passed(15/09/2016 03:36)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :04	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 4	Duration Test Passed(15/09/2016 17:44)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :05	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 5	Duration Test Passed(15/09/2016 00:46)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :06	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 6	Duration Test Passed(15/09/2016 16:44)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :07	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 7	Duration Test Passed(15/09/2016 00:56)   Function Test Passed(19/09/2016 16:14)
Line A :08	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 8	Duration Test Passed(15/09/2016 16:44)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :09	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 9	Duration Test Passed(14/09/2016 21:23)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :10	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 10	Duration Test Passed(15/09/2016 16:44)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :11	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 11	Duration Test Passed(14/09/2016 21:35)   Function Test Passed(19/09/2016 16:05)
Line A :12	DALI Emergency	F1 T5 14W	Line 0 Addr 12	Duration Test Passed(15/09/2016 18:43)   Function Test Passed(19/09/2016 16:07)

## 6.7 Print Selection

It prints the list of luminaires connected to the control unit with the status indication to

- The LAN network default printer associated to the PC (you can set the IP address of the printer trough PC Suite)
- The serial printer connected to the control unit

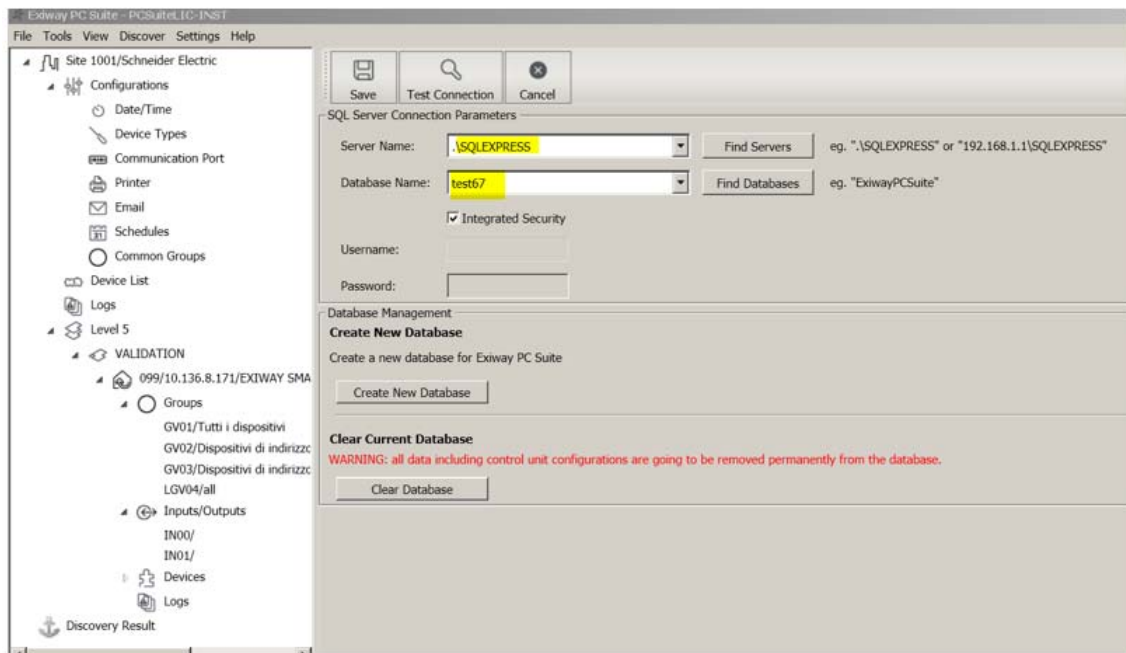
## 6.8 Downloading events log

It downloads on your PC the events log of the control unit in .csv format.

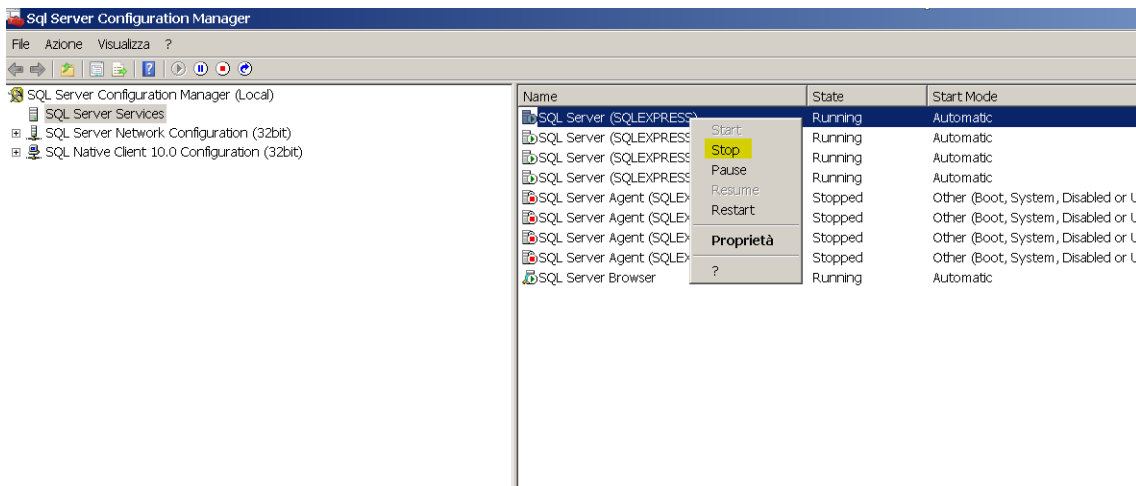
## 7 Configuration Transfer of PC Suite

To use the configuration of an installation, created through PC Suite, on another PC, follow the following steps:

- From the PC where the PC Suite configuration is located, take down the name of the server and of the database you are using for the installation entering in the menu File\Database Settings:



- Left Click on the Windows Start Menu, in the window digit SQL and press Enter
- Select the name of the server and right click on STOP



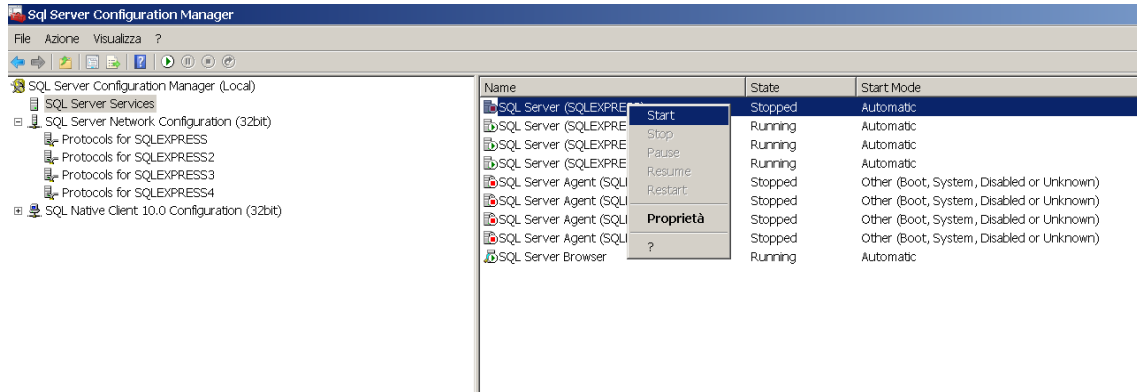
- From the path where PC Suite is installed, copy the two files available in the directory “db” named as the database used.

If the database is named for instance “Test67” the two files will be named:

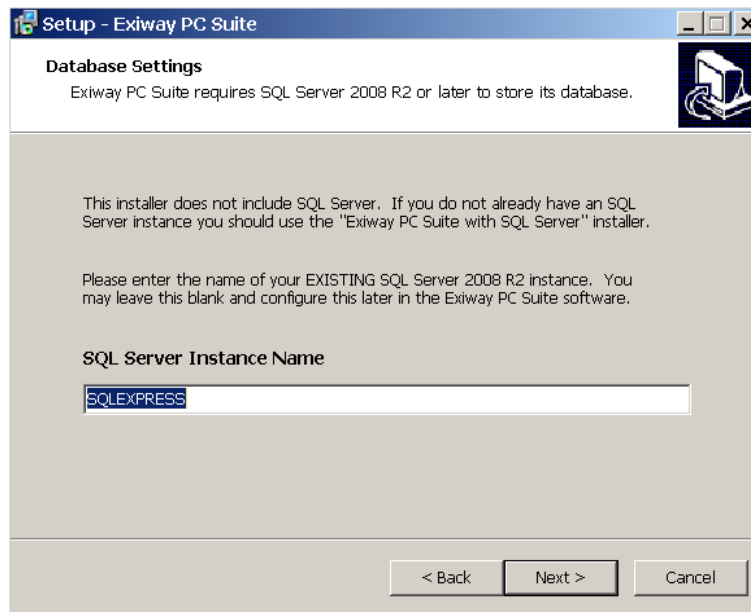
Test67.mdf  
Test67\_Log.ldf

- Paste the files in a safe directory. These files are to be used on the second PC
- Select start to re-enable the SQL Server on the first PC

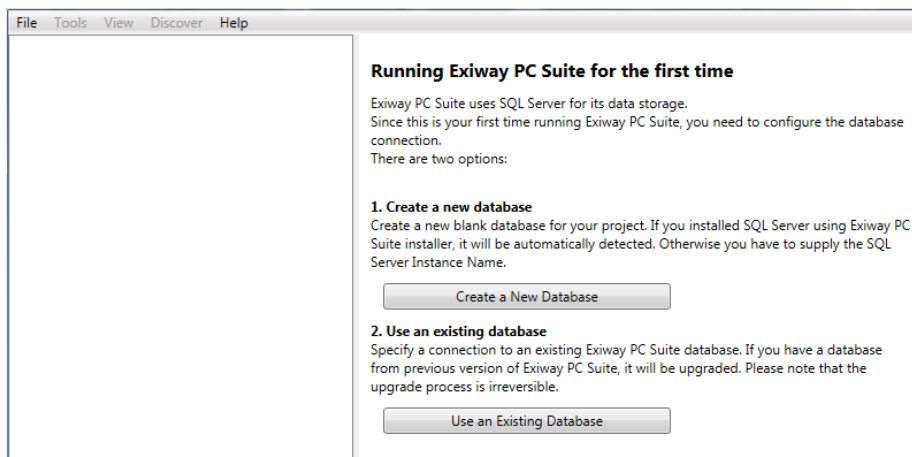




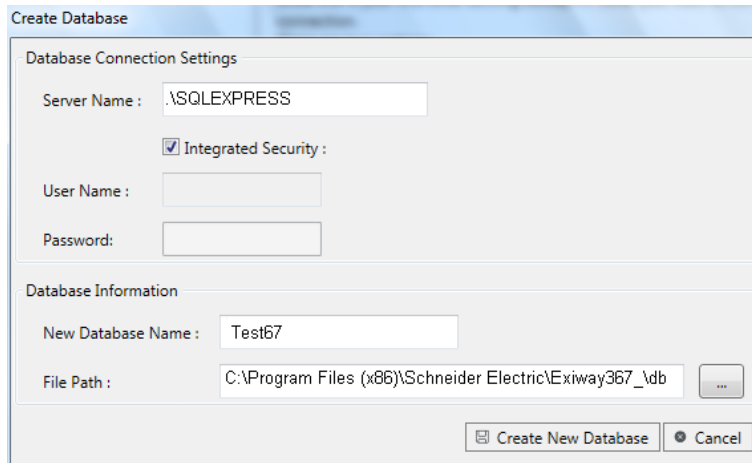
- Install PC Suite on the second PC where the configuration must be transferred,
- During installation be sure you are entering the same Server name used during the original installation (in our example "SQLEXPRESS")



- After starting PC Suite select the option Create a New Database:



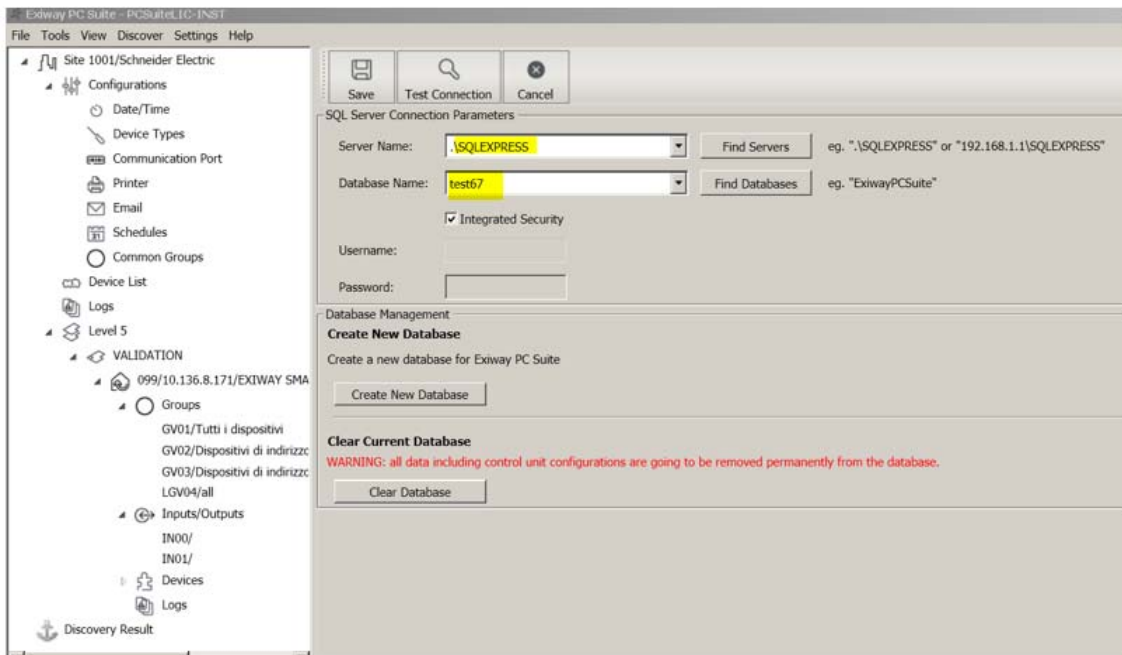
- Digit the name of the database used in the previous PC and click on “Create New Database”:



- When the creation process is finished, close the PC Suite, repeat the procedure to stop the SQL Server on the second PC
- Take the two files from the first PC, paste them in the directory “db” on the second PC overwriting the newly created empty files
- Re-start the SQL Server
- By starting PC Suite on the second PC, you will view the configuration of the first PC

**If on the second PC a database is already available with the same name of the database used on the first PC and the name of the Server is the same, you should:**

- Stop SQL Server
- Replace in the directory “db” of the installation path the files of the second PC with those from the second PC
- Restart the SQL Server
- From the Database settings menu:
  - Click on Find Server and select the name of the Server
  - Click on Find Database, select the name of the database
  - Press the Save button



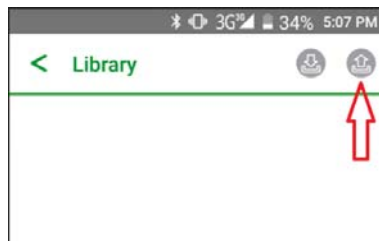
## 8 Configuration Transfer between smartphones

If you need to provide the configuration of an installation trough Exiway Android App from a smartphone to another one or if you need to re-install the app on the same smartphone, follow the following steps:

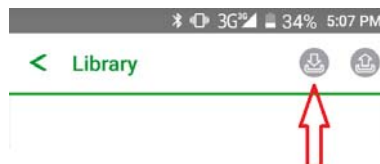
- Start Exiway Android App using the first smartphone where the installation configuration resides
- Click on the “Library” icon on the bottom right



- Click on the first icon at the top right:

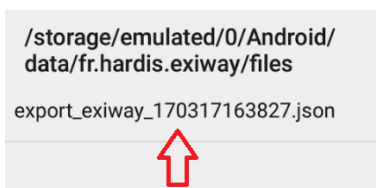


- A message with the name of the saved file is displayed
- Use Explore resources of the smartphone and enter the path:
  - android\data\fr.hardis.exiway\file*
- Copy the file in another safe directory on the smartphone.
- Proceed installing on another smartphone
- Paste the file saved in the path previously indicated
- Start the app and select the “Library” icon
- Click on the second icon on top:

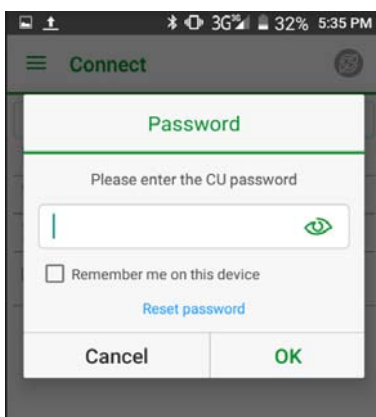


•

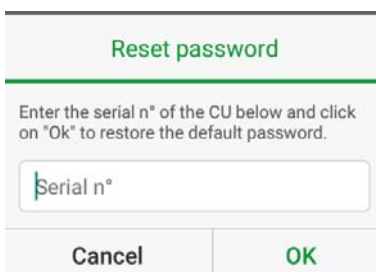
- Select the library file saved displayed:



- Confirm the importing process
- From the main menu press the connection button and select the control unit associate to the imported library file
- Enter the password previously used to access the installation or the MAC address associated to the control unit (just like for the first access)
- You can reset the password using the serial number of the control unit (visible from the web server) by clicking on Reset Password:



- Digit the serial number of the control unit:



## **9 Access through Exiway Android to an already commissioned Exiway Smart Control**

If Exiway Smart Control has already been commissioned, for instance from a keyboard or through PC Suite, to access it with Exiway Android app you need to cancel the old configuration following these steps:

- Perform a factory reset of Exiway Smart Control by pressing for 30 seconds the two front buttons
- Use the app to Connect to the control unit entering the MAC address
- See the chapter 1.2 for commissioning





## Schneider Electric Industries SAS

35 Rue Joseph Monier  
92500 Rueil Malmaison (France)  
Tél : +33 (0)1 41 29 70 00  
Fax : +33 (0)1 41 29 71 00

<http://www.schneider-electric.com>

