

SPIS TREŚCI

Zarządzanie Przypadkami Użycia ZARZĄDZANIE PRZYPADKAMI UŻYCIA · Zarządzanie Publicznymi Przypadkami Użycia · Zarządzanie Prywatnymi Przypadkami Użycia

3

3

4

"LiveLink Control" aplikacja	43
· Zarządzanie Pokojem: Oświetlenie Podstawowe	37
 Zarządzanie Pokojem: Zmiana Nazwy Pokoju 	35
· Zarządzanie Pokojem	34
 Finalizacja Konfiguracji Pokoju 	33
· Konfiguracja Pokoju: Przypisywanie Przycisków	29
· Konfiguracja Pokoju: Ustawianie Scen	24
 Konfiguracja Pokoju: Zarządzanie Scenami 	21
 Konfiguracja Pokoju: Przypisywanie 	13
 Konfiguracja Pokoju: Przypadek Użycia 	9
 Konfiguracja pokoju 	7
ZARZĄDZANIE POKOJAMI	6
· Zarządzanie Prywatnymi Przypadkami Użycia	5
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	

Ręczne Ustawianie Oświetlenia Pokoju	43	
Aktywacja Scen Świetlnych	44	
Dane Zamówienia	45	

ZARZĄDZANIE PRZYPADKAMI UŻYCIA

Na tym ekranie można zarządzać Przypadkami Użycia.

Publiczne Przypadki Użycia mogą być aktualizowane i usuwane. Prywatne Przypadki Użycia można pobrać z portalu myTRILUX i nimi zarządzać.



ZARZĄDZANIE PUBLICZNYMI PRZYPADKAMI UŻYCIA

Aktualizacja Przypadków Użycia

Menu "Zarządzaj Przypadkami Użycia" zaczyna się od wykazu wszystkich publicznych Przypadków Użycia, które są dostępne w aplikacji do konfiguracji pokoi. Wymienione tu Przypadki Użycia można zaktualizować, dotykając przycisku odświeżania.

Uwaga: Aktualizacja wymaga połączenia z Internetem – z a jego pośrednictwem dane są pobierane z serwera TRILUX. W takich przypadkach musi być włączone Wi-Fi lub należy skorzystać z mobilnego pobierania danych.



Usuwanie Przypadków Użycia

Po aktualizacji Przypadki Użycia mogą być wyświetlane wiele razy z różnymi numerami wersji. Niepotrzebne Przypadki Użycia można usunąć po przytrzymaniu przycisku Przypadek Użycia.



ZARZĄDZANIE PRYWATNYMI PRZYPADKAMI UŻYCIA

Wybór prywatnych Przypadków Użycia

Po dotknięciu przycisku "Prywatne Przypadki Użycia", ekran przełącza się na okno "Zarządzaj prywatnymi Przypadkami Użycia".



Zarządzanie prywatnymi Przypadkami Użycia

Ekran wprowadzania umożliwia dostęp do konta klienta w portalu myTRILUX. Tutaj dostępne są dostosowane wcześniej Przypadki Użycia.

Uwaga: Dostęp do portalu myTRILUX wymaga połączenia z Internetem. W takich przypadkach musi być włączone Wi-Fi lub należy skorzystać z mobilnego pobierania danych.

	My I H	ILUX	
\subseteq	User	name	\supset
\square	Passv	vord	\supset
	\otimes	\oslash	

ZARZĄDZANIE POKOJAMI

Menu administratora zawiera najważniejsze funkcje aplikacji instalacyjnej: konfigurację i / lub zarządzanie pokojami, a także różne ustawienia. Menu jest chronione oddzielnym hasłem administratora.



KONFIGURACJA POKOJU

Po wstępnym ustawieniu nawiązuje się połączenie z systemem i przygotowuje się je do dalszej konfiguracji.

Początkowe połączenie z Wi-Fi

Tablet jest podłączony bezpośrednio do sieci Wi-Fi udostępnionej przez urządzenie sterujące LiveLink.



Uruchom aplikację

Aby skonfigurować LiveLink, używana jest aplikacja "LiveLink Install" dostępna na tablety z systemem iOS w sklepie Apple App Store oraz na tablety z systemem Android w sklepie Google Play.



APLIKACJA "LIVELINK INSTALL" / ZARZĄDZANIE POKOJAMI / KONFIGURACJA POKOJU

Wybierz pokój

Aplikacja rozpoczyna pracę w menu administratora i wyszukuje istniejące pokoje LiveLink. Tutaj można wybrać nieskonfigurowany jeszcze pokój. Początkowo oznaczenie pokoju jest ustawieniem fabrycznym, które można później zmienić w menu

"Nazwa pokoju". W stanja dostavu koska odministratora ta **Jugli**

W stanie dostawy hasło administratora to: $\ensuremath{\text{livelink}}$



Zmień hasło administratora

Na następnym ekranie można ustawić nowe hasło administratora.



Rozpocznij konfigurację pokoju

Kliknięcie "Utwórz pokój" rozpoczyna tworzenie pokoju i prowadzi do pierwszego kroku "Wybierz Przypadek Użycia".



1. Identyfikacja opraw i czujników

Wybór i potwierdzenie Przypadku Użycia

KONFIGURACJA POKOJU: PRZYPADEK UŻYCIA

Na tym ekranie wybierany i przydzielany do pokoju jest pasujący Przypadek Użycia.

Reprezentowane na uproszczonym schemacie pomieszczenia Przypadki Użycia – pokazują rozmieszczenie grup opraw i czujników oraz wstępnie skonfigurowane sceny świetlne.

Dla typowych sytuacji w pokojach dostępnych jest wiele "Publicznych Przypadków Użycia". W przypadku zastosowań specjalnych można wywołać zindywidualizowane "Prywatne Przypadku Użycia". Ten ekran zawiera również przegląd podłączonych opraw, czujników i przycisków, a także opcję identyfikacji tych urządzeń.



Przyciski skojarzone z łącznikiem nie są na tym etapie uwzględniane w rachubach.

Wyświetlanie podłączonych urządzeń

Liczby na ikonach grup urządzeń "Oprawy", "Czujniki" i "Przyciski" wskazują - odpowiednio - liczbę podłączonych urządzeń każdego typu. Łącznik przycisku jest liczony tylko jeden raz, mimo że można skomunikować z nim wiele przycisków.



ldentyfikacja opraw / czujników

Po wybraniu grupy "Oprawy" lub "Czujniki" rozpoczyna się identyfikacja: Odpowiednia ikona jest podświetlana na czerwono; zarejestrowane oprawy i/lub wskaźniki stanu czujników zaczynają migać. Ponowne dotknięcie ikony kończy identyfikację.





Nowy proces wyszukiwania / Wyszukaj urządzenia

Jeśli podczas pierwszego uruchomienia nie odnaleziono wszystkich urządzeń lub jeśli równolegle prace montażowe wykonywane są równolegle z instalacją LiveLink, można zapoczątkować nowy proces wyszukiwania i/lub wyszukać urządzenia.

Po dotknięciu przycisku odświeżania dostępny jest wybór między nowym procesem wyszukiwaniem a wyszukiwaniem urządzeń.

 "Rozpocznij nowy proces wyszukiwania" ponownie wyszukuje wszystkich połączonych klientów DALI i adresuje wszystkie urządzenia. Jest to konieczne, jeśli poprzedni proces wyszukiwania był niepełny lub nieprawidłowy, np. jeżeli - pomimo prawidłowej instalacji - nie wszystkie urządzenia zostały znalezione.

Uwaga: Uruchomienie na nowo procesu wyszukiwania utrudnia funkcjonowanie systemu. Ze względu na ponowne adresowanie urządzeń, ich przypisywanie musi zostać wykonane raz jeszcze.

 "Wyszukaj nowe urządzenia" lokalizuje urządzenia, które jeszcze nie zostały zaadresowane (np. urządzenia zamontowane po poprzednim wyszukiwaniu).
 Wyszukiwanie tego rodzaju jest znacznie szybsze i nie prowadzi do zmiany istniejącej konfiguracji.

Publiczne / Prywatne Przypadki Użycia

Odpowiednia kolekcja Przypadków Użycia jest wybierana poprzez dotknięcie przycisku "Publiczne Przypadki Użycia" lub "Prywatne Przypadki Użycia".

Dodatkowe informacje na ten temat można znaleźć w rozdziale "Zarządzanie Przypadkami Użycia".





Sensors

1

Wybór Przypadku Użycia

Odpowiedni Przypadek Użycia jest wybierany poprzez gest przesuwania. Zgrubny schemat i nazewnictwo pomagają dokonać właściwego wyboru, przy czym schemat nie musi pasować do warunków pomieszczenia we wszystkich szczegółach.



Potwierdzenie wyboru

Wybór jest potwierdzany przez dotknięcie przycisku Przypadku Użycia – na tym kończy się ten etap konfiguracji.



KONFIGURACJA POKOJU: PRZYPISYWANIE

Na tym ekranie przypisywane są oprawy i czujniki.

Poszczególne oprawy i czujniki można zidentyfikować i przypisać do grup opraw i / lub lokalizacji czujników.

Uproszczony schemat służy do orientacji w pomieszczeniu i ułatwia tym samym wygodne przyporządkowanie urządzeń. Liczba i pozycje grup opraw i czujników pochodzą z wybranego Przypadku Użycia. Schemat nie może być modyfikowany, ale można go wykorzystać w niestandardowy sposób, ponieważ nie wszystkie grupy opraw i lokalizacje czujników muszą zostać wykorzystane.

Przypisywanie grup opraw



2. Przypisywanie czujników



Wybór opraw

Każda kropka w dolnej części tego ekranu reprezentuje oprawę. Oprawę można wybrać, dotykając kropki. Kropka jest wówczas podświetlana na czerwono, a odpowiadająca jej oprawa miga w celu identyfikacji.





Wielokrotny wybór

Wiele opraw można wybrać jedna po drugiej, aby łącznie przypisać je w następnym kroku.



Przypisywanie opraw

Wybrane oprawy można teraz przesunąć do grupy opraw w górnej części ekranu. Jeśli wybrano wiele opraw, to aby przypisać wszystkie zaznaczone, wystarczy przesunąć dowolną z nich. Kropki symbolizujące oprawy po przypisaniu nie są już wyświetlane.



Nawigacja w przypadku więcej niż 12 opraw Jeśli dostępnych jest więcej opraw, wybór opraw odbywa się poprzez przesuwanie stron.



Sprawdzanie przypisania

Liczbę opraw już przypisanych można odczytać na symbolach grup opraw. Ponadto w dolnym obszarze ekranu wyświetlana jest: ogólna liczba dostępnych opraw oświetleniowych oraz ile jeszcze nie zostało przydzielonych. Grupę wybiera się, dotykając jej przycisku. Wszystkie powiązane z nią oprawy wówczas migają.





Usuwanie opraw z grupy

Długie naciśnięcie otwiera okno, które pokazuje wszystkie oprawy przypisane do tej grupy. Poszczególne oprawy można zidentyfikować przez dotknięcie ich przycisku. Usuwa się je, naciskając następnie przycisk kasowania.





Zakończenie przypisania opraw oświetleniowych Dodatkowe oprawy mogą być przypisane pojedynczo lub kilka na raz. Należy zauważyć, że nie wszystkie oprawy muszą być przypisane i nie wszystkie grupy opraw muszą zostać użyte.

Przypisywanie czujników

Przypisywanie odbywa się analogicznie do przypisywania opraw. W tym przypadku do celów identyfikacji służy lampka kontrolna czujników.



Funkcje czujnika

Przez długie przytrzymanie przycisku umiejscowionego czujnika można wywołać menu z różnymi funkcjami.





Testowanie czujnika

Funkcja "Testowanie czujnika" pokazuje wykryte ruchy. W ten sposób można sprawdzić poprawność działania czujnika oraz jego zasięg wykrywania.

Konfiguracja czujnika "Dual HF"

Jeżeli wykorzystywany jest czujnik Dual HF, można tutaj ustawić również jego zasięg wykrywania.



Usuń czujnik z pozycji

Dzięki tej funkcji można usunąć czujnik z jego pozycji. Jest on wówczas ponownie dostępny w dolnym obszarze ekranu i gotów do przypisania od nowa.



Przypisanie funkcji czujnika

Ta funkcja umożliwia przypisanie do różnych grup opraw wykrywania obecności lub wykrywania natężenia światła.





Przyciski

W następnych krokach konfigurowane są przyciski. Wyświetlane są zarówno skomunikowane łączniki przycisków, jak i przycisk na urządzeniu sterującym. Liczba wszystkich podłączonych przycisków NIE jest wyświetlana.



KONFIGURACJA POKOJU: ZARZĄDZANIE SCENAMI

Na tym ekranie można konfigurować sceny świetlne i nimi zarządzać.

Typowe sceny zawarte są w Przypadkach Użycia. Dodatkowe sceny można tworzyć całkowicie od zera lub duplikować z istniejących scen. Oczywiście w obydwu przypadkach dostępne są wszystkie opcje konfiguracji.

Scena świetlna składa się z ustawień ściemniania dla poszczególnych grup opraw, a także z opcji czujników. W zależności od wyposażenia czujniki mogą być wykorzystywane do wykrywania obecności i / lub kontroli natężenia światła. Dla każdego z trybów pracy dostępne są różne ustawienia czujników. 1. Tworzenie ustawień oświetlenia dla sceny

 Ustawianie systemu czujników dla sceny



Lista wszystkich scen

Na tym ekranie wymienione są wszystkie istniejące sceny. Po długim przytrzymaniu przycisku sceny otworzy się menu kontekstowe. Tutaj scena może być usunięta, edytowana, kopiowana lub określona jako domyślna.



Skopiuj scenę

Po dotknięciu przycisku "Kopiuj" scena zostanie skopiowana wraz ze wszystkimi ustawieniami. W następnym kroku przydzielana jest nowa nazwa. Kolejne etapy prowadzą przez konfigurację nowej sceny; są one identyczne ze standardowymi krokami konfiguracji dla nowych scen, które są opisane na następnych stronach.



Kliknięcie przycisku "Edytuj" rozpoczyna edycję sceny. Kolejne kroki są identyczne ze standardowymi etapami edytowania nowych scen, opisanymi na kolejnych stronach.



Ustaw domyślną scenę

Scena domyślna jest aktywowana automatycznie za każdym razem, gdy uruchamiany jest system. Naciskając przycisk "Ustaw jako domyślne", konkretną scenę można wybrać jako domyślną. Czerwona kropka przed nazwą sceny oznacza, że jest to obecnie scena domyślna.



Tworzenie nowej sceny

Dotknięcie symbolu plusa uruchamia proces konfiguracji nowej sceny. Na następnym ekranie można przypisać jej nazwę.



			?
\square	New scene		
		New scene	New scene

KONFIGURACJA POKOJU: USTAWIANIE SCEN

Na tym ekranie można dostosować poziom ściemnienia oraz opcje czujnika.

Wybór grup opraw

Grupa opraw jest aktywowana poprzez dotkniecie jej przycisku; aktywna grupa opraw oświetleniowych jest podświetlona na czerwono. W celu ich jednoczesnego skonfigurowania, wiele grup opraw można aktywować jedna po drugiej.



Określanie poziomu ściemnienia

Aktywowane grupy opraw można przyciemnić do pożądanego poziomu za pomocą pokrętła sterowania.



Konfigurowanie czujnika

Po dotknięciu ikony czujnika wyświetlane są funkcje czujnika. W zależności od użytego czujnika można ustawić funkcję wykrywania obecności i / lub kontrolę natężenia światła.

Po wybraniu funkcji skojarzone z nią grupy opraw podświetlane są na czerwono. Przyporządkowanie elementów sterujących czujnika do grup opraw odbywa się w ramach przypisania opraw oświetleniowych (patrz rozdział "Konfiguracja Pokoju: Przypisywanie").



Ustawianie wykrywania obecności

Naciśnięcie symbolu czujnika (przy pokrętle sterowania) aktywuje / dezaktywuje czujnik. Opóźnienie wytączenia można ustawić pokręttem sterowania.



Wykrywanie obecności: tryb IQ

Jeśli opóźnienie wyłączania ustawi się za pomocą pokrętła sterowania na "0", aktywowany jest tryb IQ.

Tryb IQ analizuje wykorzystanie pomieszczenia na podstawie wykrytych ruchów. W trybie IQ czas opóźnienia wynosi od 5 do 20 minut. Jeśli rejestrowane jest duże natężenie ruchu, okres

opóźnienia jest podwajany. Jeśli natomiast nie zarejestrowano prawie żadnego ruchu, okres opóźnienia zmniejszany jest o połowę.

Przykładowo, stałe użytkowania pomieszczenia spowoduje to, że oświetlenie nie zostanie wyłączone bezpośrednio po tym, gdy ktoś opuści pomieszczenie ani gdy osoby przebywające w pokoju nie będą się przez jakiś czas ruszać. Jeśli natomiast pokój jest używany tylko sporadycznie, okres opóźnienia zostanie automatycznie zmniejszony do 5 minut.



Wykrywanie obecności: w pełni automatyczne

Oświetlenie jest włączane i wyłączane automatycznie, w zależności od natężenie światła i wskazań czujników obecności.



Wykrywanie obecności: półautomatyczne

Oświetlenie jest w tym przypadku wyłączane automatycznie. Włączanie odbywa się ręcznie.



Ustawianie kontroli natężenia światła

odniesienia.

W przypadku kontroli natężenia światła czujnik stale mierzy poziom jasności w pomieszczeniu. Automatyczne sterowanie dostosowuje jasność oświetlenia, by skompensować zmiany poziomu światła zewnętrznego. W ten sposób zapewnia stałą jasność przy najwyższym poziomie wydajności. Po wybraniu kontroli natężenia światła, żądany poziom jasności pomieszczenia można ustawić za pomocą pokrętła sterowania i zapisać jako nominalną wartość

65% Nominal value

Sterowanie natężeniem światła: Podczas kalibracji sterowania oświetleniem należy wziąć pod uwagę następujące punkty:

- Kalibracja oświetlenia powinna być wykonywana przy jak najmniejszej ilości światła dziennego.
- Należy unikać źródeł zakłóceń i rzucania cieni na obszar, który ma zostać skalibrowany.



Kontrola natężenia światła: Ustawianie kompensacji

W celu uzyskania równomiernego i efektywnego oświetlenia, uzasadnione może być oddzielne sterowanie oprawami znajdującymi się w pobliżu okna i tymi znajdującymi się od niego dalej.

Jeśli dostępny jest tylko jeden czujnik, można zastosować ustawienie kompensacji:

Po włączeniu kontroli natężenia światła,oprawy połączone z tą funkcją są podświetlane na czerwono. Poprzez dotykanie przycisków grup opraw można je aktywować i / lub dezaktywować, by następnie ustawić dla nich zróżnicowane wartości docelowe.

Uwaga: Wartości docelowe są ustawione

w odniesieniu do maksymalnego poziomu światła dziennego. Jeśli podczas konfiguracji dostępne jest światło dzienne, wartości docelowe można optymalnie regulować, obserwując rozkład światła. Jeśli nie jest dostępne światło dzienne, wartości docelowe muszą zostać oszacowane.

Uwaga: Do celów oddzielnego sterowania oprawami w pobliżu okna i tych znajdujących się od niego dalej lepiej zastosować zindywidualizowane sterowanie dla poszczególnych grup opraw w oparciu o większą liczbę czujników.



1. Przypisywanie przycisków

KONFIGURACJA POKOJU: PRZYPISYWANIE PRZYCISKÓW



Jeśli do przycisku przypisana jest scena świetlna, oznacza to, że będzie ona aktywowana przez naciśnięcie tego przycisku.

Jeżeli grupa opraw jest przypisana do przycisku, oznacza to, że będzie ona przyciemniana, włączana i wyłączana przez naciśnięcie tego przycisku (funkcja touch/dim).

Do jednego przycisku można przypisać tylko jedną pojedynczą scenę świetlną. Jednak nie wszystkie przyciski i sceny świetlne muszą być ze sobą połączone.



Zestawienie wszystkich przypisań przycisków

Na tym ekranie wymienione są wszystkie istniejące przypisania przycisków. Przypisanie można usunąć wykonując gest przesunięcia w bok.

+	-
Automatic	Automatic
Night lighting	Night lighting
Service	Service
m	Projection
	Etc.

Tworzenie nowego przypisania przycisku

Dotknięcie symbolu plus uruchamia konfigurację nowego przypisania przycisku.

Na następnym ekranie można nadać przypisaniu nazwę. Do przycisków aktywujących grupy opraw nazwa musi zostać przypisana ręcznie.



Wybór scen / grup opraw

W pierwszej kolejności użytkownik musi wybrać, czy przycisk służyć będzie do wywoływania scen świetlnych czy do włączania, wyłączania i przyciemniania grupy opraw.

W zależności od wyboru wyświetlone zostanie zestawienie – odpowiednio - wszystkich scen świetlnych lub wszystkich grupy opraw.





Przypisywanie Przycisków

Po zapisaniu sceny lub grupy opraw, okno sygnalizuje, że LiveLink czeka na przypisanie przycisku.

Odpowiedni przycisk musi zostać wciśnięty i przytrzymany (do 5 sekund), dopóki przypisanie nie zostanie potwierdzone w oknie.





Dodatkowe przypisania przycisków i nadpisywanie przypisań

Przypisanie przycisku jest finalizowane i wymieniane na liście.

Teraz można dodać dodatkowe przypisania przycisków. Nie wszystkie przyciski i sceny świetlne muszą jednak zostać połączone.

Jeśli wybrany przycisk został już przypisany, wyświetlana jest notatka. W tym momencie istnieje możliwość nadpisania istniejącego przypisania tego przycisku.

Automatic	Automatic
Night lighting	Night lighting
Service	Service
Projection	Projection
Board	Read

FINALIZACJA KONFIGURACJI POKOJU



Na zakończenie należy określić hasło użytkownika. Po sprawdzeniu podsumowania konfiguracja pokoju zostanie sfinalizowana.

Określ hasło użytkownika

Po zakończeniu przypisywania przycisku należy określić hasło dostępu użytkownika.

Hasło służy do sterowania światłem przez użytkownika końcowego za pomocą aplikacji "LiveLink Control". Uwaga: Zapamiętaj hasło!



Sprawdź podsumowanie i zastosuj ustawienia opcjonalne

W tym widoku konfiguracja pokoju może być sprawdzona za pośrednictwem podsumowania. Jeśli konieczne jest wprowadzenie zmian, można przejść do poprzednich kroków konfiguracji za pomocą nawigacji na pasku tytułu.

Jeśli nie są konieczne żadne zmiany, konfiguracja pokoju zostaje zakończona.

Stosowanie ustawień opcjonalnych

Na ekranie dostępne są również opcjonalne ustawienia, umożliwiające zmianę nazwy pomieszczenia i połączenie systemu LiveLink z systemem KNX. Posumowanie akceptacji można wyeksportować za pomocą funkcji "Generuj PDF". Obsługa tych funkcji jest opisana w sekcji "Zarządzanie Pokojem".

< Back		Summary
1	Use case	N IS Corridor
2)	Assignment	Light groups: 1/1 assigned Sensor positions: 0/3 assigned
3	Scenes	Olf, Service, Night lighting, Automatic
4	Push-button assignment	Assignments: 0
5	User password	livelink
	Room name	livelink 90
	KNX	
	Create PDF	

ZARZĄDZANIE POKOJEM

Na ekranie zarządzania pokojem można w razie potrzeby wywołać wszystkie aspekty konfiguracji pomieszczenia. Działanie tego menu jest identyczne z początkową konfiguracją i nie będzie tutaj dalej omawiane.



Konfigurowanie funkcji oświetlenia podstawowego.

ZARZĄDZANIE POKOJEM: ZMIANA NAZWY POKOJU

Na tym ekranie można zmienić nazwę pokoju. Podana nazwa pokoju jest ustawiana jako nazwa sieci Wi-Fi oraz jako nazwa pomieszczenia wykorzystywana w aplikacjach.



Zmień nazwę pokoju

Po dotknięciu "Zmień nazwę pokoju" można wprowadzić nową nazwę pomieszczenia.



Ponowne łączenie z Wi-Fi

W wyniku zmiany nazwy pokoju, Wi-Fi automatycznie przejmuje nazwę pokoju. Dlatego też połączenie z siecią Wi-Fi musi zostać ustanowione na nowo.



ZARZĄDZANIE POKOJEM: OŚWIETLENIE PODSTAWOWE

Aby zwiększyć bezpieczeństwo i komfort, oświetlenie można połączyć z funkcją oświetlenia

podstawowego. Zapewnia to, że w razie nieobecności oświetlenie nie zostanie wyłączone, lecz zostanie przyciemnione do ustawionego podstawowego poziomu oświetlenia. Różne tryby pozwalają uwzględnić interwały oraz okna czasowe.

Oprócz maksymalizacji komfortu i efektywności energetycznej oświetlenie podstawowe zwiększa również bezpieczeństwo. Funkcja może być stosowana jako ostrzeżenie przed wyłączeniem, często wymagane w korytarzach i klatkach schodowych.



OŚWIETLENIE PODSTAWOWE: STAŁE



podstawowe

Pomieszczenie iest stale oświetlone oświetleniem podstawowym.



System przełącza się na oświetlenie główne

Po upływie standardowego czasu wyłączania (zgodnie z ustawieniami wykrywania obecności) gdy tylko wykryje ruch. i jeśli nadal nie wykryto ruchu, oświetlenie zostaje ponownie przyciemnione do podstawowego poziomu światła.

Oświetlenie

podstawowe

OŚWIETLENIE PODSTAWOWE: INTERWAŁ



ruch.

Światło główne włącza Po upływie standardowego czasu wyłączania się gdy wykryty zostanie (zgodnie z ustawieniami wykrywania obecności) i jeśli nadal nie wykryto ruchu, oświetlenie zostaje ponownie przyciemnione do jeśli nadal nie podstawowego poziomu światła.Rozpoczyna się interwał czasowy do 60 minut. Funkcja może być stosowana przykładowo jako ostrzeżenie przed wyłączeniem, często wymagane w korytarzach i klatkach schodowych.

Oświetlenie jest wyłączane po upływie interwału czasowego wykryto ruchu.



godzinie (możliwe jest ustawienie kilku godzin).

włącza się o ustawionej na oświetlenie główne (zgodnie z ustawieniami wykrywania obecnogdy tylko wykryje ruch. ści) i jeśli nadal nie wykryto ruchu, oświetlenie godzinie (możliwe jest zostaje przyciemnione do podstawowego poziomu oświetlenia.

wyłącza się o ustawionej ustawienie kilku godzin).

Skonfiguruj oświetlenie podstawowe

Po wybraniu w zarządzaniu pokojem funkcji "Oświetlenie podstawowe" wyświetlany jest schemat pomieszczenia według ustawionego Przypadku Użycia.



Wybór czujnika

Czujniki, stanowiące centralny element wyboru, podświetlone są na czerwono. Po dotknięciu czujnika połączone z nim grupy opraw również podświetlają się na czerwono.

Wyświetlana jest również lista umożliwiająca wybór jednego z trzech typów oświetlenia podstawowego.



Oświetlenie podstawowe: Stałe

Po wybraniu opcji "Stałego" oświetlenia podstawowego poniżej schematu pomieszczenia wyświetlone zostają opcje ustawień stałego oświetlenia podstawowego:

- Jasność
- Dni Tygodnia



Wstępnie ustawiony poziom przyciemnienia dla oświetlenia podstawowego wynosi 20%. Suwak umożliwiający ustawienie jasności oświetlenia podstawowego przyjmuje wartość ściemnienia od 1% do 60%.

Oświetlenie reaguje bezpośrednio na to ustawienie i w związku z tym można je zaobserwować w pomieszczeniu.



Dotknięcie ikon dni tygodnia pozwala określić, w które dni powinna być aktywowana funkcja oświetlenia podstawowego.

Ustawianie oświetlenia podstawowego zakańcza się klikając przycisk "Zakończono" na pasku menu.





Oświetlenie podstawowe: Interwał czasowy

Po wybraniu jako trybu oświetlenia podstawowego opcji "Interwał czasowy" poniżej schematu pomieszczenia wyświetlone zostają opcje ustawień dla oświetlenia podstawowego z interwałem czasowym:

- Jasność
- Czas opóźnienia
- Dni Tygodnia

Ustawianie funkcji "Jasność" i "Dni tygodnia" odbywa się w taki sam sposób, jak w przypadku oświetlenia podstawowego w trybie "Stałe".

Należy ustawić także czas opóźnienia. Może on przyjmować wartość od 1 do 60 minut. Oświetlenie podstawowe uruchamiane jest po upływie ustawionego dla czujnika czasu wyłączania i działa przez wybrany tutaj interwał czasówy.





Oświetlenie podstawowe: Czas

Po wybraniu jako trybu oświetlenia podstawowego opcji "Czas" poniżej schematu pomieszczenia wyświetlone zostają opcje ustawień dla oświetlenia podstawowego z ustawieniami czasu:

- Jasność
- Czas
- Dni tygodnia

Ustawianie funkcji "Jasność" i "Dni tygodnia" odbywa się w taki sam sposób, jak w przypadku oświetlenia podstawowego w trybie "Stałe".

Należy ustawić także czas. Można wybrać kilka przedziałów czasowych, w których uruchamiane jest oświetlenie podstawowe.



RĘCZNE USTAWIANIE OŚWIETLENIA POKOJU

Wybierz grupę opraw

Najpierw należy wybrać grupę opraw oświetleniowych, dla których mają zostać zmienione ustawienia oświetlenia.

W przypadku wielu grup opraw nawigować pomiędzy nimi można przy użyciu gestu przesuwania.

Dla każdej grupy opraw wyświetlany jest aktualny stan i poziom ściemnienia.

Naciśnięcie przycisku "Wszystkie" spowoduje wybranie wszystkich grup opraw.



Włączanie / wyłączanie grupy opraw

Aktualnie wybrana grupa opraw i poziom ściemnienia są wyświetlane na pokrętle sterowania.

Naciśnięcie przycisku włączania / wyłączania powoduje włączanie (czerwony symbol) lub wyłączanie (szary symbol) grupy opraw.



Przyciemnianie grupy opraw

Poziom ściemnienia aktywnej grupy opraw określa się za pomocą pokrętła sterowania.



AKTYWACJA SCEN ŚWIETLNYCH

Wcześniej utworzone sceny świetlne można aktywować z listy w dolnym obszarze widoku. Scenę aktywuje się poprzez dotknięcie odpowiedniego przycisku. Jest ona wtedy podświetlana na czerwono i odznaczana.



Wyświetlany jest aktualny stan oświetlenia; jednak pola pozwalające na ręczne sterowanie oświetleniem są oznaczone kolorem szarym.

Po aktywacji sceny świetlnej można natychmiast przeprowadzić ręczną modyfikację ustawień; w tym celu patrz rozdział "Ręczne Ustawianie Oświetlenia Pokoju".



DANE ZAMÓWIENIA

	Nazwa	Opis	TOC
Kontroler			
Altan and	LiveLink WiFi	Jednostka sterująca LiveLink z wyjściem DALI do sterowania maksymalnie 64 urządzeniami DALI, z wbudowanym modułem WLAN do uruchamiania i sterowania przez tablet lub smartfon, zawiera zaciski montażowe do połączenia zgodnego z VDE w sufitach lub ścianach szczelinowych.	6565400
Czujnik			
	LiveLink Sensor IR Quattro HD	Czujnik pokojowy PIR do sterowania zależnego od światła dziennego i wykrywania obecności (do montażu w suficie, wysokość montażu 2,5m do 10m, kwadratowa strefa wykrywania: 8x8m do 20x20m), połączenie z systemem LiveLink za pośrednictwem linii DALI, zajmuje 3 urządzenia DALI.	6565500
	LiveLink Sensor IR Quattro Slim XS	Czujnik pokojowy PIR do regulacji zależnej od światła dziennego i obecności (do montażu w suficie, wysokość montażu 2,5m do 4m, kwadratowa strefa wykrywania 4x4m), połączenie z systemem LiveLink za pośrednictwem linii DALI, zajmuje 2 urządzenia DALI.	6906200
	LiveLink Sensor IR Micro 01	Czujnik PIR mini do sterowania zależnego od światła dziennego i wykrywania obecności (do montażu w suficie, wysokość montażu 2,5m do 4m, kwadratowy zasięg wykrywania 4x4m do 6x6m), połączenie z systemem LiveLink za pośrednictwem linii DALI, zajmuje 2 urządzenia DALI - montowane w oprawach na prośbę.	6906300
	LiveLink Sensor Dual HF	Czujnik korytarzowy HF do sterowania zależnego od światła dziennego i wykrywania obecności (do montażu w suficie, wysokość montażu 2,5m do 3,5m, składa się z dwóch zintegrowanych czujników HF do wykrywania w obydwu kierunkach korytarza, zasięg wykrywania na każdy czujnik: 3x3m do 10x3m), połączenie z systemem LiveLink za pośrednictwem linii DALI, zajmuje 8 urządzeń DALI.	6565600
0	LiveLink Sensor IS 3360 MX Highbay	Czujnik PIR highbay do wykrywania obecności (do montażu na suficie, wysokość montażu 3m do 14m, okrągły zakres wykrywania o średnicy maks. 36m), połączenie z systemem LiveLink za pośrednictwem linii DALI, zajmuje 3 urządzenia DALI.	6781000
0	LiveLink Sensor IS 345 MX Highbay	Czujnik PIR highbay do wykrywania obecności w alejkach regałowych (do montażu w suficie, wysokość montażu 4m do 14m, owalny zasięg wykrywania maks. 30x4m), połączenie z systemem LiveLink za pośrednictwem linii DALI, zajmuje 3 urządzenia DALI.	6781100
Akcesoria			
2	LiveLink DALI PB4	Łącznik przycisku do podłączenia do 4 standardowych przycisków instalacyjnych, z dowolnie definiowanymi funkcjami przycisków, połączenie z systemem Live-Link za pośrednictwem linii DALI, zajmuje 1 urządzenie DALI.	6565200
	LiveLink Sensor AP BOX	Zestaw do instalacji sufitowej do montażu powierzchniowego dla czujników IR Quattro HD i Dual HF, IP54.	6565700
\bigcirc	LiveLink Sensor BSK	Osłona kulista dla czujników IR Quattro HD i Dual HF.	6565800
In the	LiveLink KNX Interface	Interfejs KNX do integracji ze sterowaniem budynkowym KNX, urządzenie montowane na szynie (2 podjednostki), integracja maksymal- nie 5 jednostek sterujących LiveLink za pośrednictwem sieci WLAN, wyposażone w terminal magistrali KNX i gniazdo LAN RJ-45.	6781200
	LiveLink ZREG	Zestaw adaptera szyn zbiorczych składający się z dwóch uniwersalnych uchwytów montażowych do zainstalowania jednostki sterującej LiveLink na szynie DIN.	7006700
	LiveLink Use Case	Indywidualny Przypadek Użycia ze specyficzną dla projektu konfiguracją pomieszczenia.	6912000

TRILUX GmbH & Co. KG Heidestraße · D-59759 Arnsberg Postfach 19 60 · D-59753 Arnsberg Tel. +49 29 32.3 01-0 Fax +49 29 32.3 01-3 75 sales@trilux.com · www.trilux.com

TRILUX POLSKA SP. Z O. O. Ul. Posag 7 Panien 1 PL-02-495 Warszawa Tel. +48 226 71 62 88 trilux/dtrilux.com.pl