



# WELLS WIRELESS EMERGENCY LED LIGHTING SYSTEM

WELLS – to najnowsze rozwiązanie firmy INTELIGHT, przeznaczone do bezprzewodowego zarządzania systemami oświetlenia awaryjnego w budynkach.

System WELLS wykorzystuje najnowocześniejsze dostępne na rynku rozwiązania techniczne łączności bezprzewodowej tak, aby zapewnić użytkownikom jak najłatwiejszą, bezproblemową instalację, łatwe i intuicyjne użytkowanie oraz szybką identyfikację i lokalizację potencjalnych błędów systemu, maksymalizując bezpieczeństwo obiektu.

System łączności bezprzewodowej sprawdzi się zarówno w nowych budynkach, gdzie łatwość instalacji wpłynie na całkowity koszt systemu w porównaniu do tradycyjnych systemów monitoringu przewodowego, wymagających rozbudowanej infrastruktury komunikacyjnej, jak i w istniejących budynkach, gdzie brak konieczności prowadzenia osobnej instalacji szyn komunikacyjnych będzie jeszcze większą zaletą.

W podstawowej, najmniejszej wersji, system może obsługiwać do 235 opraw oświetlenia awaryjnego, co sprawdzi się doskonale w małych i średniej wielkości instalacjach. W rozbudowanej wersji Enterprise, możliwe jest aż 5-krotne zwielokrotnienie pojemności systemu.

System wprowadzany jest do sprzedaży wraz z nowymi, systemowymi seriami opraw awaryjnych, które zaspokoją pełny zakres potrzeb w oświetlaniu dróg ewakuacji i wskazywaniu jej kierunków.

WELLS - is the newest solution from INTELIGHT, designed for wireless monitoring of emergency lighting systems in public buildings.

The WELLS system uses the latest wireless technical solutions available on the market in order to provide users with the easiest, trouble-free installation, easy and intuitive operation and quick identification and localising of potential system errors, thus maximising the safety of a building.

The wireless communication system will be suitable both in new buildings, where ease of installation will decrease the total cost of the system compared to traditional wired monitoring systems, which require dedicated communication infrastructure, as well as in existing buildings, where no need to install a separate communication bus will be an even greater advantage.

In a basic, smallest version, the system can operate up to 235 emergency light fittings, which is suitable for small and medium size installations. In an expanded Enterprise version it is possible to multiply 5 times the system's capacity.

The system is being launched in pair with new comprehensive series of emergency luminaires, which will satisfy the full scope of needs in lighting up escape routes and indicating their directions.

## PODSTAWOWE CECHY SYSTEMU / GENERAL SYSTEM FEATURES:

### ŁATWA I ESTETYCZNA INSTALACJA

- wystarczy podłączenie zasilania 230V i dostęp do Internetu
- brak widocznych anten w oprawach współpracujących z systemem
- brak konieczności prowadzenia szyn komunikacyjnych
- niezależność od infrastruktury komunikacyjnej zapewnionej na obiekcie

### STAŁA I PEWNA KOMUNIKACJA OPRAW W SYSTEMIE

- zastosowana topologia sieci typu Mesh

### CENTRALA STERUJĄCA WYPOSAŻONA W 7-CALOWY EKRAN DOTYKOWY

- intuicyjne menu operatora dla łatwej instalacji i obsługi

### UNIKALNE ADRESY OPRAW

- moduły radiowe, adresowane na etapie produkcji, stanowią integralny element elektroniki opraw
- brak konieczności stosowania dodatkowych urządzeń adresujących

### KOMUNIKACJA W PAŚMIE 868MHZ

- duży zasięg w przestrzeni otwartej – do kilkuset metrów
- więcej niż wystarczający zasięg w budynkach – do kilkudziesięciu metrów
- odporność na zakłócenia sygnałami DECT, WLAN i GSM

### MOŻLIWOŚĆ ZDALNEJ KONTROLI POPRZEZ ALTERNATYWNE KANAŁY KOMUNIKACJI:

- Ethernet i stronę www
- WiFi lub modem

### MONITOROWANIE DO 235 OPRAW W PODSTAWOWEJ WERSJI SYSTEMU

- prosta instalacja, brak konieczności pre-konfiguracji

### GWARANCJA BEZPIECZEŃSTWA ZACHOWANIA DANYCH SYSTEMU I WYNIKÓW TESTÓW

- najświeższe wyniki testów zapisywane są w pamięci wewnętrznej urządzenia
- bezpieczeństwo zachowania danych przy zaniku zasilania
- wymienne ogniwa litowo-żelazowe wbudowane w centralę
- wyniki wszystkich testów eksportowane są niezwłocznie po ich zakończeniu
- zewnętrzna serwerowa baza danych gwarantuje pewność ich przechowania
- szyfrowane połączenie zapewnia bezpieczeństwo komunikacji

### SYGNALIZACJA STANU URZĄDZENIA I WBUDOWANYCH OGNIW PODTRZYMUJĄCYCH

### AUTOMATYCZNE LUB RĘCZNE WYKONYWANIE TESTÓW

- edytowalny harmonogram testów
- możliwość grupowania opraw i wykonywania działania na grupach

### MOŻLIWOŚĆ ZDALNEGO ZARZĄDZANIA OPRAWAMI

- załączanie blokad zadziałania oświetlenia awaryjnego
- załączanie trybu spoczynkowego opraw
- przełączanie między pracami jasną a ciemną

### SYSTEM UMOŻLIWIA AUTOMATYCZNE I BEZOBSŁUGOWE WEZWANIE EKIPY SERWISOWEJ

### EASY AND AESTHETIC INSTALLATION

- it is enough to connect 230V power supply and provide Internet access
- no visible antennas in the luminaires cooperating within the system
- no need to install communication busses
- independence from the communication infrastructure provided on a site

### CONSTANT AND RELIABLE COMMUNICATION BETWEEN THE LUMINAIRES IN THE SYSTEM

- Mesh network topology used

### CONTROL UNIT EQUIPPED WITH A 7-INCH TOUCH SCREEN

- an intuitive operator menu for easy installation and operation

### UNIQUE LUMINAIRE ADDRESSES

- radio modules addressed at the production stage are integral part of the luminaires' electronics
- no need to use any additional addressing devices

### COMMUNICATION IN THE 868MHZ BAND

- large range in open space – up to several hundred meters
- more than sufficient coverage inside buildings – up to several dozen meters
- immunity to interference by DECT, WLAN and GSM signals

### POSSIBILITY OF A REMOTE CONTROL THROUGH ALTERNATIVE COMMUNICATION CHANNELS:

- Ethernet and website
- WiFi or modem

### MONITORING UP TO 235 FITTINGS IN BASIC SYSTEM VERSION

- simple installation, no need to pre-configure

### GUARANTEE OF THE SYSTEM'S DATA AND TEST RESULTS SAFETY

- the most recent test results are saved in the device's internal memory
- data retention security at power failure
- replaceable lithium-iron cells built into the control unit
- results of all tests are being exported immediately after their completion
- an external server database guarantees the security of their storage
- encrypted connection ensures communication security

### SIGNALING OF STATUSES OF A CONTROLLER AND BUILT-IN BACKUP CELLS

### AUTOMATIC OR MANUAL TESTS' INITIATIONS

- editable tests' schedules
- possibility of luminaires' grouping and performing operations on those groups

### POSSIBILITY OF REMOTE LUMINAIRES' MANAGEMENT

- activation of the inhibit mode of emergency lighting luminaires
- switching on the rest mode of luminaires
- switching between maintained and non-maintained operations

### THE SYSTEM ENABLES AUTOMATIC AND MAINTENANCE FREE CALL THE SERVICE TEAM