

System oddymiania szybów windowych Lift Smoke Control LSC-Basic



RZN 4503-T



Klapa/okno



Czujka zasysająca
Micro Sens® 44



RT 45

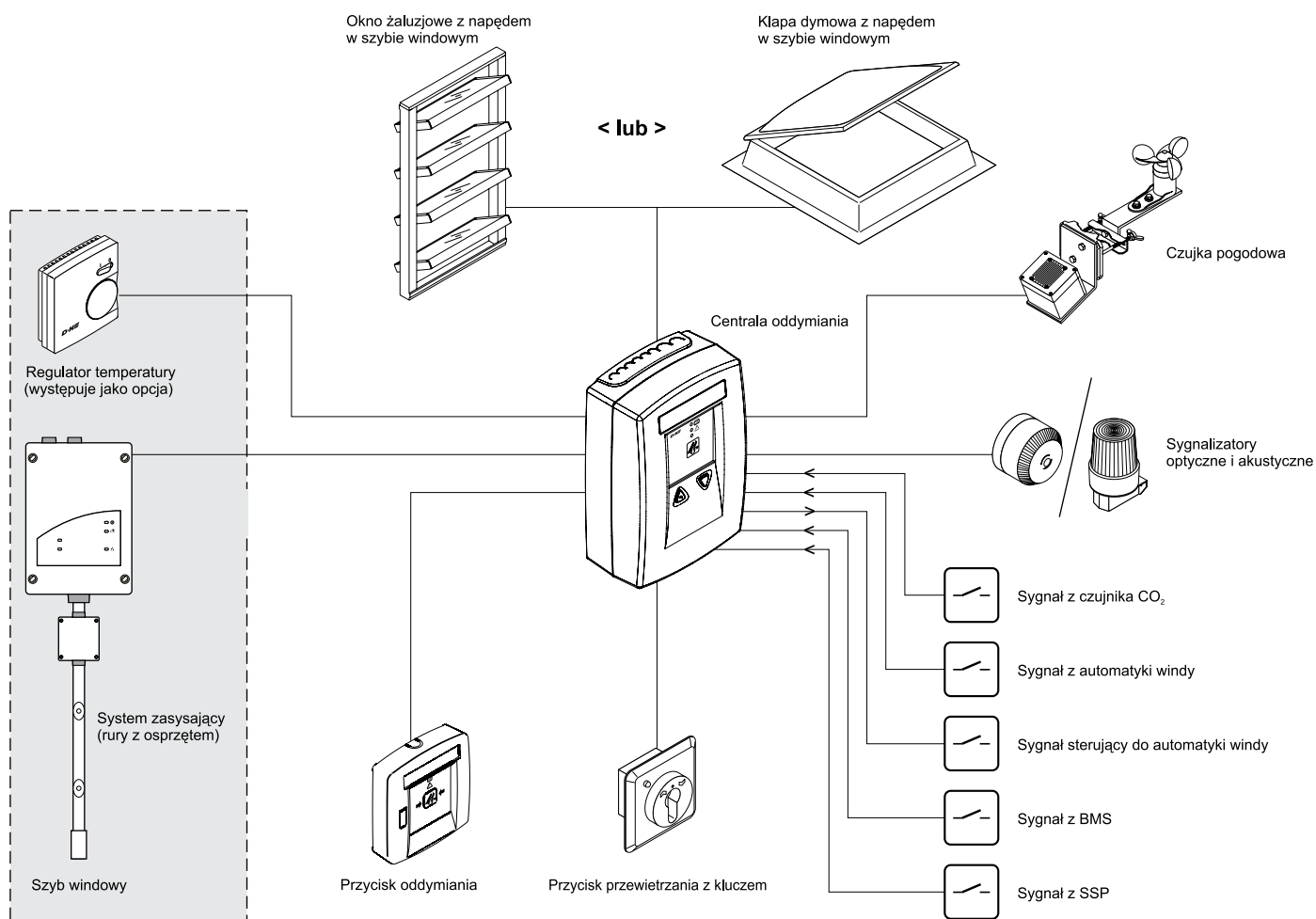
Informacje o produktach:

- kompaktowy system oddymiania i wentylacji do szybów windowych,
- zmniejsza straty energii spowodowane ucieczką ciepła z budynku,
- komponenty systemu posiadają certyfikat VdS, CNBOP, CE, TÜV,
- do stosowania z klapami lub oknami oddymiającymi,
- łatwy do zastosowania przy modernizacji już istniejących szybów windowych.

Dane techniczne:

Typ	RZN 4503-T
Zasilanie	230 VAC / 50 Hz, 90 VA
Wyjście	24 VDC (21,6 ... 28,5 V), maks. 3 A
Rodzaj pracy: dozór alarm/wentylacja	praca ciągła praca krótkotrwała
Stopień ochrony	IP 30
Zakres temperatur	od -5 do +55°C
Wymiary	(SxWxG: 156x232x83 mm)
Obudowa	aluminium

Przykład zastosowania:



Parametry:

Bezpieczeństwo:

- system oddymiania wyposażony w napęd elektryczny gwarantuje szybkie usunięcie dymu w przypadku pożaru,
- zasilanie awaryjne i funkcja automatycznego otwarcia w przypadku zaniku napięcia.

Niskie koszty ogrzewania:

- LSC zapobiega niepotrzebnym stratom ciepła w budynku, ponieważ likwiduje stale otwarte otwory w nadszybiu windowym,
- zmniejsza koszty użytkowania budynku.

Korzystne wyniki w energooszczędności budynku:

- zredukowanie kosztów dzięki optymalizacji izolacji cieplnej,
- zapobieganie niepotrzebnym stratom ciepła,
- zwiększenie wartości obiektu w aspekcie działań proekologicznych.

Redukcja przeciągów na klatce schodowej:

- lepszy komfort cieplny użytkownika,
- ograniczenie hałasu i trzaskających drzwi.

Montaż:

- system może być zainstalowany zarówno w nowych budynkach, jak i tych istniejących i przechodzących renowację.

UWAGA: Przy konfiguracji z SSP wymagana rozbudowa centrali o KM 45 LSC V2.

Komponenty:

Kłapa/okno



Czujka zasysająca Micro Sens® 44



LSP 44-S20-Basic



RT 45



RTR 231



SA-K5



SA-K7N



WRG 82



Kłapa/okno

- kłapa lub okno oddymiające z napędem elektrycznym.

Czujka zasysająca Micro Sens® 44

- system zasysania dymu Micro Sens® 44 zawiera: detektor dymu, czujnik przepływu powietrza monitorujący system rur zasysających, jednostkę zasysającą, wyświetlacz alarmu, działania i awarii.

LSP 44-S20-Basic – system rur PVC zasysających dym

- do szybów windowych o wysokości do 20 m,
- zawiera filtr zanieczyszczeń oraz akcesoria.

RT 45 – przycisk oddymiania 24 VDC, typ natynkowy

- zamykana obudowa z aluminium z rozbijaną szybką i kluczem,
- funkcje: uruchomienie alarmu, wskaźnik alarmu, uszkodzenia systemów,
- dostępny w pięciu kolorach.

RTR 231 – regulator temperatury (opcja)

- regulowany zakres temperatur: od 5 do 30 °C,
- stopień ochrony IP 20,
- kolor biały.

SA-K5/SA-K7N – sygnalizatory akustyczne i optyczno-akustyczne

- przeznaczony do instalacji w pomieszczeniach zamkniętych,
- możliwość wyboru jednego z czterech sygnałów akustycznych,
- posiada obudowę z tworzywa niepalnego (korpus i podstawa ABS, soczewka PC), w której znajdują się podzespoły elektroniczne (SA-K7N),
- zasilanie: 16–32,5 VDC,
- natężenie dźwięku z odległości 1 m: > 100 dB,
- zakres temperatury pracy: od -25 do +55°C,
- stopień ochrony: IP 21 (SA-K5), IP 33 (SA-K7N),
- wymiary [mm]: 115×62 (SA-K5), 115×100 (SA-K7N).

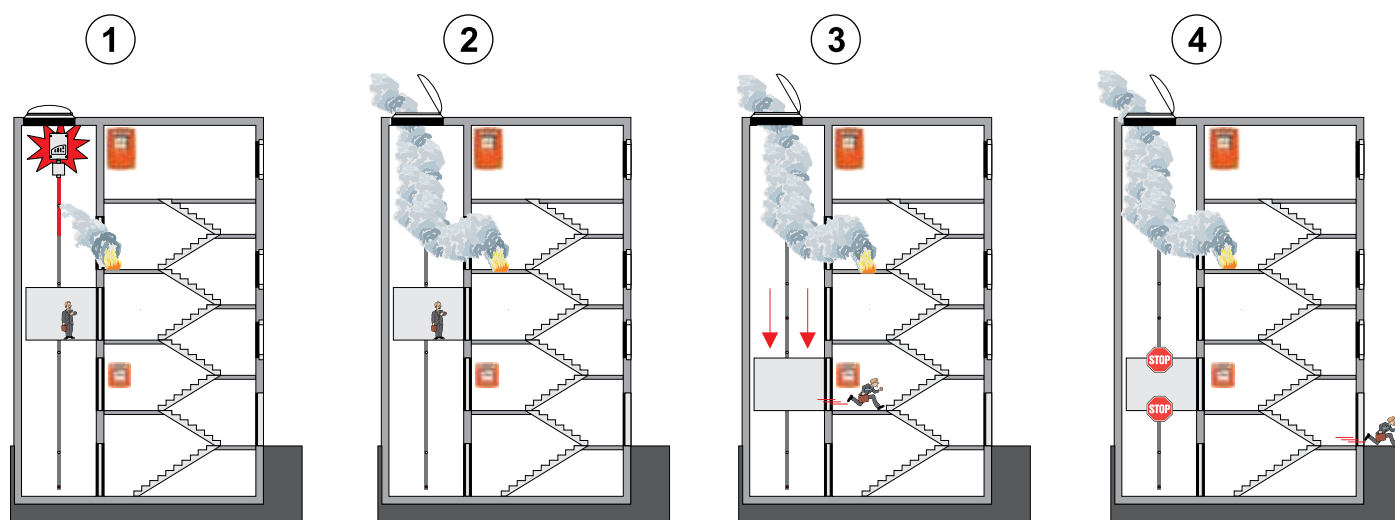
WRG 82 – czujka pogodowa

- 4 lub 6 Bft, czas zapamiętywania sygnału pogodowego wynosi 10 minut,
- podgrzewany czujnik deszczu,
- zawiera komplet elementów do montażu.

Zasada funkcjonowania:

System LSC firmy D+H zapobiega niepotrzebnym stratom energii cieplnej, dzięki zamknięciu stale otwartych otworów znajdujących się w górnej części nadszybia windowego. Zamknięte luki w wentylacji zmniejszają przeciągi na klatce schodowej, dzięki czemu poprawia się komfort cieplny dla użytkownika i obniżają koszty użytkowe budynku.

System dodatkowo umożliwia pozbycie się „świszczącego” odgłosu wywołanego przez zbyt duże ruchy mas powietrza w szybie windowym.



1. Rozpoznanie dymu

2. Otwarcie klapy oddymiającej

3. Zjazd pożarowy kabiny dźwigu

4. Zablokowanie kabiny dźwigu przed dalszą jazdą

Typ	Nr art.	Uwagi
RZN 4503-T	30.107.30	centrala pomarańczowa (RAL 2011)
Akku Typ 3 A	D0.001.96	akumulator 12 V, 3,4 Ah ± 15 %
Micro Sens 44	64.801.23	system zasysania dymu dla LSC Basic
LSP 44-S20-Basic	70.601.33	system rur PVC 20 mm, czerwone
LSP 44-S25	70.601.64	system rur PVC 25 mm, czerwone
LSP 44-S40	70.601.63	system rur PVC 40 mm, czerwone
RT 45	30.438.25	przycisk oddymiania pomarańczowy (RAL 2011)
Okno	–	okno z napędem
Kłapa	–	klapa dymowa z napędem
RTR 231	30.902.20	regulator temperatury pomieszczenia
SA-K5	D0.004.41	sygnalizator akustyczny
SA-K7N	D0.002.51	sygnalizator optyczno-akustyczny
WRG 82	30.301.10	czujka pogodowa
KM 45 LSC V2	31.601.32	moduł rozszerzający dla LSC Basic do podłączenia dodatkowych czujek lub sygnału z SSP