

INSTRUKCJA STOSOWANIA DETEKTORA MICRA 25 W SZYBIE WINDOWYM Z CENTRALAMI ODDYMIANIA AFG



SPIS TREŚCI

Spis treści.....	2
DETEKTOR ZASYSAJĄCY DYMU MICRA 25 INSTRUKCJA TWORZENIA SYSTEMU ORUROWANIA ORAZ PODŁĄCZENIE I PROGRAMOWANIE	3
ZASTOSOWANIE	3
SYGNALIZACJA ALARMOWA	3
Szyb 20m –Micra 25 (bez karty przekaźnikowej)	4
Szyb 30m –Micra 25 (bez karty przekaźnikowej)	6
Szyb 40m –Micra 25 (bez karty przekaźnikowej)	8
Szyb 50m –Micra 25 (bez karty przekaźnikowej)	10
Szyby wyższe niż 50m można zabezpieczyć 2 detektorami Micra 25 montując jeden na górze, a drugi na dole szybu lub detektor Micra 100 na środku szybu lub Stratos HSSD2 w dowolnym miejscu.....	12
ORUROWANIE.....	12
BUDOWA RUROCIĄGU.....	12
Części składowe rurociągu.....	14
PODŁĄCZENIA DETEKTORA MICRA 25 DO CENTRALI Oddymiającej szyb	15
Programowanie	16
WYMAGANE STANDARDOWE USTAWIENIA DETEKTORA MICRA 25 BEZ KARTY PRZEKAŹNIKOWEJ DO PRACY W SZYBIE WINDOWYM	16
AKCESORIA DO DETEKTORA MICRA 25.....	18

DETEKTOR ZASYSAJĄCY DYMU MICRA 25 INSTRUKCJA TWORZENIA SYSTEMU ORUROWANIA ORAZ PODŁĄCZENIE I PROGRAMOWANIE

Detektor Micra jest w detektorem typu programowalnym, bezobsługowym. Posiada opcję automatycznego uczenia się po zamontowaniu, co gwarantuje prawidłową pracę nawet bez dodatkowego programowania. Przy problematycznych warunkach można dokonać zmian programu przy użyciu PC i darmowego programu PipeCAD. Podłączenie komputera umożliwia odczytanie rejestru zdarzeń włączając rejestr poziomów dymu i rejestr przepływu powietrza, co pozwala na odtworzenie nawet miesięcznej pracy detektora. Dostęp do rejestru zdarzeń może być zabezpieczony kodem PIN.

ZASTOSOWANIE

Detektory Micra 25 Stratos znalazły zastosowanie w tysiącach obiektów na całym świecie, począwszy od transformatorni, poprzez hale sportowe, skończywszy na magazynach i sztybach windowych. Detektor Micra 25 może także służyć do zabezpieczenia serwerowni lub komór trafo silnie klimatyzowanych.



SYGNALIZACJA ALARMOWA

Stany alarmowe detektora sygnalizowane są na obudowie. Detektor posiada oddzielną diodę dla alarmu pożarowego Pożar1 (Czerwone LED-1) oraz alarmu uszkodzenia (Żółte LED-2). Poza tym prawidłową pracę detektora sygnalizuje zielona dioda „OK” -3. Uszkodzenie sygnalizowane jest diodą żółtą – Fault. Uszkodzenie rurociągu sygnalizowane jest tą samą żółtą diodą Fault dokładnie tak samo jak zanieczyszczenie filtra. Rodzaj uszkodzenia odczytujemy w rejestrze zdarzeń alarmowych, których detektor posiada 100 i po zapelnieniu są nadpisywane.

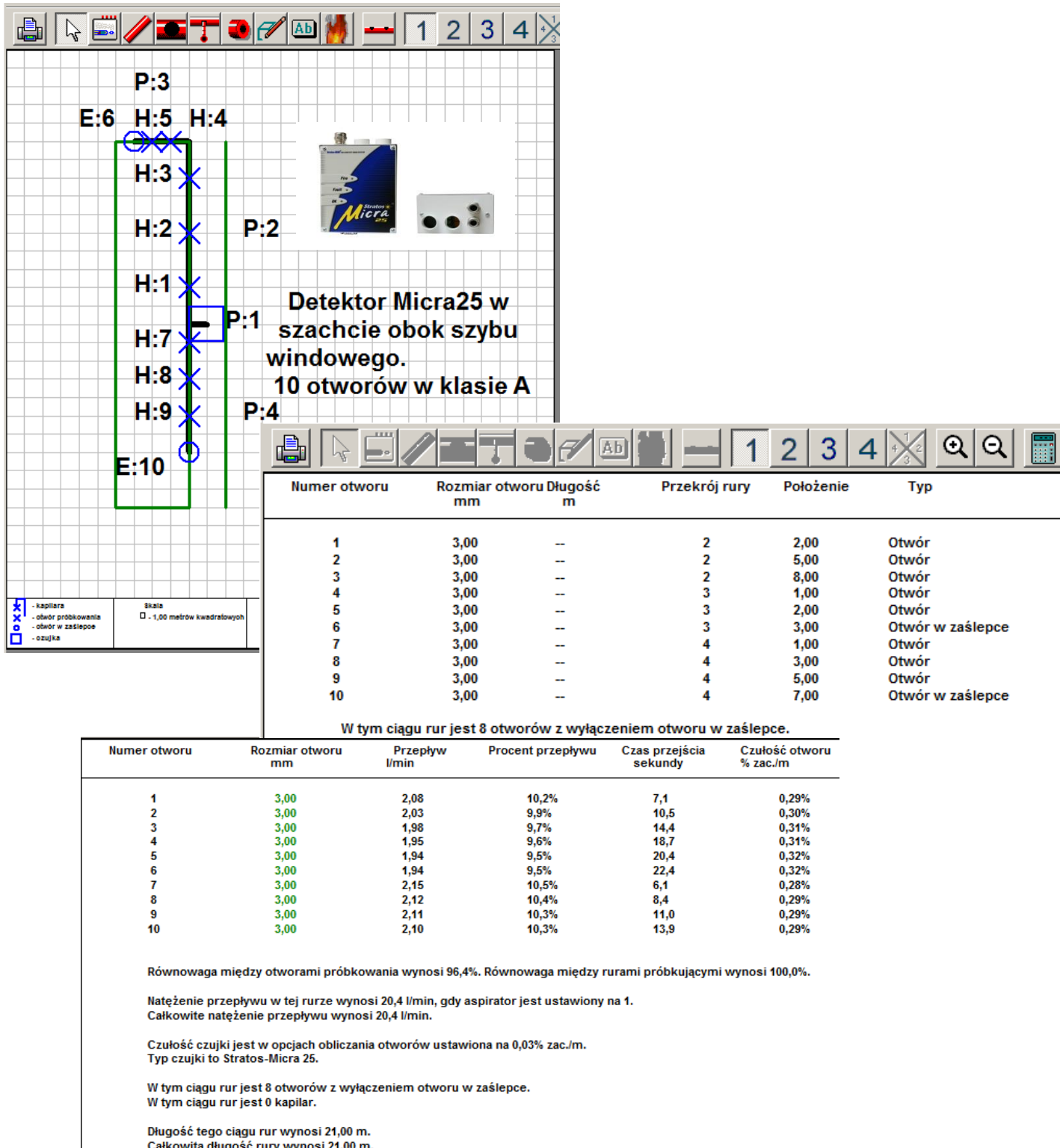
Po włączeniu detektora zielona dioda OK miga przez 15 minut, co oznacza uczenie się detektora i aktywację funkcji ClassiFire®. Po 15 minutach dioda pali się w sposób ciągły, co oznacza koniec okresu uczenia. W czasie uczenia nie wolno zadymiać detektora. Po zdjęciu zasilania detektor rozpocznie uczenie od początku, chyba że wyłączymy opcję Szybkiego Autouczenia (patrz rozdział Programowanie str. 16).

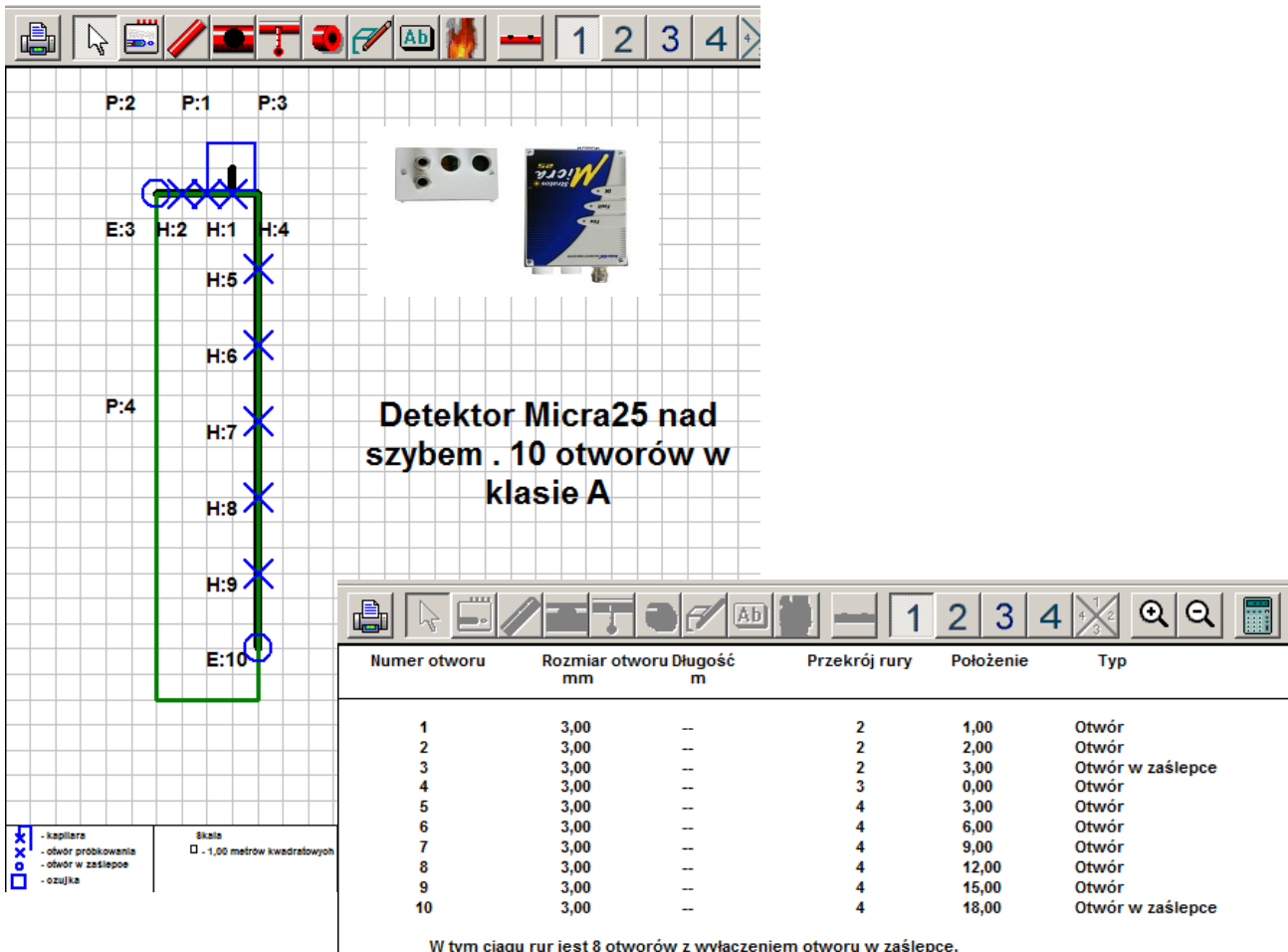
Przy stosowaniu detektora Micra 25 do zabezpieczenia sztybów windowych nie musimy zmieniać standardowych ustawień, z którymi detektor jest dostarczony. W przypadku stosowania detektora Micra 25 do zastosowań bardziej wymagających konieczne może być szczegółowe szkolenie autoryzacyjne prowadzone przez przedstawiciela producenta oraz zapoznanie się z dokładną instrukcją typu DTR.

Do zastosowań typu sztyb windowy o wysokościach 20, 30, 40 i 50 m orurowania wystarczy poniższa instrukcja oraz symulacje wykonane w programie PipeCad dla 4 standardowych typów sztybów: 20, 30, 40 i 50m. Przy wykonywaniu systemu w oparciu tych symulacji wystarczy dokładność +/-50cm w

lokalizacji detektora i otworów oraz 0,5mm w średnicy otworów. Przekrój rury z tabeli oznacza – numer kolejny rurki z rysunku symulacyjnego. Położenie liczone jest od środka detektora.

SZYB 20M –MICRA 25 (BEZ KARTY PRZEKAŹNIKOWEJ)





Numer otworu	Rozmiar otworu mm	Przepływ l/min	Procent przepływu	Czas przejścia sekundy	Czułość otworu % zac./m
1	3,00	2,40	10,8%	5,6	0,28%
2	3,00	2,39	10,7%	6,7	0,28%
3	3,00	2,38	10,7%	7,8	0,28%
4	3,00	2,33	10,5%	4,7	0,29%
5	3,00	2,23	10,0%	8,9	0,30%
6	3,00	2,17	9,8%	12,4	0,31%
7	3,00	2,12	9,6%	16,4	0,31%
8	3,00	2,09	9,4%	21,1	0,32%
9	3,00	2,06	9,3%	26,6	0,32%
10	3,00	2,05	9,2%	33,4	0,32%

Równowaga między otworami próbkowania wynosi 94,5%. Równowaga między rurami próbkującymi wynosi 100,0%.

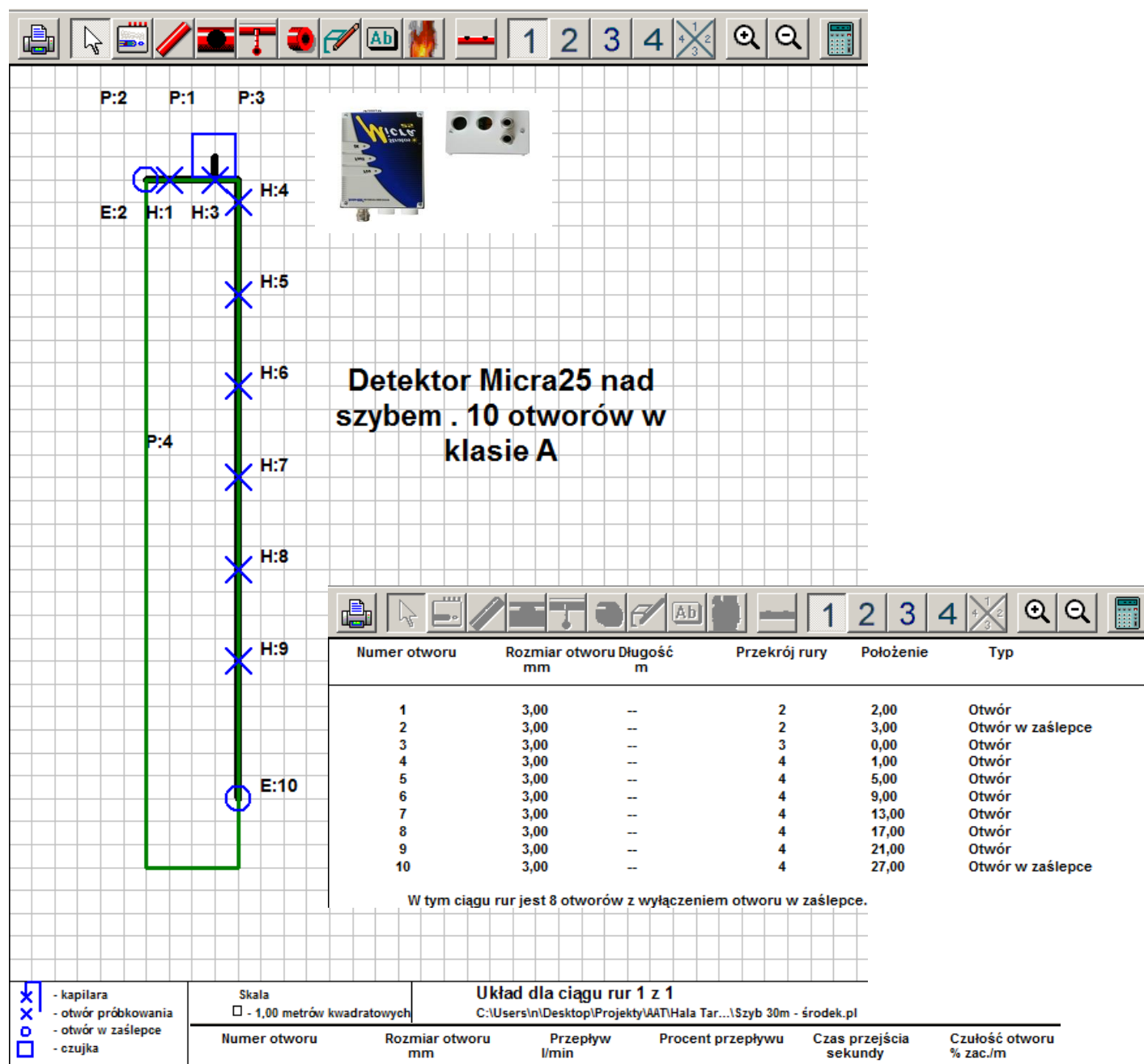
Natężenie przepływu w tej rurze wynosi 22,2 l/min, gdy aspirator jest ustawiony na 1.
 Całkowite natężenie przepływu wynosi 22,2 l/min.

Czułość czujki jest w opcjach obliczania otworów ustawiona na 0,03% zac./m.
 Typ czujki to Stratos-Micra 25.

W tym ciągu rur jest 8 otworów z wyłączeniem otworu w zaślepce.
 W tym ciągu rur jest 0 kapilar.

Długość tego ciągu rur wynosi 23,00 m.
 Całkowita długość rury wynosi 23,00 m.

SZYB 30M –MICRA 25 (BEZ KARTY PRZEKAŹNIKOWEJ)



Równowaga między otworami próbkowania wynosi 92,6%. Równowaga między rurami próbkującymi wynosi 100,0%.

Natężenie przepływu w tej rurze wynosi 22,5 l/min, gdy aspirator jest ustawiony na 1.
 Całkowite natężenie przepływu wynosi 22,5 l/min.

Czułość czujki jest w opcjach obliczania otworów ustawiona na 0,03% zac./m.
 Typ czujki to Stratos-Micra 25.

W tym ciągu rur jest 8 otworów z wyłączeniem otworu w zaślepce.
 W tym ciągu rur jest 0 kapilar.

Długość tego ciągu rur wynosi 32,00 m.
 Całkowita długość rury wynosi 32,00 m.



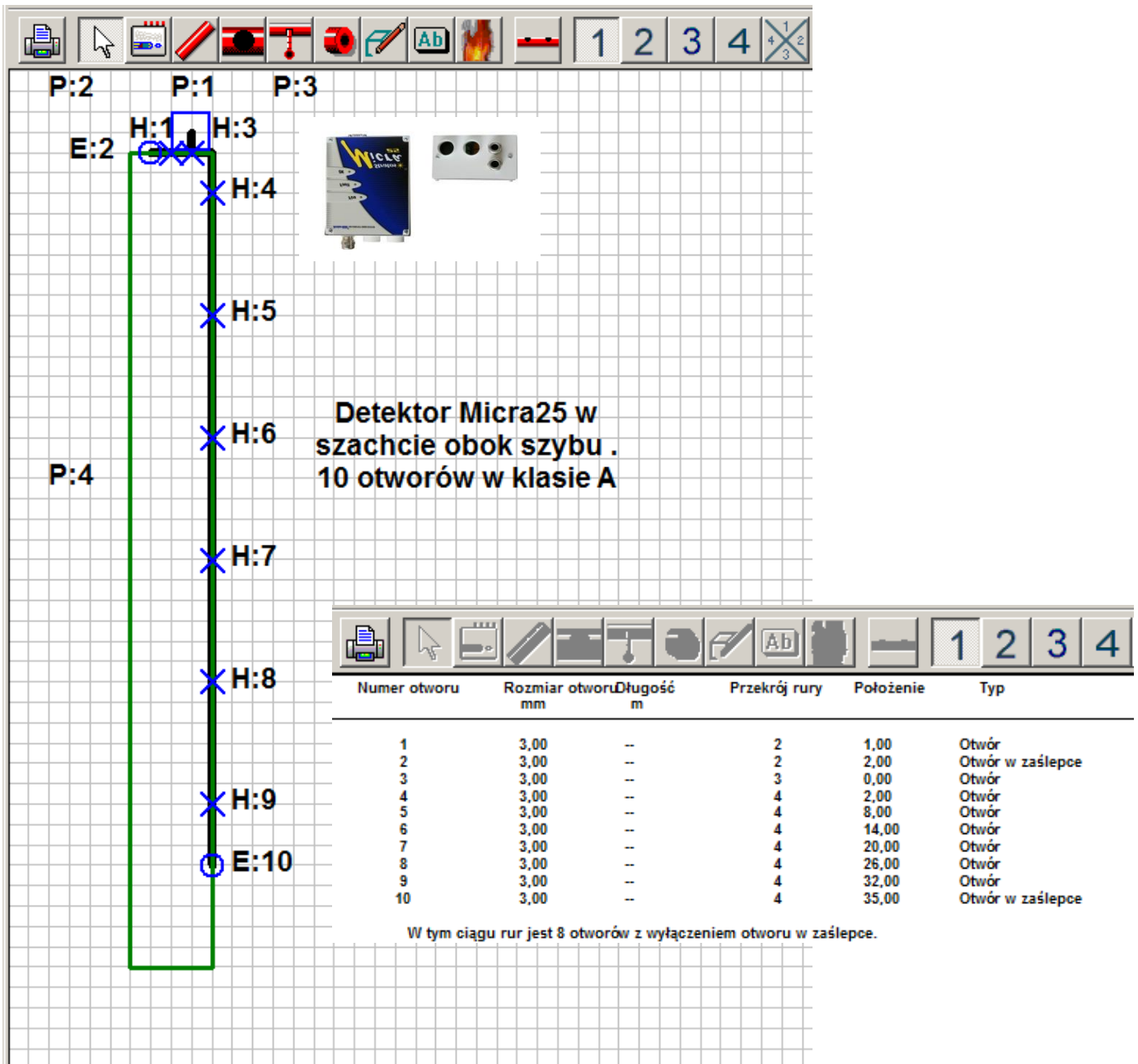
W tym ciągu rur jest 8 otworów z wyłączeniem otworu w zaślepce.

C:\Users\In\Desktop\Projekty\WAT\Hala Tar... \Szyb 30m - srodek.pl

Numer otworu	Rozmiar otworu mm	Przepływ l/min	Procent przepływu	Czas przejścia sekundy	Czułość otworu % zac./m
1	3,00	1,98	10,6%	7,7	0,28%
2	3,00	1,88	10,0%	13,9	0,30%
3	3,00	1,79	9,5%	20,9	0,31%
4	3,00	1,77	9,4%	24,1	0,32%
5	3,00	1,76	9,3%	25,9	0,32%
6	3,00	1,75	9,3%	28,1	0,32%
7	3,00	1,75	9,3%	30,7	0,32%
8	3,00	2,07	11,0%	7,7	0,27%
9	3,00	2,03	10,8%	14,0	0,28%
10	3,00	2,01	10,7%	22,5	0,28%

Długość tego ciągu rur wynosi 31,00 m.
Całkowita długość rury wynosi 31,00 m.

SZYB 40M –MICRA 25 (BEZ KARTY PRZEKAŹNIKOWEJ)



- kapilara
- otwór próbkowania
- otwór w zaślepce
- czujka

Skala
☐ - 1,00 metrów kwadratowych

Układ dla ciągu rur 1 z 1

C:\Users\ini\Desktop\Projekty\AAT\Hala Tarcz. 1\szyb 40

Numer otworu	Rozmiar otworu mm	Przepływ l/min	Procent przepływu	Czas przejścia sekundy	Czułość otworu % zac./m
1	3,00	2,60	11,6%	5,6	0,26%
2	3,00	2,59	11,6%	6,6	0,26%
3	3,00	2,49	11,1%	4,6	0,27%
4	3,00	2,41	10,7%	7,8	0,28%
5	3,00	2,26	10,1%	14,9	0,30%
6	3,00	2,15	9,6%	23,1	0,31%
7	3,00	2,05	9,2%	32,6	0,33%
8	3,00	1,99	8,9%	43,9	0,34%
9	3,00	1,94	8,7%	57,6	0,35%
10	3,00	1,93	8,6%	66,4	0,35%

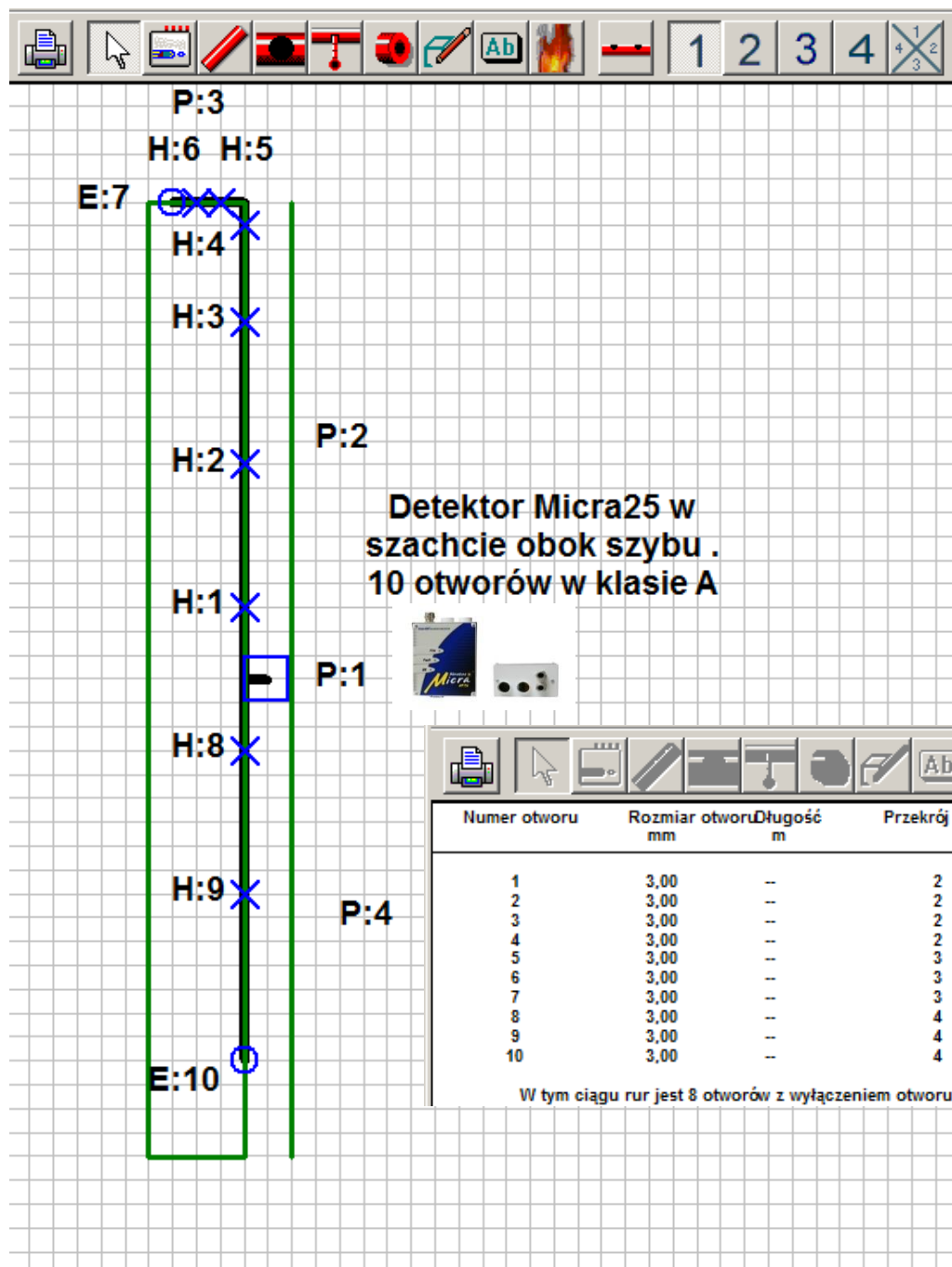
Równowaga między otworami próbkowania wynosi 89,8%. Równowaga między rurami próbkującymi wynosi 100,0%.

Natężenie przepływu w tej rurze wynosi 22,4 l/min, gdy aspirator jest ustawiony na 1.
Całkowite natężenie przepływu wynosi 22,4 l/min.

Czułość czujki jest w opcjach obliczania otworów ustawiona na 0,03% zac./m.
Typ czujki to Stratos-Micra 25.

W tym ciągu rur jest 8 otworów z wyłączeniem otworu w zaślepce.
W tym ciągu rur jest 0 kapilar.

Długość tego ciągu rur wynosi 39,00 m.
Całkowita długość rury wynosi 39,00 m.



- kapilara
- otwór próbkowania
- otwór w zaślepce
- czujka

Skala

□ - 1,00 metrów kwadratowych

Układ dla ciągu rur 1 z 1

C:\Users\in\Desktop\Projekty\AAT\Hala Tar... \Szyb 40m -

Numer otworu	Rozmiar otworu mm	Przepływ l/min	Procent przepływu	Czas przejścia sekundy	Czułość otworu % zac./m
1	3,00	2,01	10,7%	8,9	0,28%
2	3,00	1,89	10,1%	16,3	0,30%
3	3,00	1,78	9,5%	24,7	0,31%
4	3,00	1,73	9,2%	31,1	0,32%
5	3,00	1,71	9,1%	34,8	0,33%
6	3,00	1,71	9,1%	37,0	0,33%
7	3,00	1,70	9,1%	39,6	0,33%
8	3,00	2,11	11,2%	8,9	0,27%
9	3,00	2,06	11,0%	16,4	0,27%
10	3,00	2,03	10,8%	26,4	0,28%

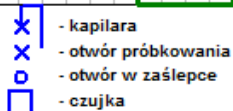
Równowaga między otworami próbkowania wynosi 92,2%. Równowaga między rurami próbkującymi wynosi 100,0%.

Natężenie przepływu w tej rurze wynosi 18,7 l/min, gdy aspirator jest ustawiony na 1.
Całkowite natężenie przepływu wynosi 18,7 l/min.

Czułość czujki jest w opcjach obliczania otworów ustawiona na 0,03% zac./m.
Typ czujki to Stratos-Micra 25.

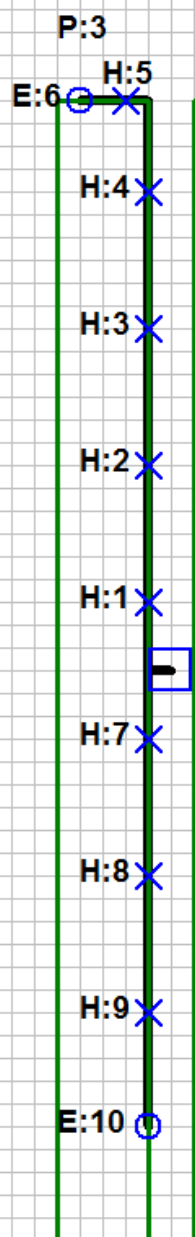
W tym ciągu rur jest 8 otworów z wyłączeniem otworu w zaślepce.
W tym ciągu rur jest 0 kapilar.

Długość tego ciągu rur wynosi 40,00 m.
Całkowita długość rury wynosi 40,00 m.



C:\Users\...\Desktop\Projekty\AAT\Hala Tarcz... \Szyb 50m - góra.pl

Długość tego ciągu rur wynosi 50,00 m.
Całkowita długość rury wynosi 50,00 m.



P:2



Detektor Micra25 w szachcie obok szybu .
10 otworów w klasie A

P:1

P:4



Numer otworu	Rozmiar otworu mm	Długość m	Przekrój rury	Położenie	Typ
1	3,00	--	2	3,00	Otwór
2	3,00	--	2	9,00	Otwór
3	3,00	--	2	15,00	Otwór
4	3,00	--	2	21,00	Otwór
5	3,00	--	3	1,00	Otwór
6	3,00	--	3	3,00	Otwór w zaślepce
7	3,00	--	4	3,00	Otwór
8	3,00	--	4	9,00	Otwór
9	3,00	--	4	15,00	Otwór
10	3,00	--	4	20,00	Otwór w zaślepce

W tym ciągu rur jest 8 otworów z wyłączeniem otworu w zaślepce.

- x - kapilara
- x - otwór próbkowania
- o - otwór w zaślepce
- o - czujka

Skala

☐ - 1,00 metrów kwadratowych

Układ dla ciągu rur 1 z 1

C:\Users\in\Desktop\Projekty\AAT\Hala Tar...Szyb 50m - środek.pl

Numer otworu	Rozmiar otworu mm	Przepływ l/min	Procent przepływu	Czas przejścia sekundy	Czułość otworu % zac./m
1	3,00	2,15	10,7%	8,2	0,28%
2	3,00	2,04	10,1%	15,1	0,30%
3	3,00	1,95	9,7%	22,9	0,31%
4	3,00	1,89	9,3%	31,8	0,32%
5	3,00	1,85	9,2%	40,3	0,33%
6	3,00	1,84	9,1%	44,4	0,33%
7	3,00	2,20	10,9%	8,2	0,28%
8	3,00	2,13	10,5%	15,2	0,28%
9	3,00	2,08	10,3%	23,0	0,29%
10	3,00	2,06	10,2%	30,6	0,29%

Równowaga między otworami próbkowania wynosi 94,6%. Równowaga między rurami próbkującymi wynosi 100,0%.

Natężenie przepływu w tej rurze wynosi 20,2 l/min, gdy aspirator jest ustawiony na 1.
Całkowite natężenie przepływu wynosi 20,2 l/min.

Czułość czujki jest w opcjach obliczania otworów ustawiona na 0,03% zac./m.
Typ czujki to Stratos-Micra 25.

W tym ciągu rur jest 8 otworów z wyłączeniem otworu w zaślepce.
W tym ciągu rur jest 0 kapilar.

Długość tego ciągu rur wynosi 49,00 m.
Całkowita długość rury wynosi 49,00 m.

SZYBY WYŻSZE NIŻ 50M MOŻNA ZABEZPIECZYĆ 2 DETEKTORAMI MICRA 25 MONTUJĄC JEDEN NA GÓRZE, A DRUGI NA DOLE SZYBU LUB DETEKTOR MICRA 100 NA ŚRODKU SZYBU LUB STRATOS HSSD2 W DOWOLNYM MIEJSCU.

ORUROWANIE

Do tworzenia orurowania wykorzystujemy rurki 25 lub 26,7 mm. Przy użyciu rurek 25m wymagany jest adapter 26,7-25mm gdyż wloty i wyloty rur w detektorze mają średnicę 26,7. Oprócz orurowania podstawowego czasami wymagany jest tzw. rurociąg zwrotny. Robimy go na wylocie powietrza z detektora w przypadku, gdy detektor znajduje się w innym pomieszczeniu (o innym ciśnieniu) niż jego orurowanie. Jeśli mamy pewność, że detektor wisi w pomieszczeniu o stałe niższym ciśnieniu niż pomieszczenie (szyb) chroniony orurowaniem możemy pominąć budowę rurociągu zwrotnego. Rurociągiem zwrotnym wracamy do pomieszczenia, z którego zasysamy powietrze. Rurociąg zasysający może znajdować się poza pomieszczeniem ochrony (np. nad sufitem podwieszanym), a powietrze zasysane może być przy pomocy kapilar z głowicami płaskimi lub stożkowatymi. Detektor Micra może zabezpieczać do 700m² powierzchni w klasie A.

Detektor może obsłużyć 10 otworów w klasie A,B i C, czyli 50-145m² na otwór.

BUDOWA RUROCIĄGU

Uwagi dotyczące wykonania rurociągu systemu zasysającego detekcji dymu Stratos.

Rurociąg należy wykonać z rurek czerwonych o średnicy 25mm. Wszystkie elementy należy starannie kleić odpowiednim klejem. Uwaga nie kleimy rurociągu do wlotu detektora. Mocując rurkę w detektorze używamy przejściówki 27/25mm lub taśmy uszczelnijacej typu Scotch.

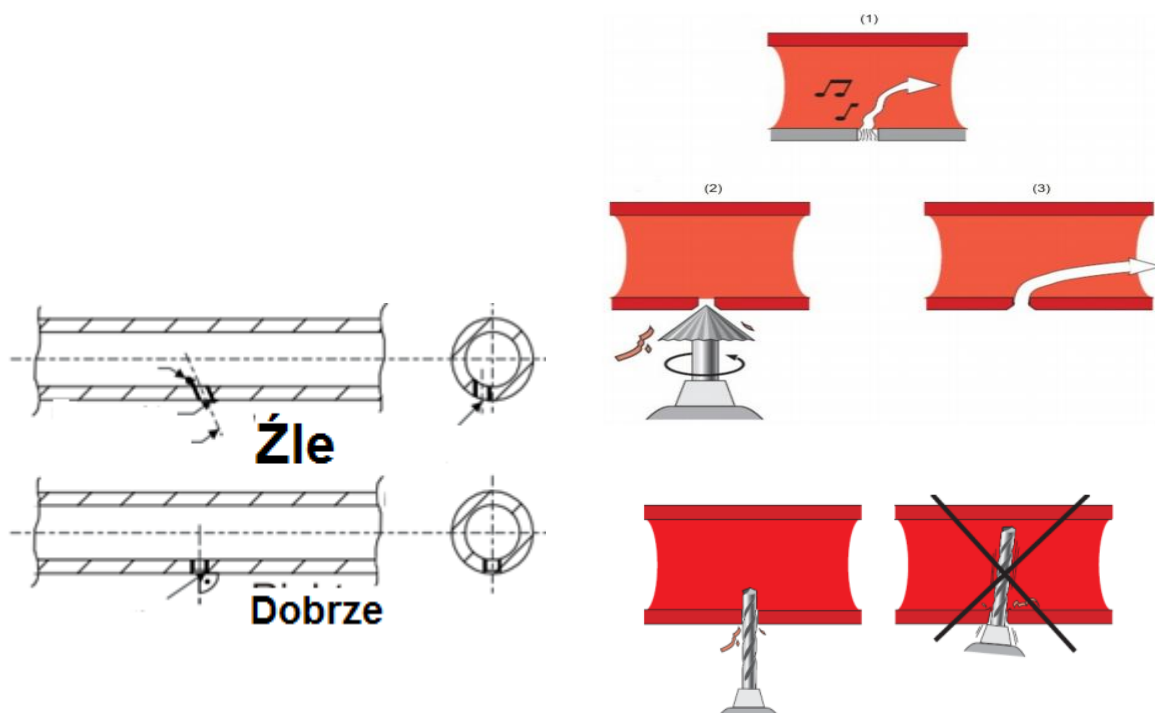


Otwory należy wiercić odpowiednimi wiertłami o średnicy podanej w projekcie prostopadle do powierzchni rurek, a po wywierceniu otworu należy oszlifować krawędzie, aby uniknąć osadzania się kurzu na nierównej powierzchni plastiku. Otwór końcowy w zatyczce zazwyczaj powinien wynosić 1mm więcej niż otwory na rurce. Otwory w rurociągu powinny być wykonane w dolnej części rurociągu w przypadku montażu na suficie. Ilość i średnicę otworów odczytujemy z programu PipeCad. W tej instrukcji znajduje się 8 gotowych symulacji dla szybów: 20, 30, 40 i 50 m wysokości przy założeniu montażu detektora na górze szybu (lub dole) oraz w środku. Przy innych wariantach należy wykonać dedykowaną symulację.

Otwory mają być wykonane w zaprojektowanym miejscu z tolerancją 10 cm. Otwory na końcu rurociągu mają być wykonane w zatyczkach (endcap) równoległe do osi rurek. Patrz rysunek poniżej.



Rurociąg składa się z odcinków 2 lub 3m. Powinno się montować 2/3 uchwyty (clip) na jeden odcinek. Końce rurociągów można wyposażać w złączki rozkręcane w celu łatwiejszej konserwacji rurociągu i umożliwienie przedmuchania go.



Część nr.	Opis	Kolor	Ilość	Zdjęcie
Q07-008-25	Rura (25mm)	Czerwony	3 metry	
Q07-005-25	Złączka	Czerwony	Paczka 10 szt.	
Q07-001-25	Łuk=Kolano 90 stopni zgięcia	Czerwony	Paczka 10 szt.	
Q07-002-25	Łuk =Kolano 45 stopni zgięcia	Czerwony	Paczka 10szt.	
Q07-007-25	Zaślepka - Napowietrznik	Czerwony	Paczka 10szt.	
Q07-003-25	Złączka - rozłączna	Czerwony	Paczka 10szt.	
Q07-006-25	Trójnik - "T"	Czerwony	Paczka 10 szt.	
Q07-004-25	Klips – uchwyt rurki 25-27mm	Czerwony	Paczka 10 szt.	

Kontakt: quality07@onet.pl Tel. kom. 508124087

CZĘŚCI SKŁADOWE RUROCIĄGU

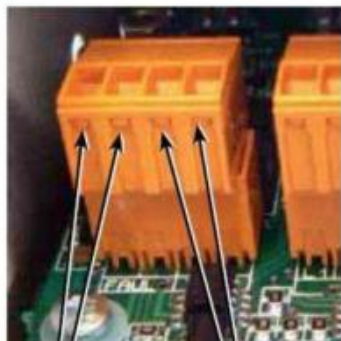
W przypadku montażu detektora w pomieszczeniu o innym ciśnieniu powietrza niż w miejscu zasysania należy wykonać rurociąg zwrotny.

Przy montażu rurociągu pomiędzy strefami o różnej temperaturze i wilgotności należy pamiętać o wykonaniu odстойników wody, chłodnic lub zamontować grzałkę powietrza.

**Do klejenie rurek używamy kleju dostarczonego przez dostawcę rurek.
 Do cięcia rurek używamy nożyc do rurek.**

Do zadymiania detektora nie używamy gazów testowych, a jedynie zapalek dymowych.

PODŁĄCZENIA DETEKTORA MICRA 25 DO CENTRALI ODDYMIAJĄCEJ SZYB

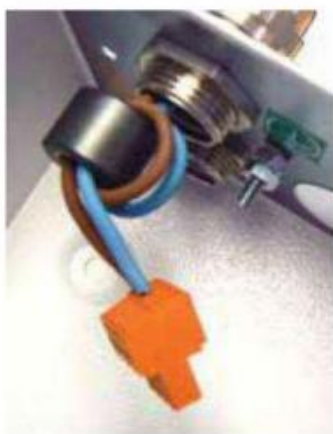


Styki przełącznika awarii

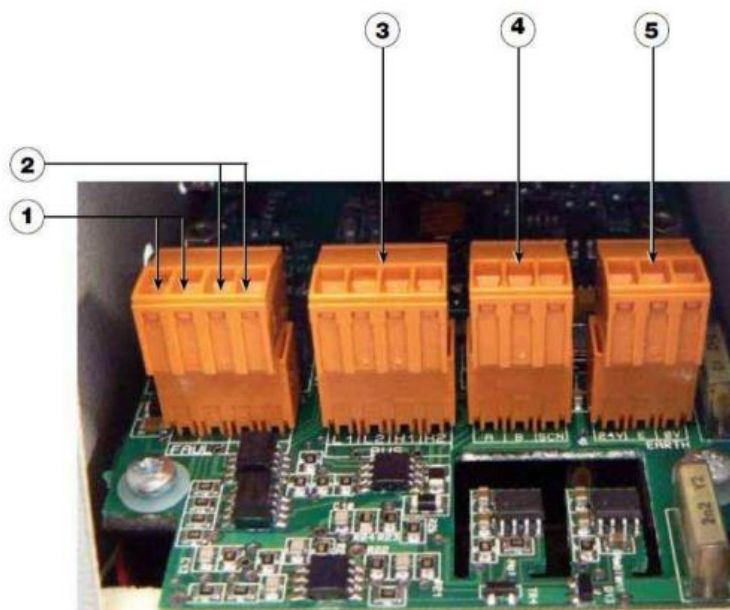
Styki przełącznika pożarowego

Detektora Micra 25 jest standardowo wyposażony w przełącznik pożarowy (odpowiadający poziomowi alarmowemu Pożar 1), który zwraca styki w przypadku alarmu, oraz przełącznik ogólnej awarii, który rozkłada się w warunkach awarii lub zaniku zasilania. Przełączniki są typu bez-napięciowego o maksymalnej obciążalności prądowej 500 mA przy 30 V DC.

Aby spełnić wymagania dotyczące odporności na zakłócenia radioelektryczne zaleca się, aby przewody podłączenia przełącznika były ułożone w pojedynczej pętli wokół przeciwzakłóceńowego pierścienia ferrytowego (dostarczonego).



Miedzy pierścieniem ferrytowym a listwą zaciskową należy pozostawić około 30 mm przewodu, w celu zapewnienia odpowiedniego luzu zabezpieczającego przed nadmiernym napięciem. W tym celu konieczne jest zsuniecie ekranu kablowego na około 130 mm. Ekran należy zakończyć pod pokrywką przepustu kablowego.



łącze powinny być ekranowane i należy je prowadzić przez dostarczone metalowe słowne, pozostawiając około 35 mm kabla wystającego z dołu przepustu kablowego. W stosowanego rodzaju kabla, może być konieczne zwiększenie średnicy kabla przy lub taśmy izolacyjnej, aby zapewnić właściwe mocowanie kabla po całkowitym przepustu kablowego.



Zdjąć pokrywę czujnika przez odkręcenie czterech śrub z przodu zespołu i odłączyć listwę zaciskową zasilania. Znajduje się on na górze po lewej stronie trzymając czujnik portem szeregowym ku dołowi zespołu.

Uwaga: zapisać kierunek ustawienia listwy zaciskowej.

Podłączyć 0 V i +24 VDC odpowiednio do dokręcanych zacisków „0 V” i „24 V”. Podłączyć przewód ekranu do uziemiającej śruby dwustronnej na stacji dokowania i podłączyć drugi przewód do zacisku „Uziemienie” (Earth) do uziemiającej śruby dwustronnej stacji dokowania. Na rysunku w sekcji 5.1 pokazano lokalizację uziemiającej śruby dwustronnej. Zamocować przewody uziemiające na miejscu, stosując dostarczone nakrętki.

1. Styki przełącznika AWARIA (FAULT) (Rozwarty = awaria) (zob. sekcja 6.2.3)
2. Styki przełącznika POŻAR (FIRE) (Zwarty = pożar) (zob. sekcja 6.2.3.)

5. Połączenia zasilania elektrycznego (zob. sekcję 6.2.1)

PROGRAMOWANIE

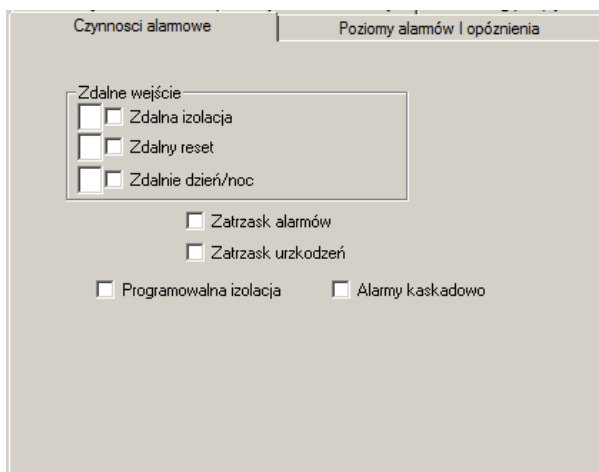
Do programowania używamy kabla typu Nul-modem



WYMAGANE STANDARDOWE USTAWIENIA DETEKTORA MICRA 25 BEZ KARTY PRZEKAŹNIKOWEJ DO PRACY W SZYBIE WINDOWYM

Inne zastosowania wymagają szkolenia autoryzacyjnego i zapoznania się z wszystkimi opcjami oraz ich działaniem. Wszystkie pozycje powinny być odznaczone jak na zdjęciach poniżej.

1. Czynności alarmowe.



2. Poziomy alarmów

Czas i data		Monitoring zasilania		Odniesienia		Różne	
Informacje o urządzeniu		Włączanie Dnia/Nocy		Monitoring przepływu			
Czynności alarmowe				Poziomy alarmów i opóźnienia			
Pozar 2	Poziom	Opóźnienia					
	20	5	4	Współczynnik alarmu			
Pozar 1	8	5	0	Tłumienie ClassFire			
Alarm wstępny	6	5	<input type="checkbox"/> Aktywacja LDD <input type="checkbox"/> Włącz szybkie uczenie <input type="checkbox"/> Włącz szybkie autouczenie				
Pom.	10	5	<input checked="" type="checkbox"/> ClassFire 3D <input type="checkbox"/> Demo mode				

3. Dzień/ Noc -Odnznaczamy „Zablokuj...” jeśli w obiekcie nie ma wyraźnych granic pracy np. tryb trój lub dwuzmianowy. Jeśli granice pracy są znane wpisujemy godziny oraz „Zablokuj.....” odznaczamy.

Czas i data		Monitoring zasilania		Odniesienia		Różne	
Informacje o urządzeniu		Włączanie Dnia/Nocy		Monitoring przepływu			
Czynności alarmowe							
Poziomy alarmów i opóźnienia							
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div> <div>8 Początek dnia</div> <div>19 Początek nocy</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Zablokuj włączanie dzień/noc</div> </div> </div>							

4. Monitoring przepływu. Wpisujemy wartości 20 jednostek powyżej Poziomu przepływu i 20 jednostek (%) poniżej Poziomu przepływu. Poziom przepływu ustala się po 15 minutowym uczeniu. Uczenie włączamy przy gotowym rurociągu. Przy zmianach rurociągu włączamy uczenie ponownie.

Przy dużych wahaniami ciśnienia można zwiększyć wartości progowe lub czas opóźnienia alarmu ze 120 sekund na np. 180 sekund.

Czas i data		Monitoring zasilania		Odniesienia		Różne	
Informacje o urządzeniu		Włączanie Dnia/Nocy		Monitoring przepływu			
Czynności alarmowe							
Poziomy alarmów i opóźnienia							
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div> <div>65 Poziom przepływu</div> <div>85 Wysoki poziom przepływu</div> <div>45 Niski poziom przepływu</div> </div> </div>							

Pozostałe funkcje programu Remote3 nie mają znaczenia na pracę detektora. Funkcje diagnostyczne i serwisowe można dokładniej poznać na szkoleniu autoryzacyjnym.

AKCESORIA DO DETEKTORA MICRA 25

1. Detektor Micra25 w wersji podstawowej ma 2 przekaźniki alarmowe dla:

- a) Uszkodzeń
- b) Dla progu alarmowego Pożar 1

W przypadku konieczności wykorzystania 3 dodatkowych progów należy zastosować opcjonalną kartę przekaźnikową z 5 przekaźnikami alarmowymi oraz 3 wejściami programowalnymi.

2. Detektor Micra25 posiada wewnętrzny, monitorowany filtr wewnętrzny. Zanieczyszczenie filtra wskazywane jest diodą Fault przy 80% zanieczyszczenia. W pomieszczeniach silnie zanieczyszczonych lub zawilgoconych, można zastosować dodatkowy filtr zewnętrzny lub/i odstojnik wody.
3. Detektor Micra 25 posiada 3 diody wskazujące stany 1 progu alarmowego oraz uszkodzenia. W przypadku konieczności wizualizacji wszystkich progów można zastosować zewnętrzny wyświetlacz poziomu dymu i wszystkich progów. Do podłączenia wyświetlacza służy gniazdo sieciowe detektora RS-485
4. Przy dużej ilości detektorów na obiekcie można je połączyć modułem kontrolnym do centralnego zarządzania lub komputerem PC z programem SenseNET.
5. Detektor Micra 25 może pracować w temperaturze do -10 stopni C. Przy montażu w pom. nieogrzewanych zimą należy zastosować ogrzewaną obudowę z termostatem.



Symbol taki, umieszczony na płycie głównej zespołu informuje, że płyta zawiera podzespoły wrażliwe na napięcia statyczne. W czasie przenoszenia tej płyty, np. przy wymianie bezpieczników należy podjąć odpowiednie środki ostrożności.



Tabliczka taka znajduje się na komorze laserowej i oznacza, że zespół jest urządzeniem laserowym klasy 1, zgodnie z określeniem w IEC 60825-1. Zespół zawiera wbudowany laser klasy 3B, którego nie wolno wyjmować z czujnika, ponieważ promień lasera, przypadkowo skierowany w stronę oka może spowodować poważne uszkodzenie siatkówki.



Symbol ten oznacza lokalizację śrub uziemienia ochronnego (zob. sekcję 6.2.). Służą one do uziemienia ekranów kablowych i nie należy ich łączyć z punktem o potencjale 0 V lub masy sygnałowej.



Airsense Tec. Ltd dążyła wszelkimi staraniami aby zapewnić, że Micra 25 będzie w miarę możliwości prosty w montażu, ale w razie ewentualnych problemów prosimy o kontakt przez naszą gorącą linię, w celu zapewnienia wsparcia technicznego dla prawidłowego montażu urządzenia i jego późniejszego działania.

Airsense Tec. Ltd nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia lub obrażenia spowodowane niewłaściwym montażem lub obsługą niezgodnie z niniejszą instrukcją.