



- **Certyfikat HACCP* (PE-567-HM021)**
- **Monitorowanie poziomów złogów tłuszczu w całym systemie kanałów wentylacyjnych**
- **Redukuje zagrożenie dla higieny i bezpieczeństwa pożarowego**
- **Umożliwia przeprowadzanie czyszczenia kanałów, gdy jest to podyktowane poziomem zabrudzenia a niekoniecznie harmonogramem**
- **Przystosowany do użytku w okapach i sufitach wentylacyjnych**
- **Kompatybilny z nowymi lub istniejącymi systemami kanałów**
- Czujnik optyczny tłuszczu niereagujący na światło otoczenia
- Do 10 czujników tłuszczu w systemie (możliwość rozszerzenia)
- Działa również jako system samodzielny
- System sterowania KGS należy do Platformy FCP firmy Halton
- Intuicyjny interfejs użytkownika (opcjonalny Ekran dotykowy)
- Opcjonalnie sygnał może być wysyłany do systemu zarządzania budynkiem BMS przez styk bezprzewodowy
- Autoryzowani pracownicy serwisu mogą połączyć się z systemem za pomocą laptopa lub palmtopa

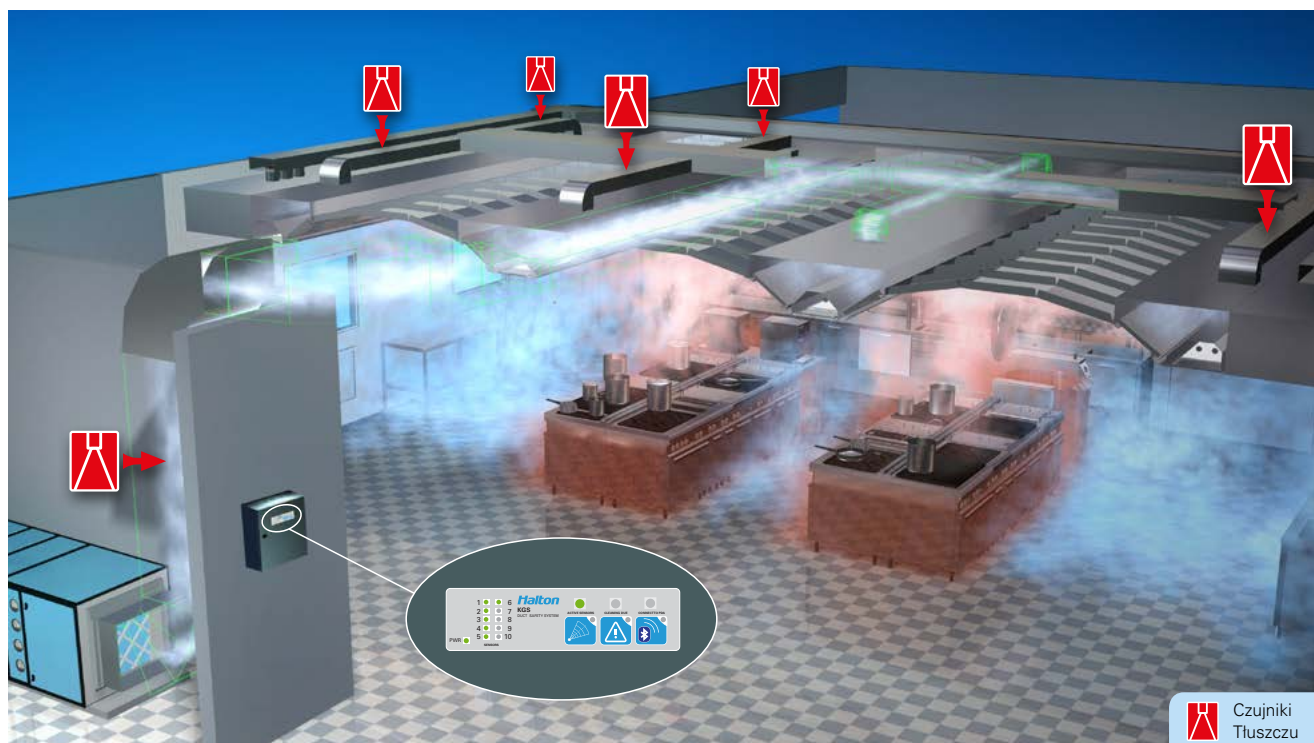
- Czujnik tłuszczu oraz zespół odbłyśnika posiadają certyfikat UL1978. Panele sterowania posiadają certyfikat ETL.

System bezpieczeństwa i monitorowania kanałów KGS firmy Halton wchodzi w zakres koncepcji wysokosprawnych kuchni (HPK). Monitoruje powstawanie złogów tłuszczu i alarmuje, jeżeli konieczne jest czyszczenie.

System zapewnia obiektywną metodę ustalania przerw pomiędzy procedurami czyszczenia w oparciu o poziom złogów tłuszczu zgodnie z wytycznymi czyszczenia NFPA-96 lub obowiązującymi przepisami. System wskazuje również, czy czyszczenie było wystarczające.

KGS jest kompatybilny z okapami lub sufitami wentylacyjnymi w nowych lub istniejących kuchniach. Obsługiwany jest przez platformę FCP firmy Halton. Może być więc łączony z każdym innym systemem należącym do koncepcji HPK firmy Halton. Niezależnie od liczby podłączonych systemów, całość jest obsługiwana za pomocą pojedynczego interfejsu - ekranu dotykowego Halton.

* System Analizy Zagrożeń i Krytycznych Punktów Kontroli (HACCP)



Opis i działanie

System bezpieczeństwa kanałów firmy Halton jest urządzeniem sygnalizującym monitorującym złoże tłuszczu w kanałach. Gdy poziom złogów tłuszczu przekroczy próg określony w NFPA-96 lub obowiązujących przepisach, interfejs zgłasza alarm lub wysyła sygnał do systemu zarządzania budynkiem (BMS) przez przekaźnik beznapięciowy. Alarm informuje operatora o konieczności przeprowadzenia czyszczenia kanałów. W ten sposób redukowane są zagrożenia dla higieny i bezpieczeństwa pożarowego.

System jest oparty na zastosowaniu czujników tłuszczu zainstalowanych wzdłuż kanałów oraz wewnątrz przestrzeni wyciągowych okapów lub sufitów wentylacyjnych, umieszczonych nad urządzeniami kuchennymi o największej intensywności pracy. Zastosowany w czujnikach innowacyjny system optyczny ocenia poziom złogów tłuszczu na powierzchni kanałów.

Gdy tylko poziom przekroczy określony próg, interfejs zgłasza alarm i wskazuje, którego czujnika (czujników) on dotyczy. Umożliwia to przeprowadzanie czyszczenia wtedy, gdy jest to rzeczywiście konieczne a nie w porządku określonym harmonogramem. Zależnie od strategii zastosowanej przed instalacją systemu KGS (czyszczenie zbyt częste lub niewystarczająco częste), system przynosi korzyści w postaci oszczędności pieniężnych lub całkowicie bezpiecznej pracy z minimalnymi kosztami konserwacji.

Sterowanie systemem KGS jest częścią platformy FCP firmy Halton i może odbywać się z poziomu standardowego interfejsu tego systemu bądź też z ekranu dotykowego platformy FCP.

Układ sterowania systemu KGS wchodzi w skład platformy FCP firmy Halton

Platforma FCP firmy Halton została opracowana do obsługi i zarządzania wszystkimi innowacyjnymi rozwiązaniami wchodzącymi w zakres koncepcji wysokosprawnych kuchni (HPK) firmy Halton. Opisywany unikalny system sterowania może równocześnie zarządzać wszystkimi technologiami wykorzystywanymi w danej kuchni, bez względu na ich typ i liczbę. Standardowy interfejs użytkownika każdej z technologii zastępowany jest przez jeden: ekran dotykowy firmy Halton.

Ekran dotykowy firmy Halton nie tylko jest w stanie obsługiwać kilka technologii równocześnie, ale również stanowi silną bramkę transmisji danych. Może także obsługiwać funkcje GSM, podlegać sterowaniu przez zdalny komputer lub nawet przysyłać szczegółowe informacje do systemu zarządzania Halton F.O.R.M. (Facilities Optimization and Resource Management, optymalizacja podzespołów i zarządzanie zasobami). System F.O.R.M. może w czasie rzeczywistym podawać status ogólny sprzętu, analizę efektywności wykorzystania energii lub zapewniać narzędzia do planowania konserwacji.

Ekran dotykowy Halton FCP (opcja): intuicyjny i komunikatywny interfejs

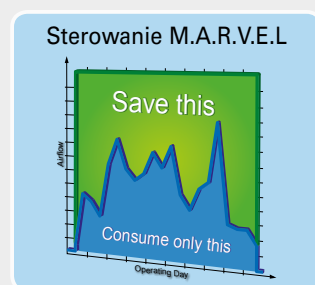
System F.O.R.M.* firmy Halton



Podłączenie zdalne



Alarmy GSM



Sterowanie automatycznym systemem myjącym

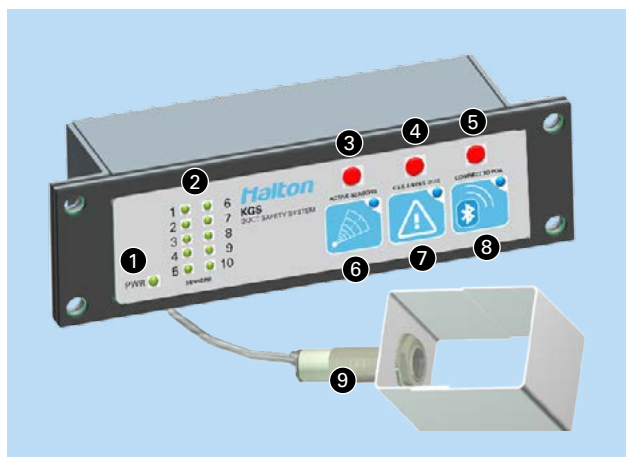


Sterowanie KGS

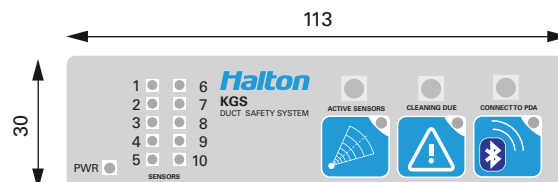


* Facilities Optimization and Resource Management (Optymalizacja podzespołów i zarządzanie zasobami)

OPIS SYSTEMU KGS



KOD	OPIS
1	Kontrolka zasilania elektrycznego LED (zielona)
2	Kontrolki czujników (zielone LED)
3	Kontrolka alarmu "Aktywny czujnik" (czerwona LED)
4	Kontrolka alarmu "Zalecane czyszczenie" (czerwona LED)
5	Kontrolka podłączenia palmtopa (czerwona LED)
6	Przycisk aktywnego czujnika
7	Przycisk "Konieczne czyszczenie"
8	Przycisk portu Bluetooth
9	Czujnik tłuszczu



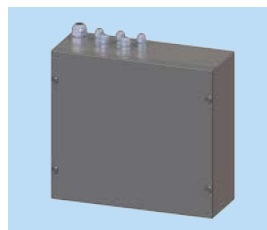
Czujniki systemu KGS są zintegrowane z panelem sterowania. W celu ułatwienia montażu dostępne są różne modele paneli sterowania oraz możliwość podłączenia zdalnego wyświetlacza.



Główny panel sterowania z wyświetlaczem

Ten panel sterowania jest typu wolnostojącego. Może obsługiwać do 10 czujników. Jest idealny do obsługi kuchni z

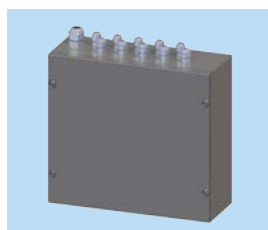
jednym obszarem gotowania. W celu uproszczenia podłączenia w dużych lub skomplikowanych kuchniach może być wyposażony w panel dodatkowy (podporządkowany).



Dodatkowy panel sterowania typu podporządkowanego

Panel taki musi być systemowo podłączony do głównego panelu sterowania. Umożliwia on rozdzielenie czujników

zainstalowanych w kanałach na kilka grup w celu uproszczenia układu połączeń, zależnie od konfiguracji kuchni.



Główny panel sterowania bez wyświetlacza

Panel sterowania musi być połączony ze zdalnym wyświetlaczem. Może obsługiwać do 10 czujników.

Jest idealny do obsługi kuchni z jednym obszarem gotowania. W celu uproszczenia podłączenia w dużych lub skomplikowanych kuchniach może być wyposażony w panel dodatkowy (podporządkowany).



Zdalny wyświetlacz

Umożliwia oddzielenie wyświetlacza od kontrolki. Główny panel sterowania i ewentualne panele dodatkowe mogą być zainstalowane

wewnątrz systemu, zależnie od konfiguracji kuchni. Może on także obsługiwać do 10 czujników.

Uwagi



www.halton.com/foodservice

Halton sp. zo.o.

ul. Byławska 82, 04-993 Warszawa
 Tel. +48 (0) 22 672 8581
 Fax +48 (0) 22 672 8559
www.halton.pl

Halton Foodservice International

France

Halton SAS
 Technoparc Futura
 BP 102
 62402 Béthune Cedex
 Tel. +33 (0)1 80 51 64 00
 Fax +33 (0)3 21 64 55 10
foodservice@halton.fr
www.halton.fr

Germany

Halton Foodservice GmbH
 Tiroler Str. 60
 83242 Reit im Winkl
 Tel. +49 8640 8080
 Fax +49 8640 80888
info.de@halton.com
www.halton.de

USA

Halton Co.
 101 Industrial Drive
 Scottsville, KY 42164
 Tel. +1 270 2375600
 Fax +1 270 2375700
info@haltoncompany.com
www.haltoncompany.com

Asia Pacific

Halton Group Asia Sdn Bhd
 PT 26064
 Persiaran Teknologi Subang
 Subang Hi-Tech Industrial Park
 47500 Subang Jaya,
 Selangor Malaysia
 Tel. +60 3 5622 8800
 Fax +60 3 5622 8888
sales@halton.com.my
www.halton.com

United Kingdom

Halton Foodservice Ltd
 11 Laker Road
 Airport Industrial Estate
 Rochester, Kent ME1 3QX
 Tel. +44 1634 666 111
 Fax +44 1634 666 333
foodservice@halton.co.uk
www.halton.co.uk

Japan

Halton Co. Ltd.
 Hatagaya ART-II 2F
 1-20-11 Hatagaya
 Shibuya-ku
 Tokyo 151-0072
 Tel. +81 3 6804 7297
 Fax +81 3 6804 7298
salestech.jp@halton.com
www.halton.jp

Canada

Halton Indoor Climate
 Systems, Ltd.
 1021 Brevik Place
 Mississauga, Ontario
 L4W 3R7
 Tel. +905 624 0301
 Fax +905 624 5547
info@haltoncanada.com
www.haltoncanada.com

Middle-East

Halton Middle-East FZE
 Jebel Ali Free Zone
 Office/Warehouse S3B3WH08
 P.O. Box 18116
 Dubai
 United Arab Emirates
 Tel. +971 (0)4 813 8900
 Fax +971 (0)4 813 8901
sales@halton.ae
www.halton.com

Nasza firma stosuje politykę ciągłego rozwoju produktów, dlatego zastrzegamy sobie prawo do modyfikowania konstrukcji i specyfikacji urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia. Więcej informacji można uzyskać u najbliższego przedstawiciela firmy Halton. Znaleźć go można pod adresem:
www.halton.com/locations