



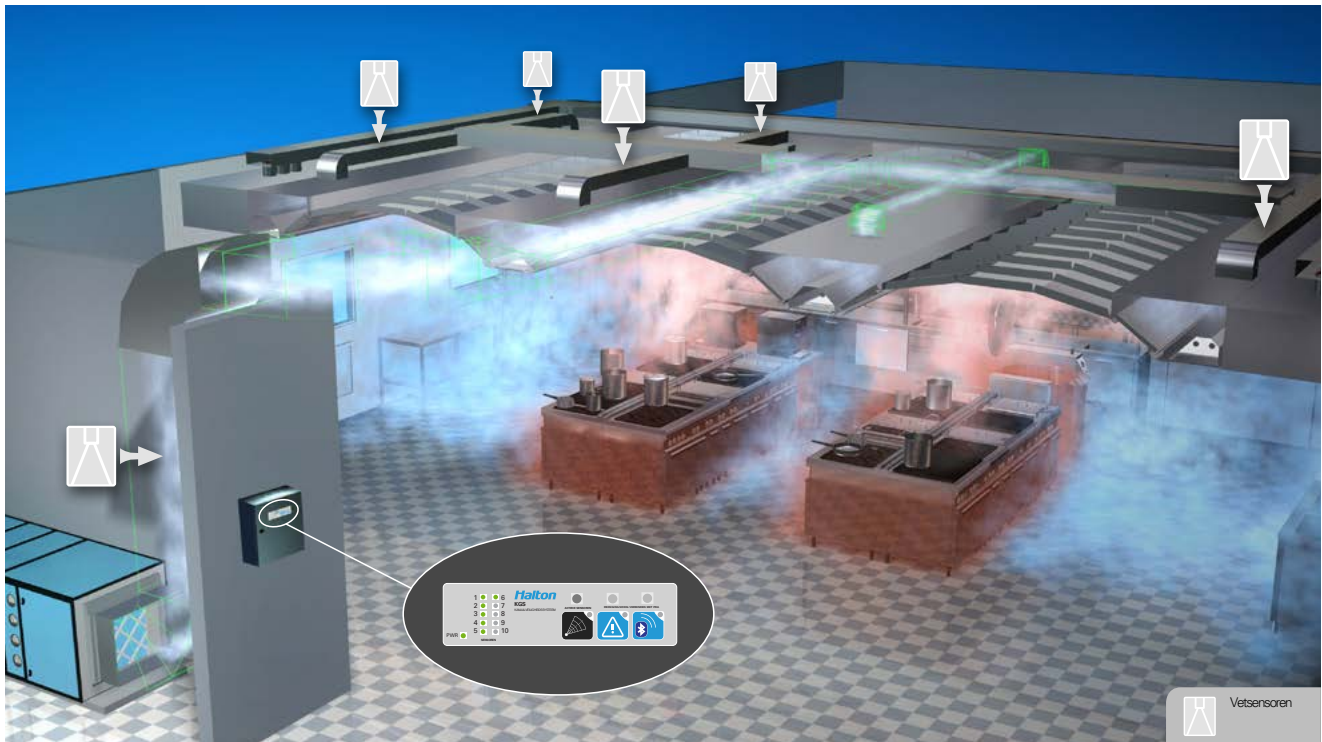
- **HACCP*-gecertificeerd (PE-567-HM021)**
- **Bewaakt de vetlaagafzetting in alle kanalen**
- **Vermindert hygiëne- en brandveiligheidsrisico's**
- **Stelt de operator in staat om de kanalen te reinigen wanneer dit vereist is door de vetlaagafzetting, niet onnodig volgens een schema**
- **Aangepast voor zowel afzuigkappen als geventileerde plafonds**
- **Compatibel met nieuwe of bestaande afvoerkanalen**
- Optisch vetdetectieapparaat dat niet wordt beïnvloed door omgevingslicht
- Tot 10 vetsensoren per systeem (uitbreidbaar)
- Werkt als een "stand-alone" systeem
- KGS-regelingen behoren tot het Halton Foodservice Control Platform (FCP)
- **Intuitive gebruikersinterface (touchscreen als optie)**
- Optioneel signaal naar Gebouwbeheersysteem (GBS) via "potentiaalvrij" contact
- Geautoriseerde serviceagenten kunnen via laptop of PDA verbinding maken met het systeem
- Vetsensor- en reflectorassemblages zijn UL1978-gecertificeerd. Bedieningspanelen zijn ETL-gecertificeerd.

Halton's KGS Kanaalveiligheids- & Monitoringssysteem behoort tot het Halton High Performance Kitchen concept. Het bewaakt vetlaagafzettingen en geeft alarm om aan te geven dat reiniging nodig is.

Dit systeem biedt een objectieve methode voor het bepalen van reinigingsintervallen op basis van vetlaagafzettingen, consistent met NFPA-96 richtlijnen voor reiniging of lokale voorschriften. Het systeem geeft ook aan of de reiniging naar een bevredigend niveau is uitgevoerd.

KGS is compatibel met afzuigkappen of geventileerde plafonds voor nieuwe of bestaande keukens. Het wordt beheerd door het Halton Foodservice Control Platform. Daarom kan het worden gecombineerd met elk ander systeem van Halton's High Performance Kitchen. Het aantal gecombineerde systemen, wordt de gehele oplossing beheerd door Halton's Touchscreen als unieke gebruikersinterface.

* Gevarenanalyse Kritisch Controlepunt



Werking en beschrijving

Halton's Kanaalveiligheidssysteem is een signaleringsapparaat dat de vetlaagafzettingen in alle kanalen bewaakt. Zodra het vetniveau de NFPA-96 drempel of een lokale regelgevingsvereiste overschrijdt, wordt een alarm weergegeven op de gebruikersinterface of wordt een signaal naar het Gebouwbeheersysteem (GBS) gestuurd via een "potentiaalvrij" contact. De operator wordt dan gewaarschuwd dat het aanbevolen is om de kanalen te reinigen. Hierdoor worden brandveiligheids- en hygiënerisico's verminderd.

Het systeem is gebaseerd op het gebruik van vetsensoren, geïnstalleerd langs de kanalen en in de afvoerplenums van afzuigkappen of geventileerde plafonds die de zwaarste kooktoestellen bedienen. Het innovatieve optische systeem waarmee de sensoren zijn uitgerust, kan de vetlaagafzetting op het oppervlak van de kanalen schatten.

Zodra dit niveau de systeemdrempel overschrijdt, geeft de gebruikersinterface een visueel alarm weer en toont welke vetsensor(en) betroffen is/zijn. Hierdoor kunnen de reinigingswerkzaamheden worden uitgevoerd wanneer dit echt nodig is en niet onnodig volgens een schema. Afhankelijk van de strategie die vóór de installatie van een KGS-systeem is toegepast (reinigingswerkzaamheden te frequent of niet frequent genoeg), profiteert de keukenmanager van geldbesparingen of van een volledig veilige activiteit met minimale onderhoudskosten.

De KGS-systeemregelingen behoren tot het Halton Foodservice Control Platform (FCP) en kunnen daarom worden bediend via de standaard gebruikersinterface of via Halton's FCP Touchscreen.

KGS-systeemregelingen maken deel uit van het Halton Foodservice Control Platform (FCP)

Halton's Foodservice Control Platform (FCP) is ontwikkeld om alle innovatieve oplossingen van Halton's High Performance Kitchen (HPK) concept te beheren. Ongeacht het type en aantal technologieën dat in één keuken is geïnstalleerd, kunnen ze allemaal tegelijkertijd worden beheerd door dit unieke controlesysteem. De standaard gebruikersinterface van elke technologie wordt dan vervangen door een unieke: Halton's Touchscreen.

Halton's Touchscreen kan niet alleen meerdere technologieën tegelijkertijd bedienen, het vormt ook een krachtige communicatiegateway. Het kan GSM-functies beheren, worden bediend door een externe computer of zelfs het Halton F.O.R.M. (Facilities Optimization and Resource Management) systeem voorzien van gedetailleerde informatie. Het F.O.R.M. systeem kan dan een real-time globale status van de apparatuur, energie-efficiëntieanalyses of onderhoudsplanningstools bieden.

Halton FCP's Touchscreen (optie): een intuïtieve en volledig communicatieve interface

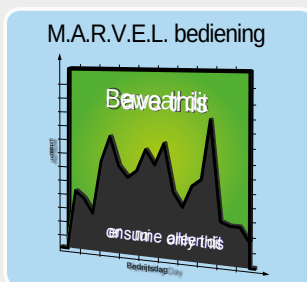
Halton F.O.R.M.* systeem



Verbinding op afstand



GSM-alerts



M.A.R.V.E.L. bediening



Capture Ray™ bediening



Pollustop bediening



Water Wash bediening

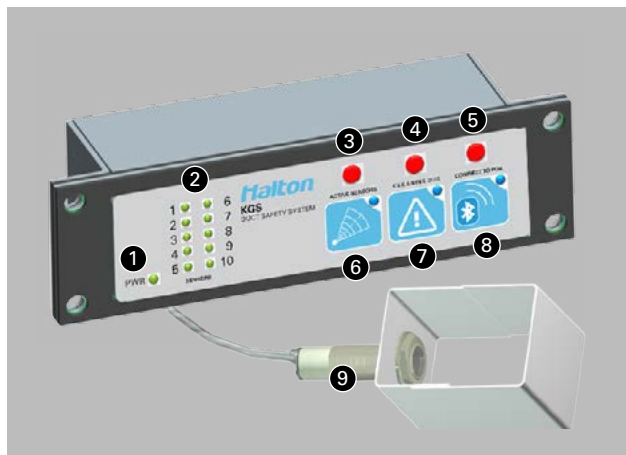


KGS bediening

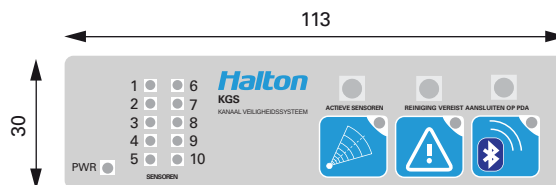


* Optimalisatie van faciliteiten en beheer van middelen

KGS BESCHRIJVING



CODE	BESCHRIJVING
1	Stroomlampje (groene LED)
2	Sensorlampjes (groene LED)
3	"Actieve Sensor" alarmlampje (rode LED)
4	"Reiniging Vereist" alarmlampje (rode LED)
5	PDA-aansluitlampje (rode LED)
6	Knop Actieve Sensor
7	Knop "Reiniging Vereist"
8	Knop "Bluetooth-poort" 9 Vetsensor



De bedieningselementen van het KGS-systeem zijn geïntegreerd in een bedieningspaneel. Om de installatie te vereenvoudigen, zijn er verschillende modellen bedieningspanelen beschikbaar, aangevuld met een extern displaypaneel.



Hoofdbedieningspaneel met display Dit bedieningspaneel is een stand-alone unit. Het kan tot 10 sensoren aansturen. Op zichzelf wordt het ideaal gebruikt voor keukens met één

kookgedeelte. Om de bedrading in complexe of grote keukens te vereenvoudigen, kan het worden gecombineerd met een slave-bedieningspaneel.



Slave-bedieningspaneel Het slave-bedieningspaneel moet systematisch worden aangesloten op een hoofdbedieningspaneel. Het maakt het mogelijk om de sensoren die op het kanaalwerk zijn geïnstalleerd in

verschillende groepen te verdelen om de bedrading te vereenvoudigen, afhankelijk van de keukenconfiguratie.



Hoofdbedieningspaneel zonder display Dit bedieningspaneel moet worden gecombineerd met een extern display. Het kan tot 10 sensoren aansturen. Op zichzelf wordt het ideaal gebruikt

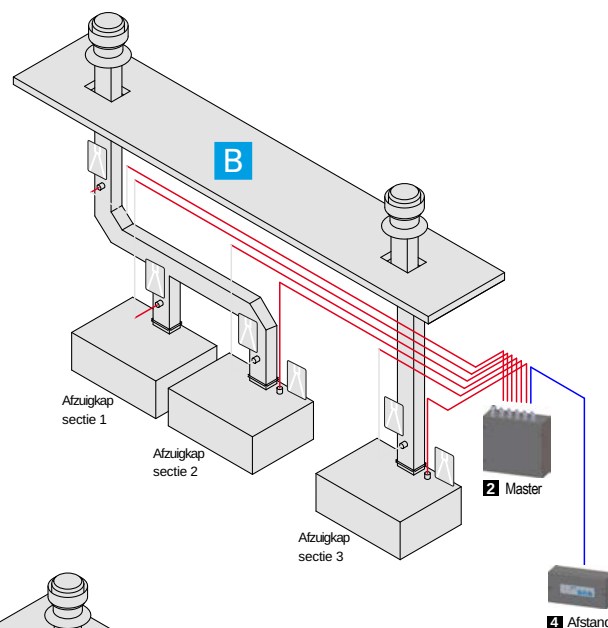
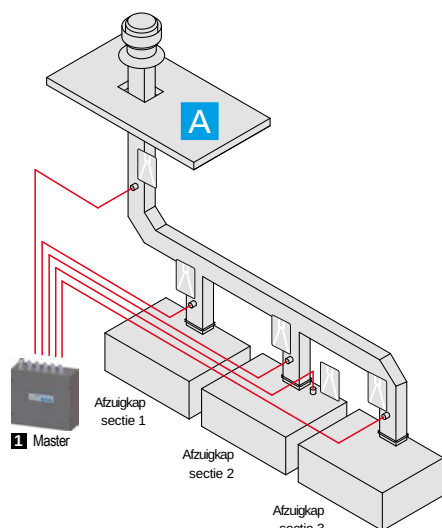
voor keukens met één kookgedeelte. Om de bedrading in complexe of grote keukens te vereenvoudigen, kan het worden gecombineerd met een slave-bedieningspaneel.



Extern displaypaneel Hiermee kan het display worden gescheiden van de bedieningselementen. Een hoofdbedieningspaneel – en eventueel slave-

bedieningspanelen – kan dan in de schotten worden geïnstalleerd, afhankelijk van de keukenconfiguratie. Het kan ook tot 10 sensoren aansturen.

KGS-ontwerpprincipes toegepast op afzuigkappen



- A** Eén enkel gebied beheerd door één enkel masterbedieningspaneel met display
- B** Eén enkel gebied beheerd door een masterbedieningspaneel en een afstandsbedieningspaneel
- C** Twee gebieden beheerd door één masterbedieningspaneel in combinatie met één slavebedieningspaneel
- D** Twee gebieden beheerd door één masterbedieningspaneel in combinatie met één slavebedieningspaneel en een afstandsbedieningspaneel



1 Masterbedieningspaneel met display (vereist een 230 V voeding)



2 Masterbedieningspaneel zonder display (vereist een 230 V voeding)



3 Slavebedieningspaneel (vereist een 230 V voeding)



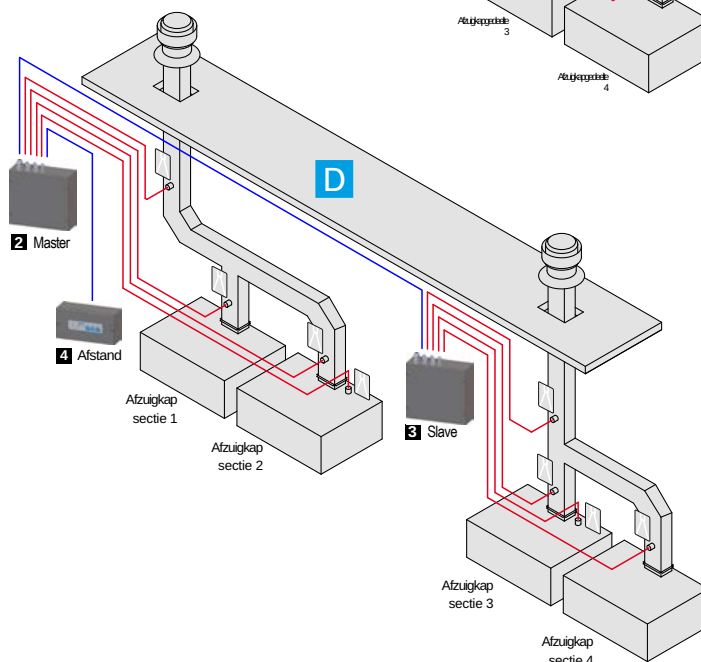
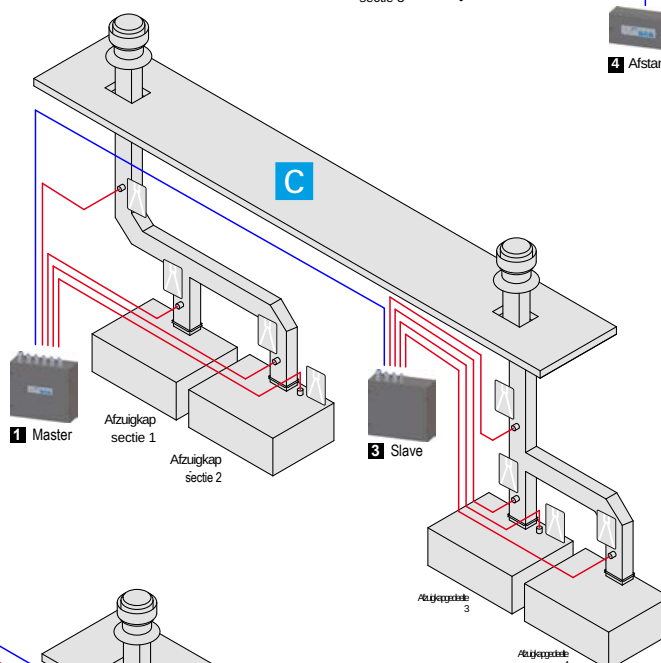
4 Afstandsbedieningspaneel Vet sensoren



Bedrading sensoren (< 30 m, 3 draden 20AWG laag spanningskabel)

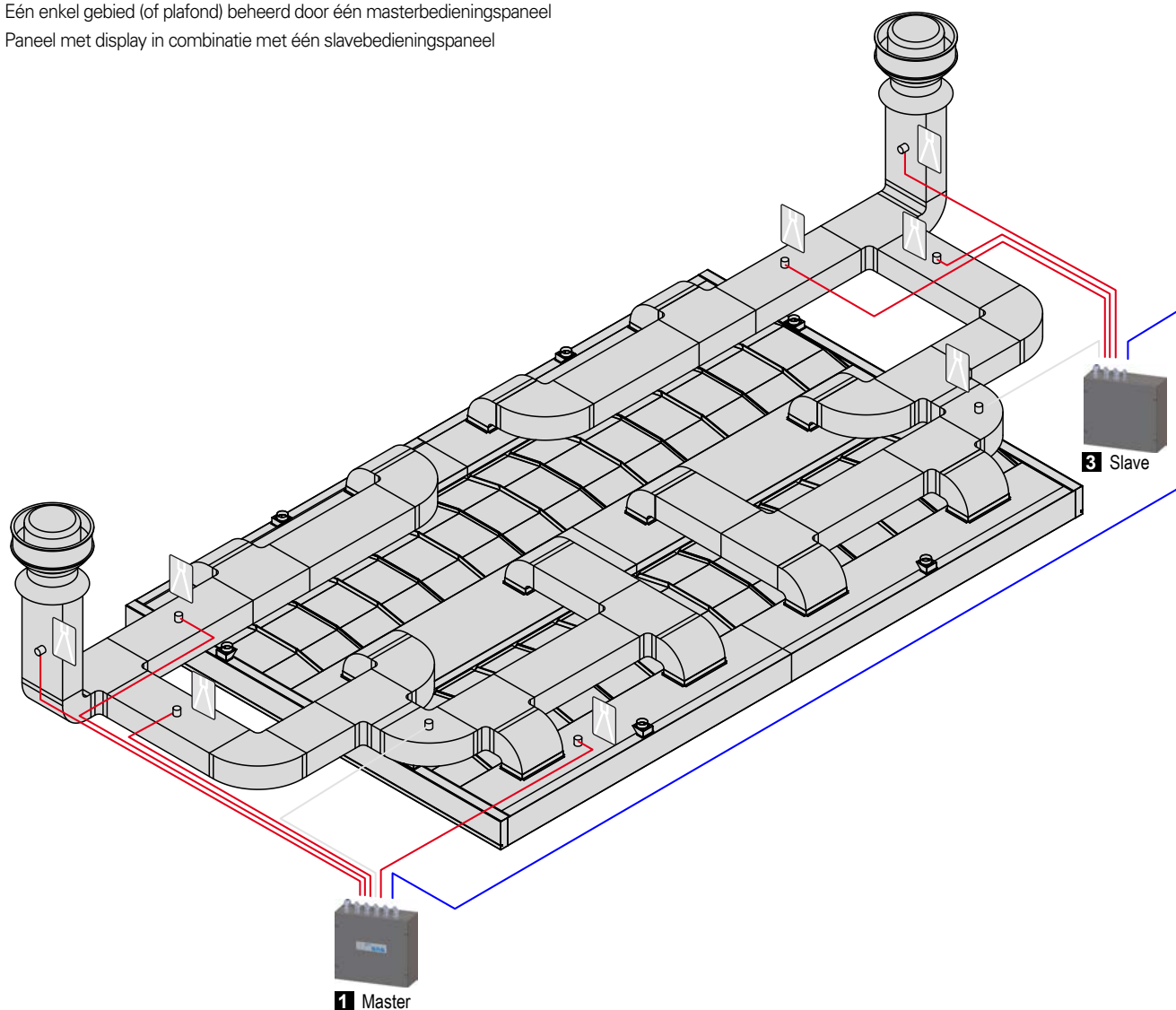


Bedrading panelen en afstandsbediening (< 30 m, RJ14 6P4C 22AWG laagspanningskabel)

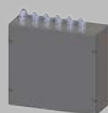


KGS-ontwerpprincipes toegepast op geventileerde plafonds

Eén enkel gebied (of plafond) beheerd door één masterbedieningspaneel
 Paneel met display in combinatie met één slavebedieningspaneel



- 1** Masterbedieningspaneel met display
 (vereist een 230 V voeding)



- 2** Masterbedieningspaneel zonder display
 (vereist een 230 V voeding)



- 3** Slavebedieningspaneel
 (vereist een 230 V voeding)



- 4** Afstandsbedieningspaneel Vet
 sensoren

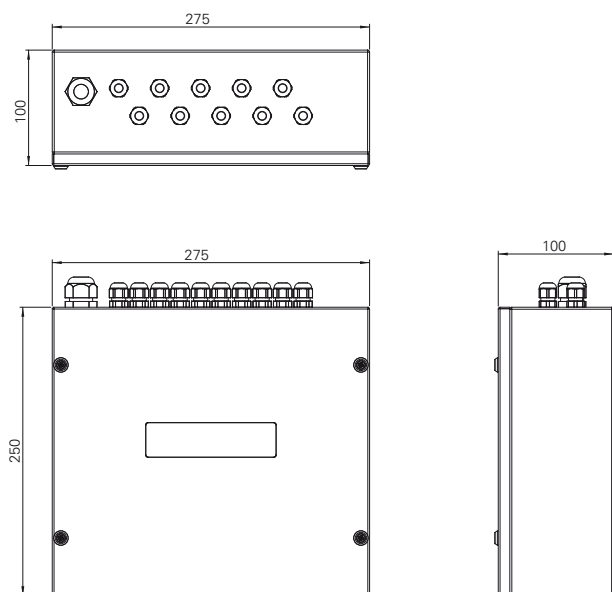


- Bedrading sensoren
 (< 30 m, 3 draden 20AWG laagspanningskabel)

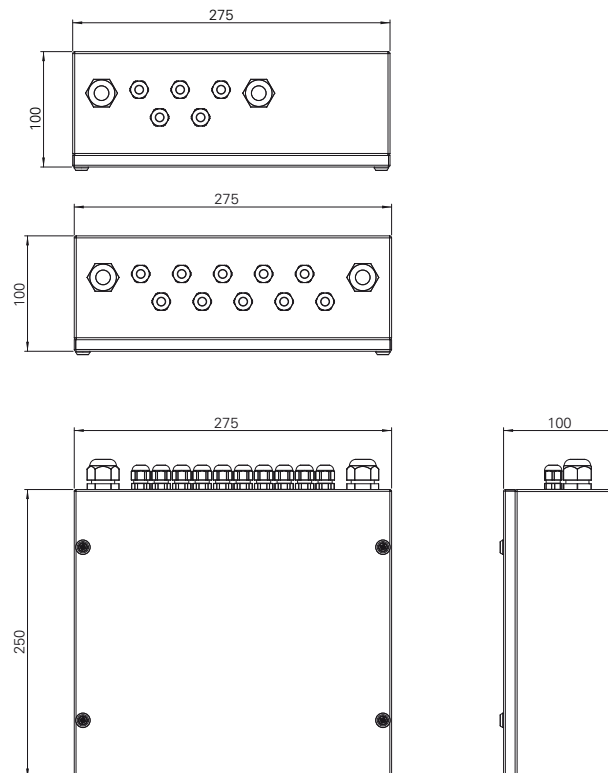
- Bedrading panelen en afstandsbediening
 (< 30 m, RJ14 6P4C 22AWG laagspanningskabel)

Afmetingen bedieningspanelen

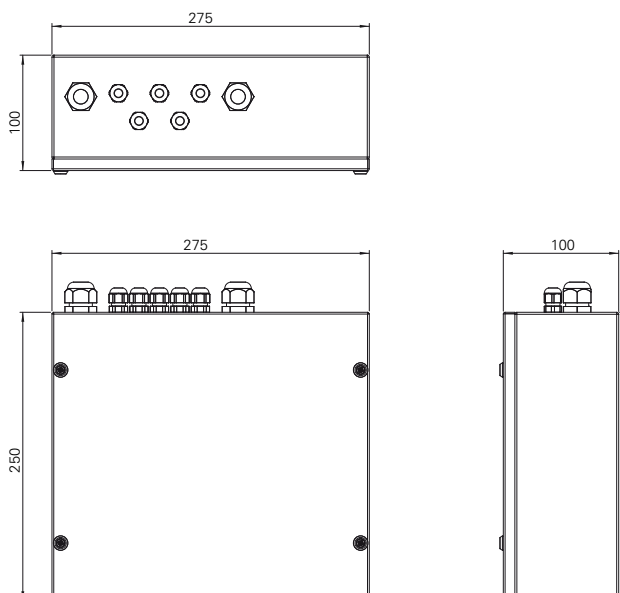
Masterbedieningspaneel met display



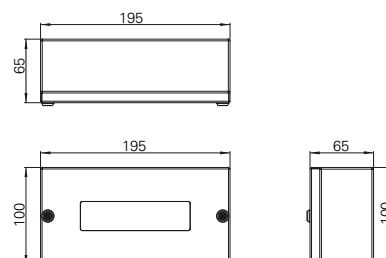
Masterbedieningspaneel zonder display



Slavebedieningspaneel



Afstandsbedieningspaneel



Voorgestelde specificatie

Het kookgedeelte van de keuken en de afvoerkanalen van de afzuigkappen (geventileerd plafond) boven de zwaarste kooktoestellen moeten worden uitgerust met het KGS-systeem van Halton. Het moet HACCP- en UL-gecertificeerd zijn.

Halton's Kanaalveiligheidssysteem (KGS) is een signaleringsapparaat dat de vetophopingsniveaus in alle bewaakte kanalen controleert. Zodra het vetniveau de ingestelde drempel overschrijdt, wordt een alarm weergegeven op de systeemconsole, wat de operator waarschuwt dat er vet in de kanalen is opgehoopt en dat deze moeten worden gereinigd.

De architectuur van het systeem moet gebaseerd zijn op het gebruik van master- en slavebedieningspanelen. Indien vereist - een afstandsbedieningspaneel. Indien niet vereist, moet één masterbedieningspaneel zijn uitgerust met het standaarddisplay als gebruikersinterface van het systeem.

Indien het KGS-systeem wordt gecombineerd met een ander systeem in het Halton High Performance Kitchen-concept, wordt het standaarddisplay van KGS vervangen door Halton's Touch Screen.

Optioneel kan een signaal naar het gebouwbeheersysteem (GBS) worden gestuurd via een 'potentiaalvrij' contact.

Type: KGS Fabrikant: Halton

Notities



www.halton.com/foodservice

Halton Foodservice Internationaal

Frankrijk

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

Duitsland

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

VS

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

Azië-Pacific

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

Verenigd Koninkrijk

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

Midden-Oosten

Halton Midden-Oosten FZE
Jebel Ali Free Zone Kantoor/
Magazijn S3B3WH08
Postbus 18116
Dubai
Verenigde Arabische Emiraten
Tel. +971 (0)4 813 8900
Fax +971 (0)4 813 8901
sales@halton.ae
www.halton.com

Het bedrijf hanteert een beleid van continue productontwikkeling, daarom behouden wij ons het recht voor om ontwerp en specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Neem voor meer informatie contact op met uw dichtstbijzijnde Halton-vestiging. Om deze te vinden: www.halton.com/locations