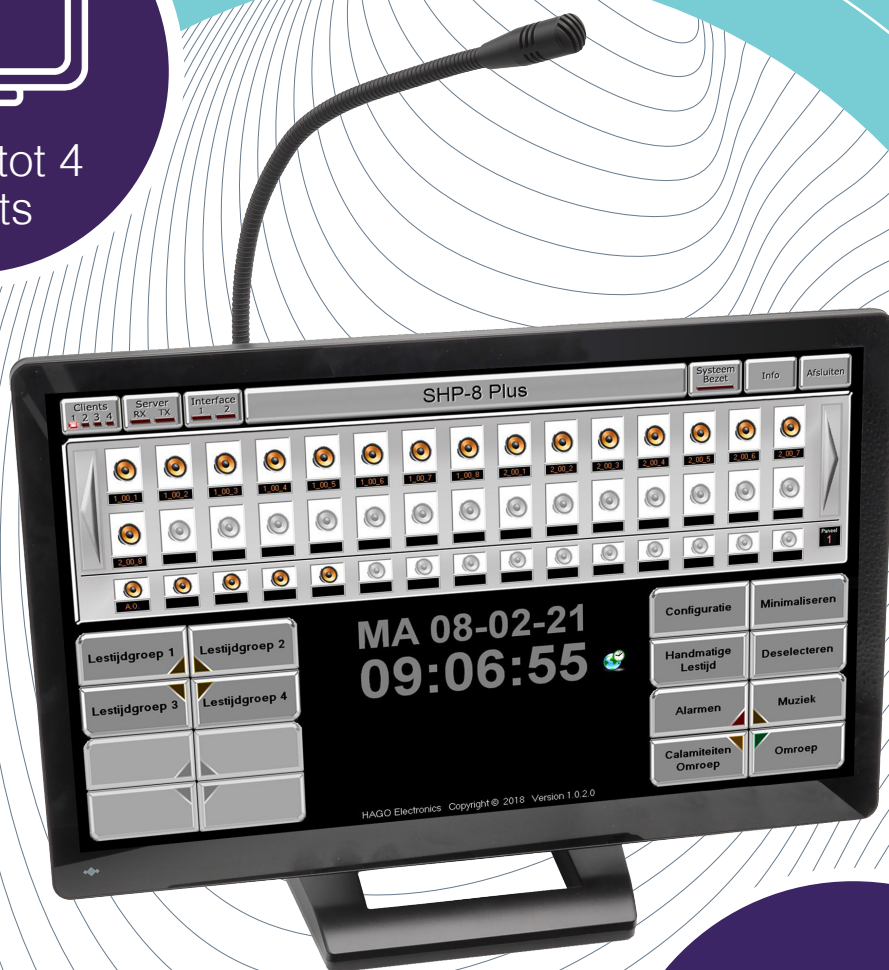


# SHP 8 PLUS

Het systeem voor omroep- en lestijdsignalering



Voor 1 tot 4  
cliënts



## SHP 8 Plus

Voor omroep en  
lestijden op scholen  
zonder barrières!

# SHP 8 Plus

Het SHP 8 Plus is een enkelzijdig communicatiesysteem met vele mogelijkheden. Als basis dienen de, geheel in eigen beheer ontworpen, componenten en software. Dit is ontworpen op basis van 40 jaar ervaring en een nauw contact met vele scholen. Hierdoor hebben wij specifieke vragen kunnen omzetten in gebruiksvriendelijke applicaties. Zo is er een compleet systeem ontstaan met alles op het gebied van lesrooster-tijdsein, omroep en veiligheid/ontruiming. Hier zijn we zeer trots op.



## SHP 8 Plus

Het systeem bestaat uit een all-in-one touchscreen PC met software, centrale apparatuur in diverse verkrijgbare behuizingen en luidsprekers. Vanaf de computer brengt u simpel een verbinding tot stand met één of meerdere luidsprekers of luidsprekergroepen. U kunt kiezen uit de standaard touchscreen PC of een industriële versie.

U hoeft zich nooit meer zorgen te maken over de juiste tijd. Door netwerksynchronisatie (of DCF-ontvanger) klinkt het lestijdsignaal altijd exact op het juiste moment in onze tijdzone.

In tegenstelling tot schakelklokken met 4 kanalen beschikt onze software maar liefst over 8 programmeerbare lestijdprogramma's. Met een simpele druk op het scherm kan het lestijdrooster eenvoudig worden veranderd naar een ander lesrooster.

De touchscreen computer is standaard uitgerust met een zwanenhals microfoon voor flexibele omroep in, op de PC te kiezen, gebieden. Tevens kan een extra (balie)microfoon worden aangesloten voor omroep in een voorgeprogrammeerd gebied.

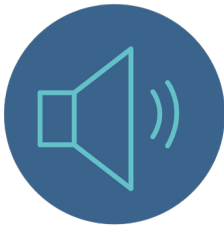
## Mogelijkheden SHP 8 Plus programma

- Toegang tot systeemconfiguratie d.m.v. pincode
- Interne klok met internetsynchronisatie
- Keuze uit 10 verschillende lestijdsignalen
- Zelf MP3 tonen toevoegen als lestijdsignaal
- Calamiteiten signalen en ontruimingsboodschappen
- Standaard 8 lestijdgroepen programmeerbaar
- Vakantiekalender
- Algemene- en groepsomroep
- Voortoon bij algemene- en groepsomroep
- Uitsluiting van omroep en lestijd tijdens examen
- Muziek weergave mogelijkheid via externe geluidsbron
- Standaard aansluiting voor 8 luidsprekergroepen, uitbreidbaar tot maximaal 120
- 8 ingangen voor b.v. calamiteiten/alarmen
- Koppeling via netwerk of RS 232  
Aansluitmogelijkheid van max. 4 computers



## Calamiteiten

Voor het beheersen van calamiteiten bent u met het SHP 8 plus systeem goed voorbereid. Zo kunt u op eenvoudige wijze een BVH signaal door de school laten klinken en hiermee de bedrijfshulpverleners alarmeren. Ook als de school ontruimd moet worden staat er een ontruimingsboodschap voor u klaar. De bediening kan zowel met de hand via de PC, door handmelders in de school of automatisch door koppeling met bv een externe installatie.



## Opbouw van het systeem

Het systeem heeft in de basisvorm 8 aansluitingen voor luidsprekergroepen. Een luidsprekergroep is een verzameling van luidsprekers met dezelfde functionaliteit die met 1 kabel, parallel geschakeld, op de centrale wordt aangesloten.

Voorbeelden van luidsprekergroepen zijn: de luidsprekers op het schoolplein, de gymzaal, de personeelsruimten, de gangen en de aula. Het systeem kan door plaatsing van units telkens met 8 worden uitgebreid tot 120 aansluitingen. Ook leslokalen kunnen in groepen of individueel op de centrale worden aangesloten. De bekabeling bepaalt uiteindelijk hoe u het systeem kunt gebruiken. De aanleg van de bekabeling, bij nieuwbouw of renovatie, speelt dus een belangrijke rol.



## Lestijdsignalering

De SHP 8 Plus kan geprogrammeerd worden met maximaal 8 lesroosters. Elk lesrooster kan gekoppeld worden aan één van de 10 meegeleverde tonen. Mocht er behoefte zijn aan andere tonen dan kunt zelf gekozen of zelf gecomponeerde signalen eenvoudig toevoegen.

Om de concentratie tijdens examens niet te verstoren kan met twee simpele handelingen op het touch screen een luidsprekergroep, bijvoorbeeld de gymzaal, tijdelijk worden uitgezet voor tijdsein en omroep.

Door het gebruik van luidsprekergroepen, zoals eerder genoemd, kan er ook een voorsignaal klinken in bijvoorbeeld de personeelsruimten enkele minuten voor de aanvang van een lesuur.

De kalender functie in het systeem zorgt ervoor dat er tijdens vooraf ingestelde vakantieperiodes geen lestijdsignalen zullen klinken in de school en daarbuiten. Zo heeft de omgeving geen overlast tijdens de vakanties.

# Demo koffer SHP 8 Plus

Mochten wij uw interesse gewekt hebben dan kunnen wij u vrijblijvend een demonstratie aanbieden van ons systeem en laten zien wat het systeem precies inhoudt. De demokoffer bestaat uit een plattegrond van een gemiddelde school waarin lokalen, gangen, kantoren, gymzalen en een aula zijn opgenomen. D.m.v. een touch screen PC kunnen we allerlei situaties simuleren waardoor een duidelijk beeld ontstaat van de mogelijkheden.

Mocht u nog vragen en/of interesse hebben in een demo afspraak dan kunt u contact opnemen met onze afdeling verkoop.



## Luidsprekers SHP 8 Plus



**Plafond lokaal luidspreker**  
Type T 105



**Wand/gang luidspreker**  
Type CP 66 T



**Wand lokaal luidspreker**  
Type CP 6 T

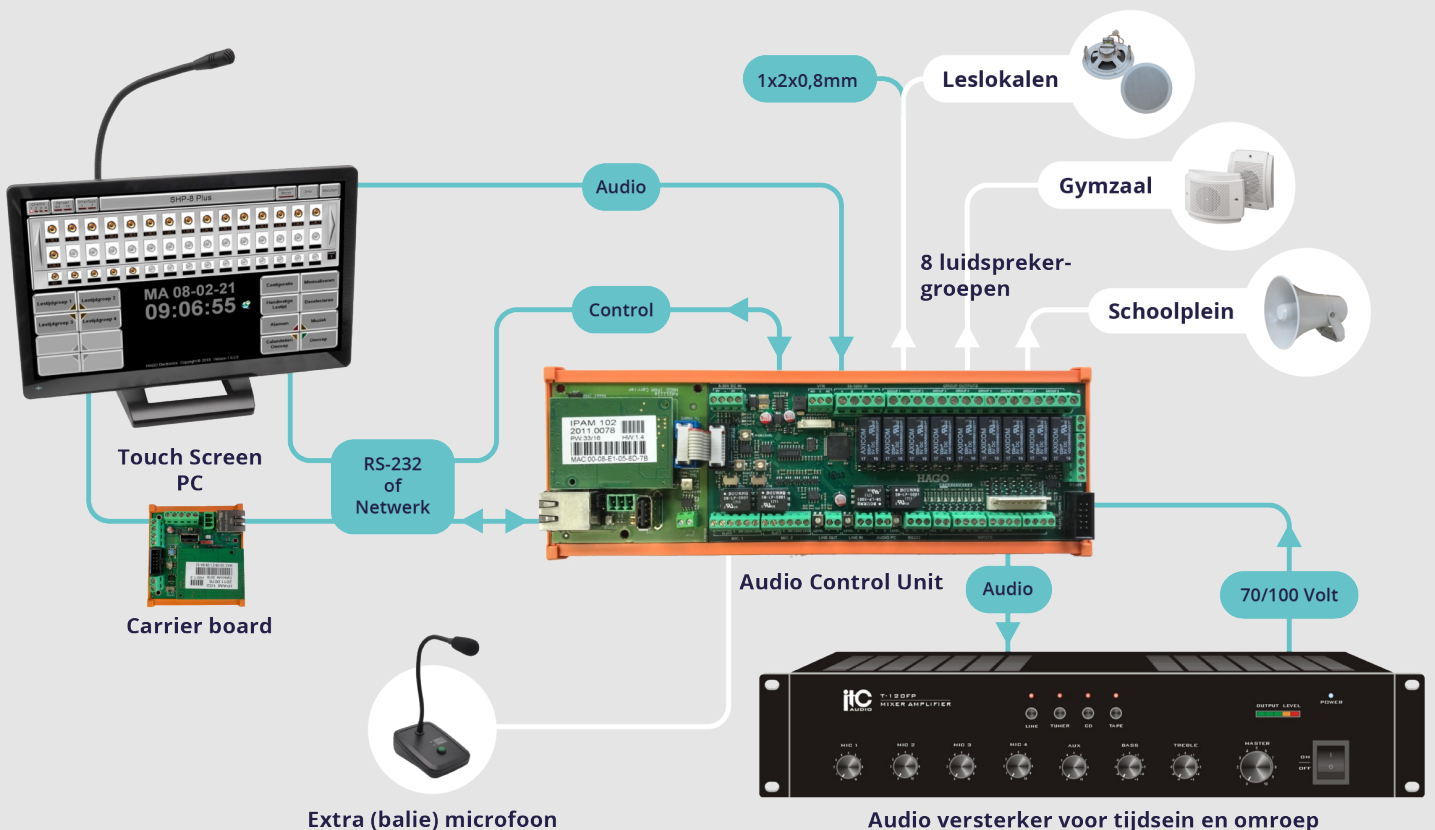


**Buiten hoorn luidspreker**  
HP serie



**Balvaste wandluidspreker**  
Type BC 006

## Functioneel blokschema SHP 8 Plus systeem



# SHP 8 Plus specificaties

## Software

Standaard uitvoering beschikt over server en client applicatie

Maximaal 4 clients in 1 systeem

Te installeren op eigen computers (alleen als deze voldoen aan de eisen)

## Gebruikte default poorten

Server applicatie data 42000 TCP

Client applicatie data 43000 TCP

Audio stream 3030 UDP

## Technische gegevens t.b.v. netwerk touchscreen computer

IP adres DNS (indien nodig)

Subnetmask Internettoegang t.b.v. kloksynchronisatie (NTP)

Gateway Teamviewer (voor ondersteuning op afstand indien toegestaan)

## Technische gegevens t.b.v. audio control unit

IP adres Gebruikte default poorten (indien van toepassing)

Subnetmask Data 44000 TCP

Gateway Audio stream 3030 UDP

## SHP 8 Plus touchscreen computer (standaard)

15,6-inch Geheugen Ram 4 GB / HD 128 GB

2 com poorten, USB poorten en SD-slot Windows 10 licentie, WiFi en Bluetooth

Resolutie 1366 x 786 touchscreen Bureau model, maten 28,5 x 247 x 377,5 mm

Intel® Celeron® processor 1,6 GHz Zwanenhals microfoon en voedingsadapter

## SHP 8 Plus touchscreen computer (industrieel)

15,6-inch HDMI, VGA, GbE LAN, 4 x USB en 1 x COM

Resolutie 1920 x 1080 touchscreen Intel® Pentium® J5005 processor 2.80GHz

Aansluiting HDMI Geheugen Ram 4 BG / SSD 128 GB

Bureau model, maten 33 x 232 x 373 mm Windows 10 licentie, WiFi en Bluetooth

Zwanenhals microfoon en voedingsadapter Afmetingen 118 x 109,4 x 54,4 mm

Fanless industriële Mini PC