

SHP8 Plus Gebruikershandboek Versie 1-2

Inleiding

Voor u ligt het handboek voor het school communicatiesysteem de SHP8 Plus.

Wij zijn in deze handleiding uitgegaan van een bediening via toetsenbord met muis.

Indien u beschikt over een touchscreen PC dan is bediening via het scherm ook mogelijk.

Meegeleverde bedieningstableau 's zijn van deze optie voorzien.

Dit systeem is speciaal ontworpen om omroep- en communicatiemogelijkheden binnen onderwijsinstellingen te optimaliseren en aan te passen aan de wensen van de gebruiker. Om dit te bereiken zijn er tal van mogelijkheden binnen de configuratie van dit systeem. Deze mogelijkheden kunnen wel of niet worden ingezet om de ideale situatie voor de gebruiker te bewerkstelligen.

In deze handleiding hebben wij geprobeerd om de mogelijkheden van het systeem op een logische wijze helder uit te leggen.

Ondanks dat zou het kunnen voorkomen dat dit voor u nog niet helder genoeg is.

Wij vragen u om in dat geval met uw leverancier contact op te nemen, deze zal u verder helpen om het systeem optimaal te benutten.

Wij wensen u veel plezier met uw SHP8 Plus systeem.

Inhoudsopgave

Omschrijving	Hoofdstuk	Bladzijde
Inleiding		2
Inhoudsopgave		3
Algemeen	1.1	6
Het hoofdscherm	1.2	7
De informatie balk	1.2.1	7
De status velden	1.2.1.1	8
De naam van de organisatie	1.2.1.2	8
Twee informatievelden en de afsluittoets	1.2.1.3	8
Het grote veld met de luidsprekersymbolen	1.2.2	9
De bovenste twee rijen met aan weerszijde een pijl symbool	1.2.2.1	9
De onderste rij, de groepsroepen	1.2.2.2	10
Het kleine infoveld naast de groepen	1.2.2.3	10
Het onderste veld met links en rechts een aantal toetsen	1.2.3	10
De 8 velden (toetsen) links	1.2.3.1	11
Het middendeel met informatie	1.2.3.2	12
De 8 velden (toetsen) rechts	1.2.3.3	12
Het programmeren van de SHP8 Plus	2	13
Tabblad "Algemeen"	2.1	14
Cliëntcomputers	2.1.1	14
Klokinstelling en synchronisatie	2.1.2	15
Kloksynchronisatie via internet	2.1.2.1	15
Kloksynchronisatie via een DCF ontvanger	2.1.2.2	16
Organisatienaam	2.1.3	16
Server instellingen	2.1.4	16
Tik box instellingen	2.1.5	17
Pincode instellingen	2.1.6	18
Lestijdgroep omschrijving	2.1.7.1	19
Activering lestijdgroepen	2.1.7.2	19

Omschrijving	Hoofdstuk Blad	zijde
Groepsomschrijvingen	2.1.8	20
COM poorten	2.1.9	20
Omroep voortoon	2.1.10	21
Interface instellingen	2.1.11	22
Systeemlimieten	2.1.12	23
Geluidskaart instellingen	2.1.13	24
Lokaal in te stellen programmeringen	2.1.14	24
Tabblad "Lokalen"	2.2	25
Kolom 1 aansluitadres	2.2.1	26
Actief	2.2.2	26
Benaming	2.2.3.1	27
VTR aansluiting	2.2.3.2	27
Lestijdgroepen	2.2.4	28
Groepsroepen	2.2.5	28
Microfoon	2.2.6	29
BHV Alarmen	2.2.7	29
Tabblad lestijden	2.3	30
Lestijdgroepen	2.3.1.1	30
Het ingeven van de lestijden	2.3.1.2	31
Het instellen van de lestijd interval	2.3.1.3	32
Lestijden kopiëren	2.3.1.4	34
Lestijd groepen configuratie	2.3.2	36
Lestijdsignalen en geluiden algemeen	2.3.3.1	37
Geluiden algemeen	2.3.3.2	38
Tabblad inputs	2.4	39
Een input programmeren	2.4.1	40
De status kolom	2.4.2	40
Een input toekennen aan een aansluiting	2.4.3	41

Omschrijving	Hoofdstuk	Bladzijde
Tabblad Audio/Data	2.5	41
Audio streaming	2.5.1	42
Interface instelling	2.5.1.2	1 42
Databestanden	2.6	43
Vakantiekalender	2.7	43
Configuratie afsluiten	2.8	43
Werken met het SHP8 Plus system	3	46
De individuele aansluitingen	3.1	46
Een aansluiting oproepen	3.1.1	47
Een aansluiting blokkeren voor lestijden en omroep	3.1.2	48
De groepsroepen	3.2	48
Omroepen in een groep	3.2.1	49
Muziek afspelen in een groep	3.2.2	50
Foutmeldingen bij afspelen muziek	3.2.2.2	1 51
Een handmatige lestijd geven	3.3	52
Deselecteren	3.4	53
Minimaliseren	3.5	53
Alarmen	3.6	54
Calamiteiten omroep	3.7	56
Stil Alarm	3.8	56
BHV Alarmen	3.9	57
Lestijdengroepen activeren	3.10	57
Geluiden RS232 versie	3.11	57
Zelf een audio bestand toevoegen	3.11.1	. 58
Geluiden Netwerk versie	3.11.2	60
Voorkomende problemen	4	61

1.1 Algemeen

Het SHP8 Plus systeem is een school omroep- en communicatie systeem opgebouwd uit diverse componenten.

Om de opzet van het systeem goed te begrijpen raden wij u aan om hoofdstuk 1 goed door te lezen voor dat men met de configuratie, hoofdstuk 2, begint.

Dit handboek is opgebouwd uit een aantal hoofdstukken. De indeling hiervan is als volgt:

- 1. Algemene informatie en uitleg over het hoofdscherm.
- 2. Configuratie van het systeem.
- 3. Werken met het SHP8 Plus systeem, de handleiding voor dagelijks gebruik.
- 4. Voorkomende problemen snel analyseren en oplossen.

Voor de verdere indeling verwijzen wij u naar de inhoudsopgave.

1.2 Het hoofdscherm

Open het programma door een dubbelklik op het programma icoon.



U komt in het hoofdscherm



In dit scherm staat veel informatie, wat nodig is om optimaal met het SHP8 Plus systeem te kunnen werken. Van boven naar beneden is het scherm ruwweg in drie delen te splitsen.

- De bovenste (informatie) balk bestaande uit diverse velden.
- Het grote veld met de luidsprekersymbolen.
- Het onderste veld met links en rechts een aantal toetsen en daartussen de datum en tijd informatie.

Om alle aangeboden informatie in dit scherm op de juiste manier te begrijpen zullen wij dit scherm stap voor stap toelichten. Dit van links naar recht van boven naar beneden.

1.2.1 De informatie balk



In deze balk vindt u van links naar rechts;

- Drie status velden.
- De naam van de organisatie.
- Twee informatie velden en de afsluittoets.

1.2.1.1 De status velden



1.2.1.2 De naam van de organisatie

SHP8 Plus Gebruikershandleiding

Hier wordt de naam van de organisatie weergegeven. Hoe u deze naam kunt ingeven vindt u later in deze handleiding.

1.2.1.3 Twee informatievelden en de afsluittoets



1.2.2 Het grote veld met de luidsprekersymbolen



Dit veld is verdeeld in een aantal segmenten.

- De bovenste twee rijen met aan weerszijde een pijl symbool.
- De onderste rij.
- Naast de onderste rij een klein info veld.

1.2.2.1 De bovenste twee rijen met aan weerszijde een pijl symbool



Dit veld geeft de individuele aansluitingen weer. Indien het luidsprekersymbool gekleurd is, dan is deze aansluiting daadwerkelijk aangesloten. Onder ieder symbool is een klein veld met een omschrijving van de betreffende aansluiting. Bijvoorbeeld een ruimte- of lokaalnummer. Alle lichtgrijze toetsen zijn niet in gebruik. In het voorbeeld zijn er dus 8 individuele aansluitingen. In het totale scherm (paneel) is ruimte voor 30 aansluitingen. Indien uw organisatie meer aansluitingen heeft dan zijn die weergegeven op een volgend scherm (paneel). Als dit zo is dan zal, indien u in het eerste scherm staat, de rand van de pijl rechts groen knipperen.



Door op de pijl te klikken gaat u naar het volgende scherm met aansluitingen. Zodra u in het volgende paneel , het tweede paneel dus, bent dan zal ook de pijl links een knipperende rand weergeven. Zolang er naar rechts dan wel naar links een paneel is zal de pijlrand groen knipperen. In het meest rechtse paneel zal de rechter pijlrand dus niet meer knipperen. Dit net zoals de linker pijlrand niet zal knipperen in het eerste paneel.

1.2.2.2 De onderste rij, de groepsroepen



Het systeem kent maximaal 15 groepsroepen. Welke aansluitingen deel uit maken van een groep is vrij te programmeren. Hoe u dit doet vindt u later in deze handleiding. Onder iedere groepsaansluiting vindt u een info veld dat de naam van de groep weergeeft.

1.2.2.3 Het kleine infoveld naast de groepen



Zoals aangegeven onder 1.2.2.1 geeft deze aanduiding aan in welk "Paneel" voor individuele aansluitingen u zich bevindt.

1.2.3 Het onderste veld met links en rechts een aantal toetsen en daar tussen datum en tijd informatie



Dit deel van het scherm is op te delen in drie segmenten.

- De 8 velden (toetsen) links.
- Het midden deel met informatie.
- De 8 velden (toetsen) rechts.

1.2.3.1 De 8 velden (toetsen) links

Zoals tussen haakjes al weergegeven dient u deze velden als toetsen te zien. De toetsen worden geactiveerd door er met de muis op te klikken of, bij gebruik van een touchscreen, de toets met de vinger aan te tippen.

Lestijdgroep 1	Lestijdgroep 2
Lestijdgroep 3	Lestijdgroep 4
Lestijdgroep 5	Lestijdgroep 6
Lestijdgroep 7	Lestijdgroep 8

Er zijn in het systeem 8 lestijdgroepen mogelijk. Elke groep is afzonderlijk te programmeren qua lestijdinterval en lestijdsignaal. U vindt deze programmatie later in deze handleiding. U kunt per groep bepalen of deze actief is ja of nee. Voor een actieve groep zullen de geprogrammeerde lestijden te horen zijn. Zoals u hiernaast ziet is elke toets voorzien van een driehoekig signaalvlak. Indien de groep actief is, dan zal dit signaalvlak oplichten. U zet een groep actief door de toets te bedienen met de muis of vinger.



In het voorbeeld hiernaast ziet u dat de benamingen van de toetsen in de programmatie zijn aangepast. Het "50 minuten" lesrooster is actief, het gele signaalvlak licht op.

1.2.3.2 Het middendeel met informatie



In dit veld ziet u van boven naar beneden:

- Dag en datum aanduiding.
- De actuele tijd.
- De tijd tot dat het volgende lestijdsignaal te horen zal zijn.
- Software informatie met versie aanduiding.

Naast deze gegevens ziet u het wereldbolletje met klok .



Als dit symbool zichtbaar is dan is de kloksynchronisatie voor dit programma ingeschakeld.

U leert later in deze handleiding hoe dit moet worden geactiveerd.

1.2.3.3 De 8 velden (toetsen) rechts

Zoals tussen haakjes al weergegeven dient u deze velden als toetsen te zien. De toetsen worden geactiveerd door er met de muis op te klikken of, bij gebruik van een touchscreen, de toets met de vinger aan te tippen.



Anders als bij de toetsen links staan de benamingen van de toetsen rechts vast. De onderste vier toetsen hebben ieder een eigen signaalvlak wat na activering zal oplichten.

Met deze toetsen kunt u de functies zoals beschreven op de toetsen activeren dan wel deactiveren. Programmering en bediening worden later in deze handleiding in hoofdstuk 3 besproken.

2 Het programmeren van de SHP8 plus

Om het SHP8 Plus systeem optimaal te kunnen gebruiken moet als eerste de configuratie worden uitgevoerd.

Let op: er zijn een aantal functies die op iedere cliënt zelf moeten worden ingesteld. Lees hiervoor hoofdstuk 2.1.14

Klik of tip op de toets "Configuratie". Dit is de toets links boven van de 8 toetsen rechts onder in het scherm.



Nadat u dit heeft gedaan komt u in de programmatiemode. De programmatiemode kent 5 verschillende schermen dan wel tabbladen.

/		
Config		- 🗆 X
IBMBBN Lokalen Lestiiden Innuts Audio/Data		l.
ent computer tief Ornschrijving SHP6 Plus Gebruikershandleiding	IP adres Data 192.168.0.116 43000 43000 ✓ Actief 43000 NTP server: Intp3 rze.uni-erlangen.de 192.168.0.116	DCF
rganisatienaam: SHP8 Plus Gebruikershandleiding erver IP Adres: 192.168.0.116 Poort: 42000	Client klok synchroniseren met server Client klok synchroniseren met server Client lestijdgroepen in-/uitschakelen vanaf hoofdscherm toestaan Client lestijd tonen dempen. Muziek status herstellen na alarm of calamiteiten omroep Omroep automatisch verbreken na 30 0 sec. Gebruikers	Lestildproep omschrijving LTTNr. Actual Omschrijving 1 50 Minuten 2 2 40 Minuten 3 3 Ouderavond 4 5 5 5 c c c
Sroepsomschrijving Nrs Omschrijving Omschrijving Groep 1 Groep 2 A Groep 2 A Greeneen	Actef Naam Pin code Image: Im	7 7 8 8 Comporten Actief Actief Omschrijving Com V
4 Lokatie 1 5 Lokatie 2 6 7 8 9 10 1	Interface 1 uitbreidingskaarten 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 	Omroep voortoon Omroep actiet: Calamiteiten actiet: Server geluidskaart(en)
12	Systeemlimieten	×

LET OP: na klikken op configuratie opent het tabblad waarin de configuratie de laatst keer is afgesloten. Dit is dus één van de vijf tabbladen.

Bij de eerste programmatie zal dit meestal het tabblad algemeen zijn. Dit is het tabblad zoals hierboven weergegeven.

2.1. Tabblad "Algemeen"

Op dit tabblad vindt u vele programmatie mogelijkheden. Het is de basis van de verdere programmatie van het SHP8 Plus systeem.

Naar aanleiding van wat er op dit tabblad wordt geprogrammeerd dan wel ingegeven zullen andere tabbladen en / of schermen worden aangepast. Benamingen en / of aantallen het wordt allemaal op dit tabblad bepaald.

Het is van belang om de programmatie stap voor stap te doen aan de hand van vooraf gemaakte notities. Bepaal voordat u gaat programmeren:

- Hoeveel cliëntcomputers zijn er aanwezig en wat is hun IP adres.
- Wat is het IP adres van de server.
- Is er een internet aansluiting aangesloten.
- Hoeveel interfaces zijn er aanwezig.
- Hoeveel uitbreidingskaarten zijn er aanwezig per interface.
- Hoeveel gebruikers van het systeem zijn er. (Max. vijf)
- Moet de programmatie worden bewaakt met een pincode.
- Hoeveel lestijdprogramma's zijn er en wat wordt hun naam. (Max. 13 karakters)
- Hoeveel omroepgroepen zijn er en wat is hun naam. (Max 8 karakters)
- Hoeveel individuele aansluitingen zijn er en wat is hun naam. (Max. 8 karakters)

Al deze gegevens heeft u nodig om de programmatie volledig uit te voeren. Uiteraard is het ook mogelijk om de programmatie in delen te doen, maar uiteindelijk heeft u deze gegevens nodig.

2.1.1 Client computers

Client computer			
Actief	Omschrijving	IP adres	Data
	SHP8 Plus Gebruikershandleiding	192.168.0.116	43000
\checkmark	Administratie	192.168.0.111	43000
\checkmark	Directie	192.168.0.147	43000
			43000

Er zijn maximaal vier cliëntcomputers mogelijk. Plaats in de kolom "actief" een vinkje per aanwezige cliëntcomputer. Daarna, onder "omschrijving", noteert u gegevens aan de hand waarvan u weet welke computer er mee wordt bedoeld. Bijvoorbeeld "Administratie" als het om de computer gaat die daar geplaatst is. Vervolgens noteert u het IP adres van de betreffende computer in de bestemde kolom en als laatste de data poort. Deze laatste twee gegevens zijn veelal via de systeembeheerder te verkrijgen.

2.1.2 Klokinstelling en synchronisatie

Om het lestijdensysteem optimaal te laten functioneren is een juiste instelling van de klok een eerste vereiste.

Er zijn diverse opties om de klok in te stellen. Het instellen van de klok doet u boven in het tabblad naast de cliënt computer instellingen.

U ziet daar onderstaande instellingsmogelijkheden.

2.1.2.1 Kloksynchronisatie via het internet

Internet timeser	ver	
Actief	8	Synchronisatie
NTP server:	ntp3.rrze.uni-erlangen.de	
Laatst gesynch	roniseerd: 04-10-18 13:50:42	

Met deze optie synchroniseert u de systeemklok via het internet. Het is dan dus noodzakelijk dat er een internetaansluiting aangesloten is.

Zet een vinkje in de tik box "Actief".

Nadat u op het synchronisatie symbool klikt zal het systeem zelf de benodigde website opzoeken en instellen.

LET OP: dit kan enige minuten duren. U kunt na het aanklikken gewoon doorwerken.

In het hoofdscherm zal achter de tijdsaanduiding het symbool van een wereldbol met klok verschijnen.



2.1.2.2 Kloksynchronisatie via een DCF ontvanger

DCF	
Actief	
DCF gesynchroniseerd:	N/A

Met deze optie kunt u de klok via een externe DCF antenne, indien aanwezig, met de atoomklok synchroniseren.

Zet een vinkje in de tik box "Actief"

Nadat u op het synchronisatie symbool klikt zal het systeem zelf via de aangesloten DCF antenne de synchronisatie puls opzoeken.

LET OP: dit kan enige minuten duren. U kunt na het aanklikken gewoon doorwerken.

In het hoofdscherm zal achter de tijdsaanduiding het symbool van een antenne verschijnen.



2.1.3 Organisatienaam

De naam die u hier ingeeft zal in het hoofdscherm in het midden van de informatiebalk verschijnen. Dit wordt per cliënt bepaald aangezien iedere cliënt een andere organisatie kan zijn.



2.1.4 Server instellingen

Server IP Adres:	192.168.0.109
Poort	42000

Vul hier het IP adres en de datapoort van de server in. U krijgt deze gegevens via de netwerkbeheerder.

2.1.5 Tik box instellingen

In het tabblad Algemeen zijn 5 instellingen die u met het plaatsen van een vinkje ja of nee kunt activeren.



Client klok synchroniseren met server

Eerder dit hoofdstuk hebben wij besproken dat er op het systeem maximaal vier cliënt computers kunnen worden aangesloten. Deze cliëntcomputers werken samen met de centrale server software als één systeem. Deze server software wordt op een van de cliënt computers geïnstalleerd. Het is verstandig om de klok van de overige cliëntcomputers centraal via de server te synchroniseren. Om dit te realiseren moet het bovenste vakje worden aangevinkt.

☑ Lestijdgroepen in-/uitschakelen vanaf hoofdscherm toestaan

Zoals in hoofdstuk 1.2.3.1 aangegeven is het in het hoofdscherm mogelijk om diverse lestijdgroepen aan of uit te zetten. Dit kan alleen op het hoofdscherm worden gedaan als deze optie hier is aangevinkt. Indien hier geen vinkje is geplaatst dan is het bedienen van de lestijdtoetsen op het hoofdscherm niet mogelijk.

Client lestijd tonen dempen.

Als hier een vinkje wordt geplaatst dan wordt de lestijd niet via de luidspreker van de cliënt computers weergegeven.

Muziek status herstellen na alarm of calamiteiten omroep

Het is met het SHP8 Plus systeem mogelijk om muziek af te spelen naar een aantal geselecteerde bestemmingen. Deze selectie wordt gemaakt in het hoofdscherm en wordt later in deze handleiding uitgelegd. Indien hier geen vinkje wordt geplaatst en men doet een calamiteitenomroep, terwijl er een aantal locaties voor muziekweergave zijn geselecteerd, dan zal deze selectie, na omroep, zijn opgeheven. Omroep automatisch verbreken na 30 🚖 sec.

Bij een omroep vanaf het hoofdscherm is de omroeptijd onbeperkt.

Dit kan niet wenselijk zijn. Indien men hier een limiet aan wil toekennen dan is dat hier mogelijk. Met behulp van de "up" en "down" pijl wordt de maximale omroeptijd ingesteld. Vervolgens wordt de functie door het plaatsen van een vinkje geactiveerd.

2.1.6 Pincode instellingen

Gebruik	ers	
Actief	Naam	Pin code

In het veld "Gebruikers" is het mogelijk om een pincode in te stellen. (Max. 10 karakters)

Zodra er een gebruiker is ingesteld en middels een vinkje is geactiveerd is het niet meer mogelijk om de configuratie te openen zonder pincode. Er kunnen vijf verschillende pincodes en gebruikers worden ingegeven en worden geactiveerd.

Ga als volgt te werk:

- 1. Vul de gebruikersnaam in.
- 2. Vul de pincode in. (wij adviseren een viercijferige code)
- 3. Plaats een vinkje in de tik box in de kolom actief.

Op het moment dat de configuratie wordt afgesloten zullen alle instellingen worden bijgewerkt. Vanaf dat moment is de pincode actief.

Bij het aanklikken van de "Configuratie" zal de pincode worden gevraagd.

	PIN	
1	2	3
4	5	6
7	8	9
TERUG	0	ENTER

2.1.7.1 Lestijdgroep omschrijving

In hoofdstuk 1.2.3.1 is aangegeven hoe de lestijdbenaming in het hoofdscherm er uit ziet. De daar weergegeven benaming wordt op dit tabblad ingegeven.

De lestijden zelf worden op het tabblad "Lestijden" bepaald.

Dit vindt u later in deze handleiding.

Hoofdscherm



Lestijden omschrijving

Wat rechts op het tabblad algemeen is ingevuld wordt op het hoofdscherm weergegeven!

19

2.1.7.2 Activering lestijdgroepen

Indien, zoals in hoofdstuk 2.1.5 is aangegeven, er geen vinkje is geplaatst bij

Lestijdgroepen in-/uitschakelen vanaf hoofdscherm toestaan dan wordt in de kolom

"actief" in het veld "Lestijdgroep omschrijving" bepaald welke lestijdgroep er actief is. Is het vinkje wel geplaatst, zoals hier boven weergegeven, dan kunnen de lestijdgroepen op het hoofdscherm worden geactiveerd.

2.1.8 Groepsomschrijvingen

Hoofdscherm



Groepsomschrijvingen

Groe	Groepsomschrijving		
Nrs	Omschrijving		
1	Groep 1		
2	Groep 2		
3	Algemeen		
4	Lokatie 1		
5	Lokatie 2		
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

De namen zoals ingegeven in de tabel hierboven op het tabblad "Algemeen" in het veld "Groepsomschrijving", verschijnen in het hoofdscherm in het tekst veld onder de groepen. Er zijn maximaal 15 groepen mogelijk. Er kunnen maximaal 10 karakters worden gebruikt.

2.1.9 Com poorten

Com poorten		
Actief	Omschrijving	Com
		~
		~

Tijdens het installeren van de software moet er een wijze van communiceren tussen interface en computer worden bepaald. De keuze die dan gemaakt wordt bepaald of dit vlak in het configuratiescherm bereikbaar is ja of nee. Dit veld wordt door de leverancier ingesteld.

2.1.10 Omroep voortoon

Omroep voortoon		
Omroep actief. 🗹	Omroep	
Calamiteiten actief: 🗹	Omroep ~	Selectiepijl

Het systeem kent twee omroepmogelijkheden. Standaard hebben deze omroepen geen voortoon. Als een voortoon wel gewenst wordt dan kan dat hier worden aangegeven.

De keuze kan per manier van omroepen worden bepaald.

Om een voortoon in te stellen doet u het volgende:

- Klik op de selectiepijl.
- Er verschijnt een keuze menu met beschikbare voortonen.
- Selecteer de gewenste voortoon.
- Plaats een vinkje in de tik box.

De omroepen in het **hoofdscherm** hebben nu een voortoon.



2.1.11 Interface instellingen



Om de aangesloten apparatuur en de software met elkaar te laten communiceren zodat het systeem doet wat er is geprogrammeerd is het systeem voorzien van één interface. Om het systeem van meer mogelijkheden te voorzien kunnen er twee interfaces worden geplaatst.

Het aantal geïnstalleerde interfacekaarten wordt aangegeven op tabblad "Audio/Data".

Op iedere interface kunnen 14 uitbreidingskaarten worden aangesloten. Elke uitbreidingskaart is geschikt voor 8 aansluitingen. In het boven weergegeven veld moeten het aantal gebruikte uitbreidingskaarten per interface worden aangegeven door het plaatsen van een vinkje.

Zodra de uitbreidingskaart daadwerkelijk in het systeem is aangesloten zal de software deze kaart constateren en activeren. Op dat moment wordt het kaartnummer groen.

Na het plaatsen van het vinkje zal het aantal lokaal velden op het tabblad "Lokalen" worden aangepast aan het aantal aangevinkte uitbreidingskaarten.

In het voorbeeld hieronder de situatie met een kaart en met 9. De toename van de programmeer mogelijkheden is duidelijk te zien. Met de schuifbalk onder in het scherm zijn – alle kolommen te bereiken en in te vullen.

pring																						Э	
(1 + 1)	0																						
men Lo	Aglen Lexiden Inputs Aud	io/Oata																					
	d Orachinana	2 113	117.4	1115	116	17.00	646	URP	GHOM	GRP	GRP	GRP	GRP	GHP	GRP	GHOM	GRP	GHOP	GHP	GEP	GHF	MIC.	MC
	Constant (192							2	2	4		6	1		2	10	11	12	13	14	15	1	2
1 M	Te Cisge	1.11																				1	
	20 61530	1 10						-							-		-			H			
	de River	1 1		H	ä		÷.	H	10	H	E C	1	H H	18	H	1	H	H	1	Ho I	121	H	H
16 12	fa finan	1 1		H	H		i de	- C	1	1	1	- 5	H H	- 5	H H	1	H	No.		n i	100	H	
0.6 14	Se Etaap	10			D I			10		-			n in		n i		1			11		ň.	H
0.7 Fr	70 Etaze	1.0				1 1		11					TT.		11		11			TT.		-	F
18 12	Ze Fiele	1 0			0				-							-			5			n	
0.0 12	VTD	1 0	181	6	6		5	n i	8	6	16	5	0	18.	6	6	E.	6	5	0	161		E
		_	_	_	_	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	_	_	-

-	**																							D 3
	0																							
Annual I																								
	ckelen Lexijden lepate Au	so Opic																						
1 4	fat Omerheising	h.r.	172	173	174	175	175	177	li TR	1070	0.97	0.02	GRP	ann	COP	cne	cnp	cre	cran	ann	0.757	0.22	0.02	ann -
01.1	A logan							10		1.4	12	1.4				11					12			-
1 00 2 5	1 20 Ltago					11	11										11	TT.	11					
1.00.3 F	A lo itage	~					D.											D.						
1.00.4 8	4 Itage	*															0	0						
1.00 S B	3 Se Itage	2																						
00.6 5	die Etage	2								B														
00_7 E	7 Frage	2	2							E		-										0	-	
1.00.8 E	3 See Ftage	포	9									=									□.	-	-	
00.9 8	3 VTR	Z	2							8	0										0	0		
01 1 E	1 01 1	Z	2							8	0	-												
01 2 E	2 1 0 1 2	Z	9									-												
013 8	3 1.01.3	2	2									-										-		
01.4 8	4 1.01.4	2										-										•	•	
01.5 6	3 1.01.5	2	2									-												
01.6 5	a 1.01.6	2										-										-		
_01_7 E	3 1.01.7											=												
01_8 E	3 1,01,8																							
02.1 6	3 1_02_1	1																						
_02_2 F	1 1.02.2																	-						
123 B	4 1,32,3	1																11						
1.02.4 1	1 1.02.4	S															11	11						
1.02.5 h	1 1.02.5	~															11	11						
1.02.6 1	1 1,02,6	1															11	11						
102/ F	4 1.02.7	~															11	11						
1_02_0 F	1 1,02,8	-																0						
1 03 1 F	1_00_1	1					11			1.12							11	111	11					

De wijze van programmeren wordt later in deze handleiding besproken.

2.1.12 Systeemlimieten

Systeemlimieten	
Groepsroepen : 15 🗸	Lestijdgroepen : 8 🗸

In dit veld geeft u de systeemlimieten in die in het hoofdscherm bedienbaar worden.

Om deze limieten in te stellen gaat u als volgt te werk.

- Klik op de selectiepijl.
- Er verschijnt een selectiemenu.
- Kies de gewenste optie.
- Na afsluiten van de configuratie zal het hoofdscherm worden bijgewerkt.

Voorbeeld

Alle 15 groepen aankiesbaar.







In bovenstaand voorbeeld is alleen het "50 Minuten" rooster hoorbaar in de school, de gele indicatie brand. Zowel bij de groepen als bij de lestijden zijn de lichtgrijze vlakken niet te selecteren.

2.1.13 Geluidskaart instelling

Server geluidskaart(en)

Luidsprekers (Realtek High Defi

Client geluidskaart(en)

In dit veld wordt de door het systeem te gebruiken geluidskaart geselecteerd.

 \sim

 \sim

- Klik op de selectiepijl.
- Er verschijnt een keuze menu.
- Selecteer de te gebruiken geluidskaart.

LET OP: deze instelling wordt bij eerste installatie gedaan.

2.1.14 Lokaal in te stellen programmeringen

Het systeem werkt met maximaal 4 cliëntaansluitingen.

Onderstaande instellingen moeten per cliënt afzonderlijk worden ingesteld.

- 1- Client klok synchroniseren met server.
- 2- Client lestijd tonen dempen.
- 3- Client geluidskaart selectie.
- 4- Organisatienaam.

LET OP: deze instellingen worden niet in de database opgeslagen!

2.2. Tabblad "Lokalen"

ঌ Config																										×
	📲 🐗 🛗																									
Algemee	Algemeen Lokalen Lestijden Inputs Audio/Data																									
#	Actief	Omschrijving	LT 1	LT 2	LT 3	GRP	GRP 2	GRP 3	GRP 4	GRP 5	GRP 6	GRP 7	GRP 8	GRP 9	GRP 10	GRP 11	GRP 12	GRP 13	GRP 14	GRP 15	INP 1	INP 2	INP 3	MIC 1	MIC 2	в
1_00_1		1e Etage																								
1_00_2		2e Etage																								4
1_00_3		3e Etage																								4
1_00_4		4e Etage																								4
1_00_5		5e Etage																								9
1_00_6		6e Etage																								
1_00_7		7e Etage																								4
1_00_8		8e Etage												-			-		<u> </u>	4						4
<																										

Afhankelijk van het aantal gebruikte interfaces en / of uitbreidingskaarten, zie hoofdstuk 2.1.11 en de systeemlimieten, zie hoofdstuk 2.1.12, zal dit scherm meer of minder gevuld zijn met aanvink mogelijkheden.

Dit maakt voor het principe van het programmeren geen verschil. Wel is het zo dat met het optimaliseren van die instellingen dit scherm meer of minder "druk" zal zijn.

Per aansluiting is er een regel van links naar rechts.

Per optie is er een kolom van boven naar beneden.

Elke aangevinkte optie wordt actief voor de aansluiting die links in de eerste kolom staat vermeld.

De eerste drie kolommen zijn altijd in beeld. Door het bewegen van de balk onder in beeld wordt bepaald welke kolommen er nog meer te zien zijn.

Er volgt nu een overzicht van de kolommen.

2.2.1 Kolom 1 aansluitadres

De eerste kolom geeft het fysieke aansluitadres van de aansluiting op de centrale aan.

Sorteer volgorde, hoog/laag of laag/hoog. Klik voor wisselen van sortering.	 # 🗸
Interfacekaart.	 100_1
Uitbreidingskaart nummer. (00 is de interfacekaart zelf)	 1_00_2
Aansluit (poort) nummer.	 1_00_4 1_00_5
	1_00_6
	1_00_7
	1_00_8

Aansluiting 1_00_9 is de VTR aansluiting op de interface, zie hoofdstuk 2.2.8. Alleen de interface kaarten zelf hebben een VTR aansluiting.

Actief
\checkmark

2.2.2 Actief

Als in deze kolom een vinkje wordt geplaatst dan wordt deze aansluiting geactiveerd. Alle overige aangevinkte opties zullen dan actief worden.

Deze functie maakt het mogelijk om bepaalde aansluitingen (tijdelijk) inactief te maken.

1_00_9

2.2.3.1 Benaming



In deze kolom kunt u de gewenste naam voor een aansluiting ingeven. De hier ingegeven naam zal in het hoofdscherm in het tekstveld onder de aansluiting komen.



VTR aansluiting

Op iedere interfacekaart bevindt zich VTR relais. Dit relais kan middels een "schoon wisselcontact" worden gebruikt om externe functies te activeren.

Bij elke functie, lestijd of groepsomroep, waar een vinkje is geplaatst zal het relais activeren.

Voorbeeld:

2.2.3.2

Aansturen van een video bewakingscamera of zoemer dan wel claxon.

2.2.4 Lestijdgroepen



Het is mogelijk om per aansluiting te bepalen welke lestijdgroepen er worden weergegeven.

Elke lestijdgroep is een volledig weekrooster dat geheel vrij per lestijd kan worden geprogrammeerd. Hoe dit gebeurd vindt u later in deze handleiding. Het is dus mogelijk om een aansluiting op meerdere lestijdgroepen aan te programmeren. Afhankelijk of deze lestijdgroep geactiveerd is, zie hoofdstuk 2.1.6.2, zullen de betreffende lestijden daadwerkelijk worden weergegeven.

Plaats een vinkje voor iedere lestijdgroep die de betreffende aansluiting moet horen.

Voorbeeld

U kunt buitenluidsprekers op een aparte groep in een aparte lestijdengroep plaatsen zodat het lestijdsignaal maar beperkt buiten te horen is. Dit voorkomt overlast.

GRP 1	GRP 2	GRP 3	GRP 4	GRP 5	GRP 6	GRP 7	GRP 8	GRP 9	GRP 10	GRP 11	GRP 12	GRP 13	GRP 14	GRP 15

2. 2.5 Groepsroepen

Er zijn 15 groepen in het systeem beschikbaar. Per aansluiting kunt u hier bepalen of deze ja of nee op één of meerdere groepen is aangesloten.

Plaats een vinkje voor elke groep waar de betreffende aansluiting deel van moet zijn.

Tip: Zet buitenluidsprekers in een eigen groep.

2.2.6 Microfoon

MIC 1	MIC 2

Op iedere interface kaart zijn twee externe microfoonaansluitingen beschikbaar.

De communicatie tussen de PC en de interfacekaarten kan op twee verschillende manieren.

Via een digitale aansluiting (netwerk) of met een RS232. (serieel)

Bij een netwerkaansluiting wordt het audiosignaal via de netwerk aan de interface aangeboden. MIC. 1 en 2 kunnen dan als extra microfoonaansluiting(en) worden gebruikt. Worden er geen extra microfoons gebruikt dan hoeft men hier niets aan te vinken.

Bij een seriele aansluiting wordt het audiosignaal seperaat bekabeld aan de interface. In dat geval moet een van de twee MIC aansluitingen voor de microfoon van het bedientoestel worden gebruikt.

Per aansluiting moet worden aangevinkt welke microfoon(s) actief is en waar vandaan de oproepen dus kunnen worden gehoord.

Deze optie wordt veelal bij installeren ingesteld.

LET OP: bij meerdere clients via RS232 aansluiting zijn de MIC inputs van interface 1 bestemd voor client 1 en 2 en de aansluitingen op interface 2 voor client 3 en 4.

2.	2.	7
----	----	---

BHV Alarmen

BHV 1	BHV 2	BHV 3

Er zijn 3 BHV groepen in het systeem beschikbaar. Per aansluiting kunt u hier bepalen of deze ja of nee op één of meerdere BHV alarmen zijn aangesloten.

Plaats een vinkje voor elk BHV alarm 1, 2 of 3 waar de betreffende aansluiting deel van moet uitmaken.

🍇 Config												-	
V	a												
Algemeen	Lokalen Le	estijden Inpu	uts Audio/D	lata									
Groep @	01 02	03	04 (05 06	07	08	Lestijd gr	oepen configuratie					
Maand	ag Dinsdag	g Woensda	ag Donderd	ag Vrijdag	Zaterdag	Zondag	Groep 1:	50 Minuten rooster	^	Groep 5	40 Minute	'n	1
08:26	08:26	08:26	08:26	08:26					~				Ŷ
08:30	08:30	08:30	08:30	08:30			Groep 2	40 Minuten rooster	0	Groep 6			^
09:20	09:20	09:20	09:20	09:20					~				
10:10	10:10	10:10	10:10	10:10			Groep 3	Ouder avond	0	Groep 7			0
11:00	11:00	11:00	11:00	11:00									
11:20	11:20	11:20	11:20	11:20			Groep 4	Normaal rooster	0	Groep 8			0
12:10	12:10	12:10	12:10	12:10									1.000
13:00	13:00	13:00	13:00	13:00			#	Omschrijving		LT Geluid	Play	Volume	
13:30	13:30	13:30	13:30	13:30			1 440Hz	z 3sec		Toon 2		50%	
14:20	14:20	14:20	14:20	14:20			2 440Hz	z 3sec		Toon 2	/	50%	
15:10	15:10	15:10	15:10	15:10			3 440Hz	2 3sec		Toon 2	1	50%	
16:00	16:00	16:00	16:00	16:00			4 440Hz	z 3sec		Toon 2		50%	
16:50	16:50	16:50	16:50	16:50			5 440Hz	3sec		Toon 2	<u> </u>	50%	
-	-	50					6 440Hz	z 3sec		Toon 2		50%	
							7 440Hz	z Jsec		Toon 2		50%	
							0 440112	2 3580		100112	· •••	50%	
							Geluiden	Algemeen					
								Omschrijving		LT Geluid	Play	Volume	
							Muziek				1	50%	
							Omroep			Voortoon	1	50%	
							Calamiteit	en omroep		Voortoon	 A 	50%	
							Ontruiming	9		Alarm 1	1	50%	
							Stil alarm			Alarm 2		50%	
							BHV 1			Alarm 3		50%	
										Alarm 3		50%	

2.3. Tabblad lestijden

Op het tabblad "Lestijden" worden alle beschikbare lestijden tonen en geluiden bepaald.

2.3.1.1 Lestijdgroepen

Groep 🖲 1	0 2	O 3 (04 0	5 06	07	8 ()
Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag	Zondag
08:26	08:26	08:26	08:26	08:26		
08:30	08:30	08:30	08:30	08:30		
09:20	09:20	09:20	09:20	09:20		
10:10	10:10	10:10	10:10	10:10		
11:00	11:00	11:00	11:00	11:00		
11:20	11:20	11:20	11:20	11:20		
12:10	12:10	12:10	12:10	12:10		
13:00	13:00	13:00	13:00	13:00		
13:30	13:30	13:30	13:30	13:30		
14:20	14:20	14:20	14:20	14:20		
15:10	15:10	15:10	15:10	15:10		
16:00	16:00	16:00	16:00	16:00		
16:50	16:50	16:50	16:50	16:50		
16:50	16:50	16:50	16:50	16:50		

Er zijn in het totaal 8 lestijdgroepen beschikbaar. Elke lestijdgroep bestaat uit een compleet weekrooster. Elk weekrooster is per dag per lestijd vrij in te voeren.

In welk rooster men zich bevind ziet u aan de zwarte stip boven in het scherm.

2.3.1.2 Het ingeven van de lestijden

0	Groep 🔿 1	O 2	O 3 (4 O	5 06	• 7	8 ()
	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag	Zondag

Selecteer het rooster wat u wilt programmeren. Selecteer door in de witte cirkel voor het betreffende rooster te klikken. De betreffende cirkel wordt zwart ingekleurd en bovenstaand beeld verschijnt.

Dubbelklik in het gele veld, de eerste lestijd voor maandag. Onderstaande afbeelding verschijnt.

Groep 🔿 1	O 2	○ 3	○ 4	05	06	• 7	08
Maandag	Dinsdag	Woensda	g Donc	lerdag	Vrijdag	Zaterdag	Zondag
09:51 🚔							

In het betreffende veld verschijnt de actuele tijd in uren en minuten gescheiden door een dubbele punt met daarnaast twee pijltjes voor up en down. De uren zijn blauw gekleurd.

Met de pijltjes kunnen de uren worden ingesteld. Het is ook mogelijk om de uren gelijk in te geven met het toetsenbord van de computer.

Klik hierna op de minuten aanduiding. Deze aanduiding wordt blauw. Stel deze in zoals u bij de minuten heeft gedaan, met het keyboard of door op de pijltjes te klikken.

Zodra de tijd juist is afgesteld geeft u een "Enter" op het keyboard. Het veld wordt geel en de tijd is ingesteld. Tevens verschijnt er een nieuwe programmatieregel.

Groep 🔿 1	O 2	O 3 (04 0	5 06	• 7	08
Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag	Zondag
09:50						

Elke keer als u in een van de lestijdvelden onder de dag aanduiding dubbel klikt met de muis, de bovenste rij dus, dan zal op deze manier de actuele tijd in beeld komen en kan deze op de omschreven manier worden ingesteld.

Zodra u in een veld in de tweede rij of lager dubbel klikt dan verschijnt de tijd voor het volgende lestijdsignaal volgens de ingestelde interval. U kunt deze tijd indien gewenst aanpassen met het keyboard of de pijltjes, vervolgens toetst u op "Enter" van het keyboard.

Let op: de interval telt vanaf de ingegeven tijd in de kolom.

2.3.1.3 Het instellen van de lestijd interval

Om het invoeren van de lestijd te vereenvoudigen kunt u een interval instellen, dit is de tijd tussen twee lestijden.

Groe	p 🔿 1	O 2	03	O 4 O	5 06	• 7	08
Ma	andag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag	Zondag
09:5	0						

Ga met de muis naar het gele vlak en klik op de rechter muis toets.

Onderstaand menu verschijnt.

Groep 🔿 1	O 2	03	○ 4	05	06	• 7	8 (
Maandag	Dinsdag	Woen	sdag Donc	lerdag	Vrijdag	Zaterdag	Zondag
09:29	Knippen Kopieren Plakken Wijzigen Dag knippen Dag kopieren Dag plakken	•					

Ga met de muis op "Wijzigen" staan.

Algemee	Algemeen Lokalen Lestijden Inputs Audio/Data										
Groep	01	○ 2	0	3 (⊖ <mark>4</mark>	0	5 06	• 7	08		
Maan	dag	Dinsdag	Woe	ensdag	Donde	erdag	Vrijdag	Zaterdag	Zondag		
<mark>10:</mark>	Knip Kop Plak	open ieren iken									
	Wijz	tigen	•	Inter	val 🕨						
	Dag	knippen									
	Dag	kopieren	- 84								
	Dag	plakken	4								

Groep	01	O 2	03	(◯ 4	05	06	• 7	08
Maan	dag	Dinsdag	Woer	nsdag	Dond	erdag	Vrijdag	Zaterdag	Zondag
10:33		Knippen Kopieren Plakken Wijzigen	•	1	nterval	•	50		
		Dag knippen Dag kopieren Dag plakken							

Ga met de muis op "Interval" staan. Onderstaand menu verschijnt.

In bovenstaand voorbeeld is "50" de ingestelde interval tussen de lestijden.

Om de interval aan te passen klikt u op de pijl achter de ingestelde tijd. Onderstaande keuzes verschijnen. Kies de gewenste intervaltijd en klik hier op.

Groep 🔿 1	O 2	O 3	○ 4	05	06	• 7	08
Maandag	Dinsdag	Woensda	ag Donde	rdag	Vrijdag	Zaterdag	Zondag
10:3 Knir Plak Wijz Dag Dag Dag	open ieren ken igen knippen kopieren plakken		nterval		50 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60		

Klik vervolgens op het witte veld onder het gele veld. Druk vervolgens op de "Enter" toets en de eerstvolgende lestijd met interval verschijnt. Voor elke nieuwe lestijd met interval dient men twee maal de "Enter" toets in te drukken.

2.3.1.4 Lestijden kopiëren

Zoals we in het vorige hoofdstuk, 2.3.1.3, hebben gezien staan er in het eerste menu, na het klikken op de rechter muistoets in het gele lestijdenveld, nog een aantal opties.

Groep 🔿 1	O 2	03	(◯ 4	05	5 O 6	• 7	08
Maandag	Dinsdag	Woen	sdag	Dond	erdag	Vrijdag	Zaterdag	Zondag
09:29	Knippen Kopieren Plakken Wijzigen Dag knippen Dag kopieren Dag plakken	•						

Dit zijn de bekende Windows mogelijkheden om iets te knippen en vervolgens ergens anders te plakken of om iets te kopiëren.

De lestijden van een dag kopiëren of verplaatsen.

Ga als volgt te werk:

- Ga met de muis in één van de velden van de betreffende dag staan.
- Klik op de rechter muistoets.
- Het betreffende veld wordt geel en de in de afbeelding getoonde opties verschijnen.
- Ga met de muis naar "Dag knippen" in het geval dat u alle lestijden van deze dag wilt verplaatsen naar een andere dag.
- Ga met de muis naar "Dag kopiëren" in het geval dat u alle lestijden van deze dag wilt kopiëren naar een andere dag.
- Verplaats de muis naar een veld onder de dag waarnaar u wilt kopiëren of verplaatsen.
- Klik op de rechter muistoets.
- De opties verschijnen in beeld.
- Ga naar "Dag plakken" en klik op de linker muistoets.

Een enkele lestijd kopiëren of verplaatsen.

Ga als volgt te werk:

- Ga met de muis op de betreffende lestijd staan.
- Klik op de rechter muistoets.
- Het betreffende veld wordt geel en de in de afbeelding getoonde opties verschijnen.
- Ga met de muis naar "Knippen" in het geval dat u deze lestijd wilt verplaatsen naar een andere dag.

- Ga met de muis naar "Kopiëren" in het geval dat u deze lestijd wilt kopiëren naar een andere dag.
- Verplaats de muis naar een veld onder de dag waarnaar u wilt kopiëren of verplaatsen.
- Klik op de rechter muistoets.
- De opties verschijnen in beeld.
- Ga naar "Plakken" en klik op de linker muistoets.

Let op: de gekopieerde of verplaatste lestijd wordt altijd in het hoogste vrije veld van een dag geplaatst. Ook als u op een lager gelegen veld bovenstaande handeling heeft uitgevoerd.

Een hele lestijdengroep kopiëren.

Het is ook mogelijk om een hele lestijdengroep te kopiëren naar een nieuwe groep. U kopieert in dit geval dus een heel weekrooster. Dit kan handig zijn als er maar een paar aanpassingen in een lestijdengroep wilt aanbrengen. Ga als volgt te werk.

Klik met de rechter muistoets in de selectie cirkel van de groep die u wilt kopiëren.

0	Groep 🔿 1	O 2	O 3 (04 0	5 06	7	8 (
	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag	Zondag
	09:50						

Onderstaand menu verschijnt.

Algemeen	Lokalen	Lestijden	Inputs	Audio/Da	ata			
Groep 〇	1 🤅	Kopier	en naar g	roep 1	Б	06	07	08
Maanda	ig Dins	Kopier	en naar g	roep 3		Vrijdag	Zaterdag	Zondag
08:26	08:26	Kopier	en naar g	roep 4	0	08:26		
08:30	08:30	Kopier	Kopieren naar groep 5		C	08:30		
09:10	09:10	Kopier	Kopieren naar groep 6		C	09:10		
09:50	09:50	Kopier	Kopieren naar groep 7		0	9:50		
10:30	10:30	Kopier	en naar g	roep 8	1	10:30		
10:50	10:50	10:50)	10:50	1	10:50		

Maak hieruit uw keuze. Kies wel een groep die vrij is.

2. 3.2 Lestijd groepen configuratie

Lestijd gro	pepen configuratie			
Groep 1:	50 Minuten rooster	0	Groep 5	40 Minuten rooster
Groep 2	40 Minuten rooster	$\hat{\mathbf{v}}$	Groep 6	0
Groep 3	Ouderavond	$\hat{}$	Groep 7	0
Groep 4	Normaal rooster	\sim	Groep 8	~ ~

In bovenstaande velden heeft u per lestijdengroep de mogelijkheid om de betreffende groep te omschrijven. Zodra u meer als twee regels gebruikt zullen de pijlen rechts van de tekst oplichten. Hiermee kunt u door de tekst "scrollen".

2.3.3 Lestijd signalen en geluiden algemeen

#	Omschrijving	LT Geluic	ł	Play	Volume
1	440Hz 3sec	Toon 2	\sim	٨	50%
2	440Hz 3sec	Toon 2	\sim	٨	50%
3	440Hz 3sec	Toon 2	\sim	٩	50%
4	440Hz 3sec	Toon 2	\sim	٩	50%
5	440Hz 3sec	Toon 2	~	٩	50%
6	440Hz 3sec	Toon 2	\sim	٩	50%
7	440Hz 3sec	Toon 2	\sim	٨	50%
8	440Hz 3sec	Toon 2	\sim	٩	50%
Ge	luiden Algemeen	LT Geluic	1	Play	Volume
Mu	ziek		~		50%
Om	roep	Voortoon	~		50%
Cal	amiteiten omroep	Voortoon	~	٨	50%
Ont	ruiming	Alarm 1	~	٩	50%
Stil	alarm	Alarm 2	~		50%
BH	V 1	Alarm 3	~	٩	50%
BH	V 2	Alarm 3	~	٩	50%
BH	V 3	Alarm 3	~		50%

In de hierboven afgebeelde velden worden de lestijden en de algemene geluiden behorende bij de diverse mogelijkheden van het SHP8 Plus systeem bepaald.

In het bovenste gedeelte worden de lestijdsignalen per betreffend rooster bepaald, in het onderste gedeelte worden de algemene geluiden ingesteld.

2.3.3.1 Lestijdsignalen

Er zijn 8 lestijd groepen die ieder hun eigen signaalinstelling hebben. Dit qua toon maar ook qua volume. Als voorbeeld nemen we de eerste lestijdengroep. Alle andere groepen worden op dezelfde manier ingesteld.

#	Omschrijving	LT Geluid	Play	Volume
1	440Hz 5sec	Toon 4 🗸	٩	50%

Ga als volgt te werk:

- Klik in de kolom "LT Geluid" op het pijltje achter de geluidsnaam.
- Het veld wordt blauw en de onderstaande afbeelding verschijnt.

#	Omschrijving	LT Geluid	Play	Volume
1	440Hz 5sec	Toon4 ∨	٨	50%
2	440Hz 3sec	Toon 1		50%
3	440Hz 3sec	Toon 2	٩	50%
4	440Hz 3sec	Toon 3	٨	50%
5	440Hz 3sec	Toon 4	۵	50%
6	440Hz 3sec	Toon 6	٨	50%
7	440Hz 3sec	Toon 7	٨	50%
8	440Hz 3sec	Toon 8	٨	50%
Ge	Geluiden Algemeen			
	Omschrijving	Alarm 1	Play	Volume
Mu	ziek	Alarm 2	٨	50%
Om	roep	Voortoon	۵	50%
Cal	amiteiten omroep	Voortoon ~	٩	50%
Ont	ruiming	Alarm 1 V	٩	50%
Stil	alarm	Alarm 2 🗸	٩	50%
BH	V 1	Alarm 3 🗸		50%
BH	V 2	Alarm 3 🗸		50%
BH	V 3	Alarm 3 V		50%

- Ga met de muis naar de gewenste toon en klik deze met de linker muistoets aan.
- De toon is ingesteld.
- In de kolom "Omschrijving" wordt de toon omschrijving automatisch aangepast.
- De omschrijving is, door in het betreffende veld te klikken en te overschrijven, aanpasbaar.
- Afluisteren kan door op het luidspreker symbool achter de toon in de kolom "Play" te klikken. Play

Het volume kan per toon in de kolom "Volume" worden ingesteld door met de linker muistoets bij het aangegeven percentage te klikken en met de muis naar links en rechts te bewegen. Muistoets ingedrukt houden tot het gewenste volume is bereikt.



Let op: de beschikbare geluiden zijn afhankelijk van de in de database aanwezige geluiden. Het is mogelijk om hier eigen geluiden in te plaatsen. Dit wordt later in deze handleiding beschreven.

2.3.3.2 Geluiden algemeen

Geluiden Algemeen			
Omschrijving	LT Geluid	Play	Volume
Muziek	×		50%
Omroep	Voortoon 🗸	٨	50%
Calamiteiten omroep	Voortoon 🗸	٩	50%
Ontruiming	Alarm 1 🗸	٩	50%
Stil alarm	Alarm 2 🗸	٨	50%
BHV 1	Alarm 3 🗸	٨	50%
BHV 2	Alarm 3 🗸	٨	50%
BHV 3	Alarm 3 🗸	٨	50%

Het SHP8 Plus systeem kent 8 functies waaraan een geluid kan worden gekoppeld.

De omschrijving zoals gegeven in de betreffende kolom is niet te wijzigen.

Ga als volgt te werk:

- Klik in de kolom "LT Geluid" op het pijltje achter de geluidsnaam.
- Het veld wordt blauw en onderstaande afbeelding verschijnt.

Geluiden Algemeen			
Omschrijving	LT Geluid	Play	Volume
Muziek	~	٩	50%
Omroep		٨	50%
Calamiteiten omroep	Toon 1	٨	50%
Ontruiming	Toon 2	٨	50%
Stil alarm	Toon 3	٨	50%
BHV 1	Toon 5	٨	50%
BHV 2	Toon 6	٩	50%
BHV 3	Toon 7	٨	50%
	Toon 9		
	Toon 10		
	Voortoon		
	Alarm 1		
	Alarm 2 Alarm 3		

- Ga met de muis naar de gewenste toon en klik deze met de linker muistoets aan.
- De toon is ingesteld.
- In de kolom "Omschrijving" wordt de toon omschrijving automatisch aangepast.
- De omschrijving is, door in het betreffende veld te klikken en te overschrijven, aanpasbaar.

 Terugluisteren kan door op het luidspreker symbool achter de toon in de kolom "Play" te klikken.
 Play

Het volume kan per toon in de kolom "Volume" worden ingesteld door met de linker muistoets bij het aangegeven percentage te klikken en met de muis naar links en rechts te bewegen. Muistoets ingedrukt houden tot het gewenste volume is bereikt.



Let op: de beschikbare geluiden zijn afhankelijk van de in de database aanwezige geluiden. Het is mogelijk om hier eigen geluiden in te plaatsen. Dit wordt later in deze handleiding besproken. Anders als bij de lestijd geluiden kan bij de "Geluiden Algemeen" ook een grijs veld worden gekozen. De betreffende optie heeft dan geen bijbehorend geluid.

Denk hierbij aan de optie "Stil alarm".

2.4 Tabblad Inputs

# Actief	Omschrijving	Functie Contact
		~ NO ~
		~ NO ~
		✓ NO ✓
		~ NO ~
		NO NO
		▼ N0 ▼
outs Interface 2	Omschrijving	Functie Contact
outs Interface 2	Omschrijving	Functie Contact
Actief 0	Omschrijving	Functie Contact
Actief Actief	Omschrijving	Functie Contact ✓ NO ✓
puts Interface 2 Actief Actief D C C C C C C C C C C C C	Omschrijving	Functie Contact NO NO NO NO NO NO NO NO
Just Interface 2 # Actiof 0 1 2 3	Omschrijving	Functie Contact NO
puts Interface 2 / Actief / 0 1 2 3 4	Omschrijving	Functie Contact ~ NO ~ ~ NO ~
Actest 2 Actest -	Omschrijving	Functie Contact NO

ledere interface is voorzien van 8 inputs waarmee diverse functies / geluiden kunnen worden geactiveerd.

2.4.1 Een input programmeren

Ga als volgt te werk:

- Bepaal of het door u aangeboden contact een open (NO) of een gesloten (NC) contact is.
- Ga naar de kolom "Contact" en klik voor het betreffende contact op het pijltje. Onderstaand scherm verschijnt.

Inp	uts Interfa	ace 1		+	
#	Actief	Omschrijving	Functie	Contact	Stat
1			~	NO v	
2			~	NC	
3			~	NO	
4			~	NO V	

- Selecteer NC of NO en klik op de linker muistoets
- Klik in de kolom "Functie" op de pijl behorende bij het betreffende contact.
- Onderstaand scherm verschijnt.

inputs interface		
# Actief	Omschrijving	Functie Contact Stat
1		✓ NO ✓
2		
3		Muziek
4 []		Omroep
5 0		Ontruiming
		Stil alarm
		BHV 1
		BHV2
8		Lestiid 1
		Lestijd 2
Inputs Interface	e 2	Lestijd 3
# Actief	Omschrijving	Lestijd 4
9		Lestijd 5 Lestijd 6
10		Lestijd 7
11		Lestijd 8

- Kies de functie die u wilt activeren en klik hierop met de linker muistoets.
- Klik in de kolom omschrijving behorende bij het betreffende contact en vul een voor u duidelijke omschrijving in.
- Plaats een vinkje in de bijhorende tik box in de kolom "Actief".

2. 4.2 De status kolom

Stat	
	Input niet actief.

Stat	
	Input actief.

Deze kolom geeft aan of de input actief is of niet. Groen is niet actief, rood is actief.

Let op: om deze functie te activeren moet de status aan de input minstens één maal veranderd zijn.

2.4.3 Een input toekennen aan een aansluiting

Nadat een input geactiveerd is, hoofdstuk 2.4.1, zal er op het tabblad "lokalen" een blauwe, kolom voor elke geactiveerde input verschijnen.

In onderstaande afbeelding is er dus 1 input actief, 1 kolom dus zichtbaar.



Plaats een vinkje in de blauwe kolom "INP" voor iedere aansluiting waar u de geprogrammeerde actie wilt koppelen.

2.5 Tabblad Audio/Data

🏘 Config	- D X
🛥 🚛 😬	
Algemeen Lokalen Lestijden Inputs Audio/Data	
Audio Streaming Aktief Omschrijving IP adres D	Data Audio Dataserver Dataserver Lokaal ip adres: 192.168.0.147
Interface 1 2 192.168.0.112 440	00 3030 stop start Poort 43000
Interface 2 440	00 3030
Audio Client 1 Audio Client 2	04-10-18 15:28:59 Systeem hezet
Geluidskaart Protocol Geluidskaart Protocol	04-10-18 15:28:56 Systeem niet bezet
V UDP V V UDP V C	odec 7 (u-Law) v 04-10-18 15:28:56 TimeString
Daddrasa Daddrasa	04-10-18 15:28:55 Ontvangen Inputs.Dat
Inclient Samp	rate 24000 V 04-10-18 15:28:54 Ontvangen AudioStreaming.Dat
Not active Not active	04-10-18 15:28:53 Ontvangen Clients.Dat
Poort in bytes out bytes Poort in bytes out bytes	04-10-18 15:28:53 Ontvangen Config.Dat
0 0 Usb	Mic. v 04-10-18 15:23:34 Systeem bezet
	04-10-18 15:23:20 Systeem niet bezet
	04-10-18 15:23:19 TimeString
WaveCoder: PCM -> 49 WaveIn: WaveResampler	WaveRiff <c 04-10-18="" 15:23:19="" inputs.dat<="" ontvangen="" program="" td=""></c>
Not active (PCM: 44,10) Not active (PCM: 44,10) Not active (PCM: 44,10)	Not active (PCin: 44,10) 04-10-10 15:23:13 Ontvangen Audiosteanning, Dat
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 04-10-18 15-23-17 Onlyangen Config Dat
	04-10-18 15-2003 Systeem bezet
	04-10-18 15:19:56 Status Clients Actief=1110 Int.1=1 Int.2=0
	04-10-18 15:19:55 Ontvangen Inputs.Dat
192.168.0.109:62538 Connection off. Cont	04-10-18 15:19:55 Ontvangen Lestijden.Dat
192.100.0.109.02042 Connection off. 15:24	0.59 04-10-18 15:19:55 Ontvangen GrpData.Dat
192.168.0.109.62542 Connection on: 15:2	04-10-18 15:19:55 Ontvangen AudioStreaming.Dat
192.168.0.109.62546 Connection off Con	04-10-18 15:19:55 Ontvangen ABData.Dat
192 168 0 109 62550 Connection on 15:2	04-10-18 15:19:54 Ontvangen Config.Dat
192 168 0 109:62550 Connection off Con	nected for 232 mS 04-10-18 15:19:54 Ontvangen Clients.Dat
192.168.0.109:62554 Connection on: 15:2	9.37 04-10-18 15:19:54 DemoMode = Faise
192.168.0.109:62554 Connection off. Cont	nected for 230 mS 04-10-16 15:19:40 Status Clients Active=1110 Int 1=1 Int 2=0
192.168.0.109:62558 Connection on: 15:2	9:52 04-10-16 15.19:40 Onlyangen Inputs Dat
192.168.0.109:62558 Connection off. Con	nected for 227 mS 04-10-18 15:19:40 Ontvangen GroData Dat
192.168.0.109:62562 Connection on: 15:3	0.07 04-10-18 15:19:40 Ontvangen AudioStreaming Dat
192.168.0.109:62562 Connection off. Cont	nected for 234 mS 04-10-18 15:19:40 Ontvangen ABData.Dat
192.168.0.109:62566 Connection on: 15:3	0.22 04-10-18 15:19:39 Ontvangen Config.Dat
192.168.0.109:62566 Connection off. Con	nected for 244 mS 04-10-18 15:19:39 Ontvangen Clients.Dat
	Wissen v

Het tabblad "Audio/Data" wordt hoofdzakelijk gebruikt bij de eerste installatie. Daarnaast is hier veel informatie te vinden die bij service, telefonisch of door een monteur, zeer nuttig kan zijn. Daarom wordt dit tabblad slechts beperkt toegelicht in deze handleiding.

2.5.1 Audio streaming

Audio Streaming	Aktief		Omschrijving		IP adres	Data	Audio
Interface 1	\square				192.168.0.112	44000	3030
Interface 2						44000	3030
Audio Client 1			Audio Client 2				
Geluidskaart		Protocol	Geluidskaart		Protocol		
	~	UDP 🗸		\sim	UDP 🗸	Codec	7 (u-Law) 🗸
IP address			IP address				
	lpCli	ent		lpClien	t	Sampl. rate	24000 ~
Poort	in by 0	active ytes out bytes 0	Poort	in byte 0	tive es out bytes 0	Usb Mic.	~
WaveCoder: PCM -> Not active [PCM: 44,1 in bytes out byte: 0 0	49 Way 00 Not s in by 0	veln: active [PCM: 44,10) ytes out bytes 0		Wave Not ac in byte 0	Resampler tive [PCM: 44,10) es out bytes 0	WaveF Not act in byte 0	Riff <c:\program tive [PCM: 44,10 s out bytes 0</c:\program

In dit veld worden interfaces en audio mogelijkheden die nodig zijn voor de communicatie tussen de centrale software en de interfaces aangegeven.

2.5.1.1 Interface instelling

Zoals eerder aangegeven kunnen er twee interface kaarten in het systeem worden opgenomen. Deze kaarten worden hier aan het systeem zichtbaar gemaakt.

Enige netwerkkennis en gegevens zijn hierbij noodzakelijk.

Audio Streaming	Aktief	Omschrijving	IP adres	Data	Audio
Interface 1	\checkmark		192.168.0.112	44000	3030
Interface 2				44000	3030

Ga als volgt te werk:

- Plaats een vinkje in de kolom "Actief" voor elke interface die in het systeem is opgenomen.
- Klik in het vak "Omschrijving" en noteer de naam van de interface.
- Klik in de kolom "IP adres" en vul het IP adres van de interface in.

De overige kolommen worden bij de installatie van de software automatisch ingevuld.

2.6 Databestanden

De databestanden van de serverprogrammatie kunnen in een back-up file worden opgeslagen. Klik hiervoor op het "kluis-symbool" met de groen pijl, links boven in het scherm.

Om de back-up terug te plaatsen klik op de rode pijl.

2.7 Vakantiekalender

De vakantiekalender is bedoeld om aan het begin van het schooljaar alle vakanties toe te voegen. Wanneer de vakanties zijn toegevoegd zal er geen lestijdsignaal klinken die voortkomen uit de ingestelde lestijd groepen (zie hoofdstuk 2.2.4). Een handmatige lestijd zal wel hoorbaar zijn aangezien deze niet in de voorgeprogrammeerde lestijd groep voorkomt.



Klik op het kalender symbool om de vakantiekalender te openen.

	Valo	antie	kale	nder																								×
4		no	vem	ber i	2019					de	cem	ber 2	019					j	anua	ri 20	20		•	Omschrijving	Perio	de l	Periode	
44 45 46 47 48	ma 28 4 11 18 25	di 29 5 12 19 26	wo 30 6 13 20 27	do 31 7 14 21 28	vr 1 8 15 22 29	za 9 16 23 30	zo 3 10 17 24	48 49 50 51 52 53	ma 9 16 23 30	di 3 10 17 24 31	4 11 18 25	5 12 19 26	vr 6 13 20 27	za 7 14 21 28	zo 1 8 15 22 29	1 2 3 4 5	ma 6 13 20 27	di 7 14 21 28	wo 1 8 15 22 29	do 2 9 16 23 30	vr 3 10 17 24 31	za 4 11 18 25	5 12 19 26		1 310	x . 1		
		fe	ebrua	eri 20	020					j	maar	t 202	20						apri	202	D							
5 6 7 8 9	ma 3 10 17 24	di 4 11 18 25	5 12 19 26	do 6 13 20 27	Vr 7 14 21 28	za 1 8 15 22 29	20 2 9 16 23	9 10 11 12 13 14	ma 9 16 23 30	di 3 10 17 24 31	4 11 18 25	do 5 12 19 26	vr 6 13 20 27	za 7 14 21 28	zo 1 8 15 22 29	14 15 16 17 18	ma 6 13 20 27	di 7 14 21 28	wo 1 8 15 22 29	do 2 9 16 23 30	vr 3 10 17 24	za 4 11 18 25	5 12 19 26					
			mei	202	0						juni	2020	0						juli	2020								
18 19 20 21 22	ma 4 11 18 25	di 5 12 19 26	6 13 20 27	do 7 14 21 28	vr 1 15 22 29	za 2 9 16 23 30	zo 3 10 17 24 31	23 24 25 26 27	ma 1 8 15 22 29	di 2 9 16 23 30	3 10 17 24	do 4 11 18 25	vr 5 12 19 26	za 6 13 20 27	zo 7 14 21 28	27 28 29 30 31	ma 6 13 20 27	di 7 14 21 28	wo 1 8 15 22 29	do 2 9 16 23 30	vr 3 10 17 24 31	za 4 11 18 25	zo 5 12 19 26					
		au	igust	us 2	020					sep	tem	ber 2	2020					0	ktob	er 20	20							
31 32 33 34 35 36	ma 3 10 17 24 31	di 4 11 18 25	wo 5 12 19 26	do 6 13 20 27	vr 7 14 21 28	za 1 8 15 22 29	zo 2 9 16 23 30	36 37 38 39 40	7 14 21 28	di 1 8 15 22 29	wo 9 16 23 30	do 3 10 17 24	vr 4 11 18 25	za 5 12 19 26	20 6 13 20 27	40 41 42 43 44 45	ma 5 12 19 26 2	di 6 13 20 27 3	wo 7 14 21 28 4	do 1 8 15 22 29 5	vr 9 16 23 30 6	za 3 10 17 24 31 7	zo 4 11 18 25 1 8	Selectie toevoegen		Alles	wissen	

de datums of weken en klik vervolgend op "Selectie toevoegen" .



🖳 Vaka	ar	tie	kale	ndei	1																						×
4		no	vem	ber	2019	í.				dea	cem	ber 2	019				į.	janua	ari 20	20		Ĕ	Oms	chrijving	Periode start	Periode einde	
ma 44 28 45 4 46 11 47 18 48 25		di 29 5 12 19 26 fe	wo 30 6 13 20 27 ebru	do 31 7 14 21 28 ari 2	vr 1 8 15 22 29	za 9 16 23 30	zo 3 10 17 24	48 49 50 51 52 53	2 9 16 23 30	di 3 10 17 24 31	wo 4 11 18 25	do 5 12 19 26 t 202	vr 6 13 20 27 20	za 7 14 21 28	zo 1 8 15 22 29	ma 1 2 6 3 13 4 20 5 27	di 7 14 21 28	wo 1 8 15 22 29 apri	do 2 9 16 23 30	vr 3 10 17 24 31	za 4 11 18 25	zo 5 12 19 26			 23-12-2019	05-01-2020	0
ma 5 6 3 7 10 8 17 9 24		4 11 18 25	wo 5 12 19 26	do 6 13 20 27	vr 14 21 28	za 1 8 15 22 29	zo 2 9 16 23	9 10 11 12 13 14	2 9 16 23 30	di 3 10 17 24 31	4 11 18 25	do 5 12 19 26	vr 6 13 20 27	za 7 14 21 28	zo 1 8 15 22 29	ma 14 15 6 16 13 17 20 18 27	di 7 14 21 28	wo 1 8 15 22 29	do 2 9 16 23 30	vr 3 10 17 24	za 4 11 18 25	zo 5 12 19 26					
			me	202	0						juni	2020	D					juli	2020)							
ma 18 19 4 20 11 21 18 22 25		5 12 19 26	6 13 20 27	do 7 14 21 28	vr 1 15 22 29	za 9 16 23 30	zo 3 10 17 24 31	23 24 25 26 27	1 8 15 22 29	di 9 16 23 30	3 10 17 24	do 4 11 18 25	vr 5 12 19 26	za 6 13 20 27	zo 7 14 21 28	ma 27 28 6 29 13 30 20 31 27	di 7 14 21 28	wo 1 8 15 22 29	do 2 9 16 23 30	vr 3 10 17 24 31	za 4 11 18 25	zo 5 12 19 26					
		au	igus	tus 2	2020					sep	tem	ber 2	2020				C	oktob	er 20	20							
ma 31 32 3 33 10 34 17 35 24 36 31		4 11 18 25	5 12 19 26	do 6 13 20 27	vr 7 14 21 28	za 1 8 15 22 29	zo 2 9 16 23 30	36 37 38 39 40	7 14 21 28	di 1 15 22 29	wo 2 9 16 23 30	do 3 10 17 24	vr 4 11 18 25	za 5 12 19 26	20 6 13 20 27	40 41 5 42 12 43 19 44 26 45 2	di 13 20 27 3	wo 7 14 21 28 4	do 1 8 15 22 29 5	vr 9 16 23 30 6	za 3 10 17 24 31 7	zo 4 11 18 25 1 8	Selectie toe	voegen	A	leswissen	

De geselecteerde datum of week wordt toegevoegd aan het selectieveld. In het vak omschrijving kan een tekst worden ingevuld die verwijst naar de vakantie.

Omschrijving	Periode start	Periode einde	
Kerstvakantie	23-12-2019	05-01-2020	0

Om een regel te wissen kan er op de prullenbak geklikt worden.

SHP8 Plus Client	×
wilt u deze periode	e verwijderen?
Ja	Nee

Vervolgens verschijnt de vraag of u de periode wilt verwijderen. Klik op "Ja" en de regel verdwijnt.

Om alle regels te wissen kan er op het vak

Alles wissen

geklikt worden.



Vervolgens verschijnt de vraag of u alles wilt verwijderen. Klik op "Ja" en het vak is weer leeg.

Om de vakantiekalender te verlaten klik op het "Kruisje".



2.8 Configuratie afsluiten

Nu de hele configuratie is doorlopen kan deze worden gesloten.

Klik op het kruisje rechts boven.



Het systeem zal de configuratie synchroniseren en terugkeren naar het hoofdscherm.



Het systeem is klaar voor gebruik.

Het is altijd mogelijk om wijzigingen in de configuratie aan te brengen. Ga dan tewerk zoals eerder beschreven.

Werken met het SHP8 Plus systeem

In dit hoofdstuk behandelen wij alle bedrijfsfuncties stap voor stap.

In de standaard situatie zal het hoofdscherm, zoals besproken in hoofdstuk 1 worden weergegeven. De lestijden worden, zoals geprogrammeerd, weergegeven.



3.1 De individuele aansluitingen



Meestal gaat het hier om lokaal aansluitingen of een combinatie daarvan. Alle individuele aansluitingen zijn per aansluiting aan te kiezen en / of te blokkeren voor o.a. een lestijdsignaal.

In het standaard scherm worden 30 aansluitingen weergegeven. Als u meer aansluitingen heeft dan kunt u met de pijltoetsen, links en rechts, langs de diverse schermen scrollen, zie hoofdstuk 1.2.2.1.

De lichtgrijze aansluitingen zijn niet actief.

Elke aansluiting kent 3 statussen.



Wit: Rust.

Groen: Oproep.

Rood: Geblokkeerd.

In rust zijn alle aansluitingen wit gekleurd, er zijn geen acties naar de aansluitingen.

3.1.1 Een aansluiting oproepen

Klik op het veld van het lokaallokalen die u wilt oproepen.

Het veld wordt groen



Ga met de muis naar de "Omroep" toets rechts onder en klik hier op.



Na het aanklikken van de "Omroep" toets verschijnt de tekst "Omroep actief" in het scherm. Er zijn nu twee mogelijkheden:

- Als er een voortoon actief is, zie hoofdstuk 2.1.10, is dan hoort men eerst de voortoon. De indicatie bij de "Omroep" toets knippert.
 Op het moment dat de indicatie continu oplicht kunt u spreken.
- 2. Zonder voortoon kunt u gelijk spreken zodra de indicatie continu oplicht.

3. Bij einde omroep nogmaals op de "Omroep" toets klikken. De indicatie gaat uit en het groene veld van de individuele aansluiting wordt wit (rust).

LET OP: meerdere aansluitingen tegelijker tijd selecteren is mogelijk.

3.1.2 Een aansluiting blokkeren voor lestijden en omroep

Met deze mogelijkheid kunt u aansluitingen (lokaal) blokkeren voor lestijden en omroepen.

LET OP: alarmen zullen wel worden doorgegeven.

Klik tweemaal op het veld van de te blokkeren aansluiting.

Bij de eerste klik wordt het veld groen, bij de tweede klik wordt het veld rood.



De betreffende aansluiting is nu geblokkeerd voor de genoemde functies.

Opheffen van de blokkade kan door nogmaals op het veld te klikken. Het systeem staat dan weer in rust.

3.2 De groepsroepen



Een groep is een samenstelling van een of meerdere individuele aansluitingen. Zie hoofdstuk 2.2.5.

Elke groep kent 3 statussen.



Groen: Omroep.

Wit: Rust.

Geel: Muziek.

3.2.1 Omroepen in een groep

Klik op het veld van de groep (en) die u wilt oproepen.

Het veld wordt groen.



Ga met de muis naar de "Omroep" toets rechts onder en klik hier op.

Configuratie	Minimaliseren
Handmatige Lestijd	Deselecteren
Alarmen	Muziek
Calamiteiten Omroep	Omroep



Na het aanklikken van de "Omroep" toets verschijnt de tekst "Omroep actief" in het scherm. Er zijn nu twee mogelijkheden:

- Als er een voortoon actief is, zie hoofdstuk 2.1.10, dan hoort men eerst de voortoon. De indicatie bij de "Omroep" toets knippert. Op het moment dat de indicatie continu oplicht is deze gereed om te spreken.
- 2. Zonder voortoon kunt u gelijk spreken als de indicatie continu oplicht.

Bij einde omroep nogmaals op de "Omroep" toets klikken. De indicatie gaat uit en het groene veld van de individuele aansluiting gaat uit.

LET OP: meerdere aansluitingen tegelijkertijd selecteren is mogelijk.

3.2.2 Muziek afspelen in een groep

Het is mogelijk om een aangesloten muziekbron over de groepen af te spelen.

Klik tweemaal op het veld van de betreffende groep.

Bij de eerste klik wordt het veld groen, bij de tweede klik wordt het veld geel.



Ga met de muis naar de "Muziek" toets rechts onder.



Na het aanklikken van de "Muziek" toets licht de indicatie geel op.



Nu wordt de muziek in de geselecteerde groepen afgespeeld.

- Muziek uit, klik op de "Muziek" toets en vervolgens op het gele veld van de betreffende groep. Het veld wordt weer wit.

3.2.2.1 Foutmeldingen bij afspelen muziek

Het is mogelijk om een groep te selecteren die binnen de systeemlimieten, hoofdstuk 2.1.12, valt maar die voor geen enkele aansluiting is geactiveerd, hoofdstuk 2.2.5.

In het tabblad lokalen staat dan voor deze groep nergens een vinkje. De groep is dus leeg. U krijgt dan onderstaande melding.



Om dit te voorkomen is het verstandig om bij lege groepen het tekstveld leeg te laten.



Zie hoofdstuk 2.1.8

3.3 Een handmatige lestijd geven

Het is voor alle geactiveerde lestijdgroepen, hoofdstuk 2.1.7.1, mogelijk om handmatig een lestijdsignaal te activeren.

LET OP: geblokkeerde aansluitingen doen niet mee!

Klik op de toets "Handmatige Lestijd".

t Configuratie	Minimaliseren
Handmatige Lestijd	Deselecteren
Alarmen	Muziek
Calamiteiten Omroep	Omroep

Het volgende scherm verschijnt:

LT1	LT2
LT3	LT4
LT5	LT6
LT7	LT8
Annı	leren

Klik op de gewenste lestijd. De gekozen lestijd is direct te horen.

Wilt u niets selecteren klik dan op "Annuleren".

3.4 Deselecteren



Indien er individuele aansluitingen en / of groepen zijn geselecteerd voor een omroep dan kunt u met een klik op deze toets alle selecties in een keer ongedaan maken.

Dubbel klik is deselecteren van de muziek selecties.

3.5 Minimaliseren



Door op minimaliseren te klikken wordt het programma in de "Systeemvak" geplaatst. Het programma blijft gewoon actief en de lestijden worden gewoon weergegeven.



Klik op het icoon om het programma weer in beeld te brengen.

3.6 Alarmen



Met de toets "Alarmen" kan een keuze worden gemaakt voor een specifiek soort alarm. Dit kan een "Ontruiming" of "BHV" alarm zijn. Het "Ontruiming" alarm is te horen op elke aangesloten luidspreker. De "BHV" alarmen zijn alleen hoorbaar op de locaties die zijn geprogrammeerd voor ontvangst van een BHV alarm.

Zie hoofdstuk 2.3.3. voor de instelling van de alarmtonen.

"Ontruiming" alarm starten.

Na het aanklikken van "Ontruiming" wordt er om bevestiging van de actie gevraagd.



Bij foute selectie klik op "NEE". In geval van

In geval van alarm, klik op "JA".

In het beeld verschijnt de onderstaande tekst en de indicatie van de "Alarmen" toets licht rood op. Het geselecteerde alarmsignaal, hoofdstuk 2.3.3, wordt weergegeven.



Alarm afstellen, door nogmaals op de "Alarmen" toets te klikken.



"BHV" alarm starten.



In het beeld verschijnt de onderstaande tekst en de indicatie van de "Alarmen" toets licht rood op. Het geselecteerde alarmsignaal, hoofdstuk 2.3.3, wordt weergegeven.

BHV alarm 1 actief Gestart op client SHP8 Plus Gebruikershandleiding

Alarm afstellen, door nogmaals op de "Alarmen" toets te klikken.





Met de toets "Annuleren" kan het geven van een alarm geannuleerd worden.

3.7 Calamiteiten omroep



Een calamiteiten omroep heeft prioriteit boven een gewone omroep vanaf eventuele andere bedieningstoestellen. Deze omroep is ook hoorbaar op geblokkeerde aansluitingen.

De omroep is met en zonder voortoon mogelijk zie hoofdstuk 2.1.10.

Na het aanklikken van de "Calamiteiten Omroep" toets verschijnt de tekst "Calamiteiten omroep actief" in het scherm. Er zijn nu twee mogelijkheden:

3. Als er een voortoon actief, zie hoofdstuk 2.1.10, is dan hoort men eerst de voortoon. De indicatie bij de calamiteiten omroeptoets knippert oranje.

Calamiteiten

Omroep

Op het moment dat de indicatie continu oplicht is het gereed spreken

4. Zonder voortoon kunt u gelijk spreken als de indicatie continu oplicht.

Calamiteiten omroep actief

Bij einde omroep nogmaals op de "Calamiteiten Omroep" toets klikken. De indicatie en het groene veld van de individuele aansluiting gaan uit.

3.8 Stil alarm

In steeds meer onderwijs organisaties is er behoefte aan een optie tot "Stil alarm". Dit geeft de mogelijkheid iemand te alarmeren zonder dat iemand anders daar iets van merkt.

Het is mogelijk om een stil alarm te activeren met de inputs zoals omschreven in hoofdstuk 2.4.

Bij een stilalarm gaat de tijd en datum aanduiding op de bedientoestellen rood knipperen en wordt de tekst, zoals bij de input ingegeven, in beeld weergegeven.

Het alarm wordt hersteld door de betreffende input weer in "rust" te brengen.

3.9 BHV alarmen

BHV staat voor Bedrijfshulpverlening. Binnen veel organisaties zijn hierover afspraken en verantwoordelijke personen opgeleid.

Binnen het systeem zijn er meerdere mogelijkheden om diverse BHV alarmen in te stellen. Het BHV alarm kan worden gestart vanaf het hoofdscherm zie hoofdstuk 3.6 of d.m.v. een input contact elders in de school zie hoofdstuk 2.4.

3.10 Lestijdgroepen activeren

De maximaal 8 beschikbare lestijdgroepen worden in de configuratie ingevoerd. Zie hoofdstuk 2.3.1. Indien deze groepen zijn vrijgegeven voor handmatige bediening, zie hoofdstuk 2.1.5, dan is het mogelijk om de lestijdgroepen op het hoofdscherm te activeren.

50 Minuten	40 Minuten
Ouderavond	4
5	6
7	8

Activeer de gewenste lestijdgroep door er op te klikken. Van de gekozen lestijdgroep zal de gele indicatie oplichten. In bovenstaand voorbeeld het "50 Minuten" rooster.

Eventuele lichtgrijze toetsen zijn niet actief en kunnen dus niet worden gebruikt.

3.11 Geluiden RS232 versie

In de software van de SHP8 Plus zijn diverse geluidsbestanden beschikbaar. Deze geluidsbestanden zijn te vinden in de pc waarop de SHP8 Plus software is geïnstalleerd. Via de verkenner kan er naar de mappen genavigeerd worden.

📙 > Deze pc > Wi	ndows (C:) > Prog	jram Files (x8	5) > HAGO Electronics
Naam	Gewijzigd op	Туре	Grootte
AfleverbonApp	12-6-2019 8:23	Bestandsmap	
HWC Client	27-9-2019 8:41	Bestandsmap	
SHP8 Plus Client	31-10-2019 9:37	Bestandsmap	
SHP8 Plus Server	31-10-2019 9:34	Bestandsmap	
SHP240	23-1-2019 14:39	Bestandsmap	
WBApp	10-5-2019 9:39	Bestandsmap	

De geluidsbestanden zijn zowel in de map SHP8 Plus Client als SHP8 Plus Server te vinden.



Bovenstaande geld dus ook voor de SHP8 Plus Server.

3.11.1 Zelf een audio bestand toevoegen.

Mochten de tonen die standaard in mappen te vinden zijn niet de juiste zijn kunnen er door de school zelf tonen worden toegevoegd. Om een eigen toon toe te voegen gaat men als volgt te werk.

LET OP: Zorg dat het bestand dat men wil toevoegen een "mp3" bestand is.

In dit voorbeeld heeft het nieuwe bestand de naam "Nieuwe Toon" en staat op het bureaublad .

← → × ↑ 🗔 > Deze pc > Bureaublad			ٽ ب
	Naam	✓ Nu Titel	
	🛓 Nieuwe Toon.mp3		

Om een toon te veranderen moeten we de naam van de toon aanpassen. In de map geluiden van zowel de "Server" als de "Client" staan 3 alarm tonen 10 lestijd tonen en 1 voortoon (zie 3.11). In dit voorbeeld gaan we "Toon 1.mp3" in de Mappen "Server" en "Client" vervangen door de nieuwe toon. Ga naar het bureaublad en klik met de rechtermuistoets op het "mp3" bestand.

Klik op "Naam wijzigen" en verander de naam "Nieuwe Toon.mp3" in "Toon 1.mp3". De nieuwe toon heeft nu dezelfde naam als de toon die vervangen moet worden. Kopieer nu het bestand van het bureau blad en plak dit in de Mappen "Aangepaste geluiden" van zowel de Server als de Client.



LET OP: Wanneer er een toon in de map "Aangepaste geluiden" is geplaatst zal deze automatisch worden afgespeeld. De PC waarop het SHP8 Plus programma staat moet opnieuw worden opgestart om de nieuwe toon te kunnen gebruiken. Als de toon in de map "Aangepaste geluiden" wordt verwijderd zal de originele toon weer worden afgespeeld. De standaard tonen zijn ook terug te vinden op de SD-card deze is te vinden op de achterzijde van het geleverde touchscreen.

Mocht u een oude versie software en deze upgraden dan wordt het "wav" bestand veranderd in een "mp3" bestand. Het origineel wordt bewaard onder de extensie "wavorg".

🗧 🔶 👻 🛧 📙 > Deze pc > Wind	dows (C:) > Program Files (x8	86) > HAGO Electronics > Sł	HP8 Plus Server > Geluiden >	Aangepaste Geluiden	
	▲ Na	aam	Gewijzigd op	Туре	Grootte
Snelle toegang Bureaublad Downloads Documenten		Toon 4.mp3	28-5-2020 10:37	MP3 Audio File (V	225 kB
	× []] Toon 4.wavorg	8-11-2019 12:08	WAVORG-bestand	2,521 kB
	× 🔺	Toon 5.mp3	28+5-2020 10:37	MP3 Audio File (V	170 kB
	*] Toon 5.wavorg	8-11-2019 12:11	WAVORG-bestand	1.742 kB

3.11.2 Geluiden Netwerk versie

Beschikt de school over een SHP8 Plus netwerk versie dan geld dezelfde procedure als hierboven is beschreven om een toon te veranderen. Echter moet er bij de netwerk versie nog een extra stap worden uitgevoerd. In de centrale kast is onderstaande print te vinden. Aan de linkerkant is een USB-stick geplaatst. Op deze USB-stick staan dezelfde tonen als beschreven in het voorgaande hoofdstuk. Trek de USB-stick uit de connector en plaats hem in een computer.



Dubbel-klik op de USB stations naam.

USB-station (G:)



Zoals te zien is bij het openen van het USB-station zijn alle tonen mp3 bestanden.

In dit geval moet de nieuwe toon met dezelfde naam wel overschreven worden op de USBstick. Als "Toon 1.mp3" wordt vervangen door "Toon 1.mp3" zal er worden gevraagd of het bestand in de doelmap mag worden vervangen. Klik in het blauwe vlak en de toon wordt overschreven. Plaats hierna de USB-stick weer terug in de centrale print.



4 Voorkomende problemen

Er zijn een aantal problemen die snel voor kunnen komen door kleine vergissingen in de programmatie. Hieronder een aantal voorbeelden.

Klacht	Oplossing	Hoofdstuk
Er gaat een lestijd maar ik hoor niets op het bedientoestel.	De tonen staan gedempt	2.1.5
De lestijd komt niet door op een locatie.	Betreffende aansluiting is niet actief of niet aangevinkt voor deze lestijd.	2.2.2 2.2.4
Ik kan de lestijdgroepen niet handmatig activeren.	De groepen zijn niet juist geactiveerd of u heeft geen bevoegdheid.	2.1.5 2.1.7.2
Ik krijg een foutmelding bij muziek selectie.	U heeft een "lege groep" geselecteerd.	3.2.2.1
Er is geen voortoon bij de omroep of calamiteiten omroep.	De voortoon optie staat niet actief.	2.1.10
De kloktijd is niet goed.	De synchronisatie staat uit	2.1.2 2.1.5
Ik heb per ongeluk het programma afgesloten.	Ga naar het "SHP8 + cliënt" icoon op het bureaublad en open het programma. U bent geen programmeringen kwijt, geblokkeerde aansluitingen en muziekselecties blijven onveranderd.	Bureaublad van de computer.
"Server" knippert continu.	Er is een niet aanwezige computer geactiveerd. Het aantal opgegeven uitbreidings-kaarten is niet juist.	2.1.1 2.1.11