



SHP8 plus

Gebruikershandboek

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	8
De status velden	1.2.1.1	8
De naam van de organisatie	1.2.1.2	8
Twee informatievelden en de afsluit toets	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	15
Klokinstelling en synchronisatie	2.1.2	16
Kloksynchronisatie via internet	2.1.2.1	16
Kloksynchronisatie via een DCF ontvanger	2.1.2.2	17
Organisatienaam	2.1.3	17
Serverinstellingen	2.1.4	17
Tik box instellingen	2.1.5	18
Pincode instellingen	2.1.6	19
Lestijdgroep omschrijving	2.1.7.1	20
Activering lestijdgroepen	2.1.7.2	20

Omschrijving	Hoofdstuk	Bladzijde
Groepsomschrijvingen	2.1.8	21
COM poorten	2.1.9	21
Omroep voortoon	2.1.10	22
Interface instellingen	2.1.11	23
Systeemlimieten	2.1.12	24
Geluidskaart instellingen	2.1.13	25
Lokaal in te stellen programmeringen	2.1.14	25
Tabblad "Lokalen"	2.2	26
Kolom 1 aansluitadres	2.2.1	27
Actief	2.2.2	27
Benaming	2.2.3.1	28
VTR aansluiting	2.2.3.2	28
Lestijdgroepen	2.2.4	29
Groepsroepen	2.2.5	29
Microfoon	2.2.6	30
Tabblad lestijden	2.3	31
Lestijdgroepen	2.3.1.1	31
Het ingeven van de lestijden	2.3.1.2	32
Het instellen van de lestijd interval	2.3.1.3	33
Lestijden kopiëren	2.3.1.4	35
Lestijd groepen configuratie	2.3.2	37
Lestijdsignalen	2.3.3.1	38
Geluiden algemeen	2.3.3.2	39
Tabblad inputs	2.4	40
Een input programmeren	2.4.1	41
De status kolom	2.4.2	41
De input toekennen aan een aansluiting	2.4.3	42
Tabblad Audio/Data	2.5	42

Omschrijving	Hoofdstuk	Bladzijde
Audio streaming	2.5.1	43
Interface instelling	2.5.1.1	43
Audio cliënt	2.5.1.2	44
Databestanden	2.6	44
Configuratie afsluiten	2.7	44
Werken met het SHP8 plus system	3	45
De individuele aansluitingen	3.1	45
Een aansluiting oproepen	3.1.1	46
Een aansluiting blokkeren voor lestijden en omroep	3.1.2	47
De groepsroepen	3.2	47
Omroepen in een groep	3.2.1	48
Muziek afspelen in een groep	3.2.2	49
Foutmeldingen bij afspelen muziek	3.2.2.1	50
Een handmatige lestijd geven	3.3	51
Deselecteren	3.4	52
Minimaliseren	3.5	52
Alarm	3.6	53
Calamiteiten omroep	3.7	54
Stil Alarm	3.8	54
BHV Alarmen	3.9	55
Lestijdengroepen activeren	3.10	55
Voorkomende problemen	4	56

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.

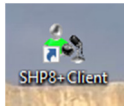
Dit handboek is opgebouwd uit een aantal hoofdstukken. De indeling hiervan is als volgt:

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

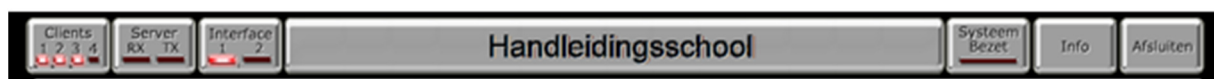


In dit scherm veel informatie, nodig om optimaal met het SHP 8 plus systeem te kunnen werken. Van boven naar beneden is het scherm ruwweg in drie delen op te delen.

- 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 daar tussen 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



- Geeft het aantal aangesloten interfaces aan.
- Indicatie van de data, deze zullen regelmatig knipperen.
- Geeft het aantal aangesloten "cliënt" (bedientoestellen) aan.

Waar het aantal cliënt en interfaces in het systeem worden bepaald vindt u later in deze handleiding.

1.2.1.2 De naam van de organisatie



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



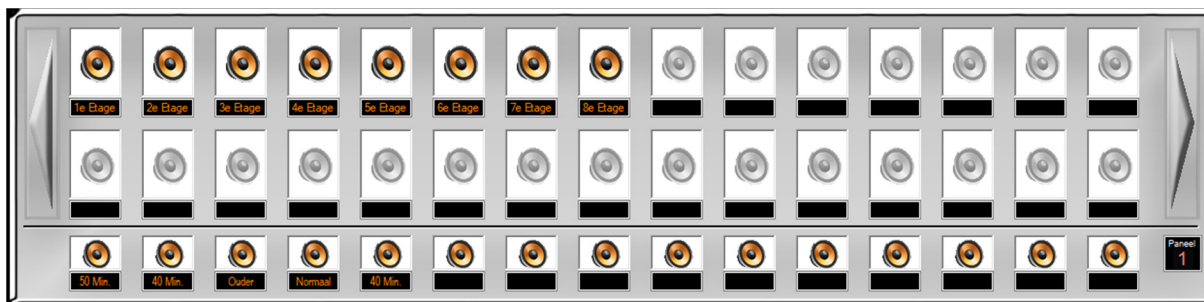
- Afsluiten van de SHP 8 plus software
- Weergave info geïnstalleerde software
- Licht op indien het systeem door een andere cliënt in gebruik is.



"Info" aanklikken is openen

"OK" aanklikken is sluiten

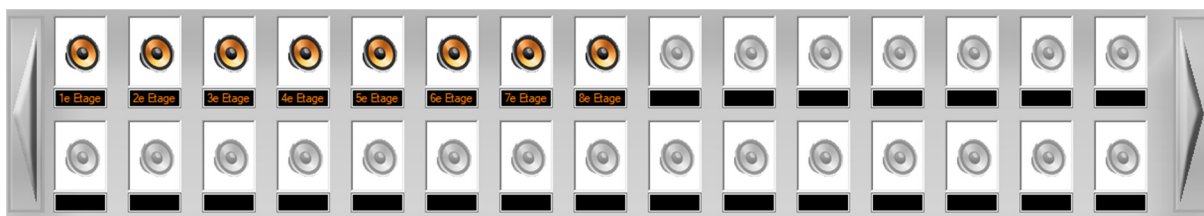
1.2.2 Het grote veld met de luidsprekersymbolen



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.

In welk paneel u zich bevindt wordt aangegeven in het kleine info veld onder de rechtse pijl.



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.

10

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.



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 onder naar boven:

- Dag en datum aanduiding.
- De actuele tijd.
- De tijd tot dat het volgende lestijdsignaal te horen zal zijn.
- Leveranciers 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.

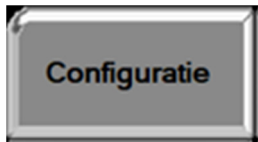
Met deze toetsen kunt u de functies zoals beschreven op de toetsen activeren dan wel deactiveren. Programmering en bediening worden later in deze handleiding in hoofdstuk 3 besproken.

2 Het programmeren van de SHP8 plus

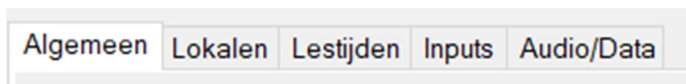
Om het SHP8 plus systeem optimaal te kunnen gebruiken moet als eerste de configuratie worden uitgevoerd.

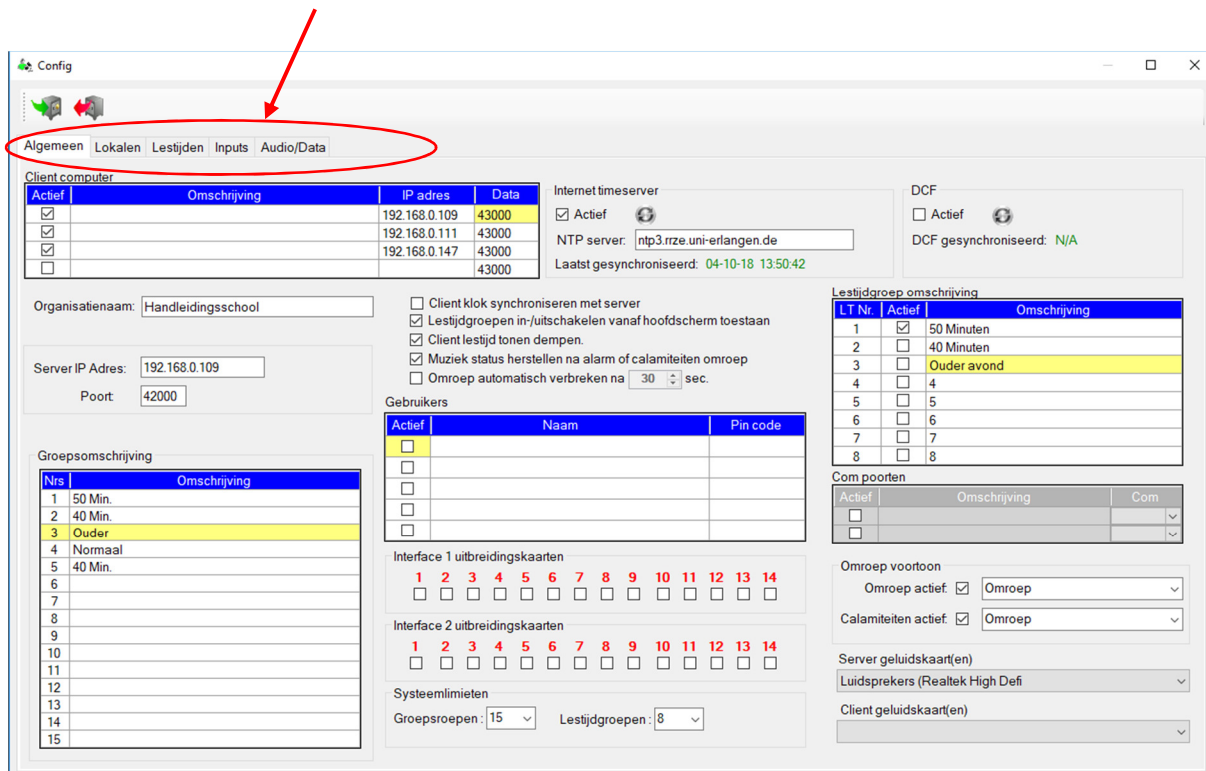
Let op: er zijn een aantal functies die op iedere cliënt zelf moeten worden ingesteld. Lees hiervoor hoofdstuk 2.1.14

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.





LET OP: Na klikken op configuratie opent het tabblad waarin de configuratie vorige keer is afgesloten. Dit is dus een van de vijf tabbladen.

Bij 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 voor 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
☒		192.168.0.109	43000
☒		192.168.0.111	43000
☒		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



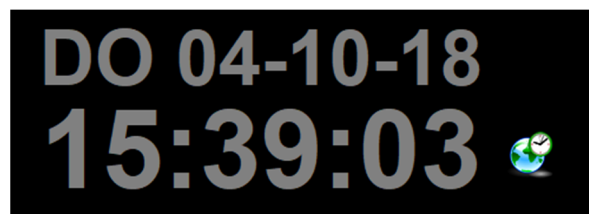
Met deze optie synchroniseert u de systeemklok via het internet. Het is dan dus noodzakelijk dat er een internetaansluiting aangesloten is.

Zet een vinkje in de tik box “Actief”

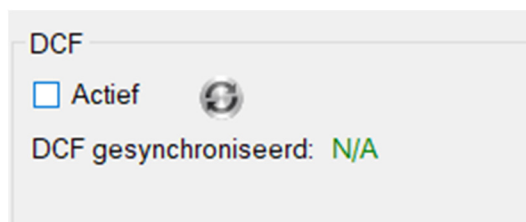
Nadat u op het synchronisatie symbool klikt zal het systeem zelf de benodigde website opzoeken en instellen.

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



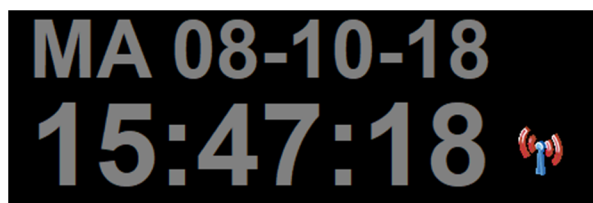
Met deze optie kunt u de klok via een externe DCF antenne, indien aanwezig, met de atoomklok synchroniseren.

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.



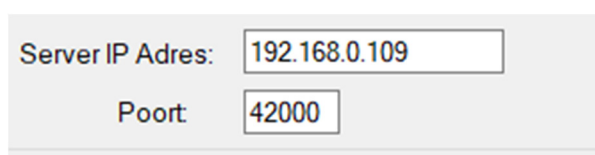
17

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



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
- ☒ Lestijdgroepen in-/uitschakelen vanaf hoofdscherm toestaan
- ☒ Client lestijd tonen dempen.
- ☒ Muziek status herstellen na alarm of calamiteiten omroep
- ☐ Omroep automatisch verbreken na sec.

- ☐ 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 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

Gebruikers		
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

Lestijdgroep omschrijving		
LT Nr.	Actief	Omschrijving
1	☒	50 Minuten
2	☐	40 Minuten
3	☐	Ouder avond
4	☐	4
5	☐	5
6	☐	6
7	☐	7
8	☐	8

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

20

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

Hoofdscherf



Groepsomschrijvingen

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 “Groepsomschrijvingen”, verschijnen in het hoofdscherf in het tekst veld onder de groepen. Er zijn maximaal 15 groepen mogelijk. Er kunnen maximaal 10 karakters worden gebruikt.

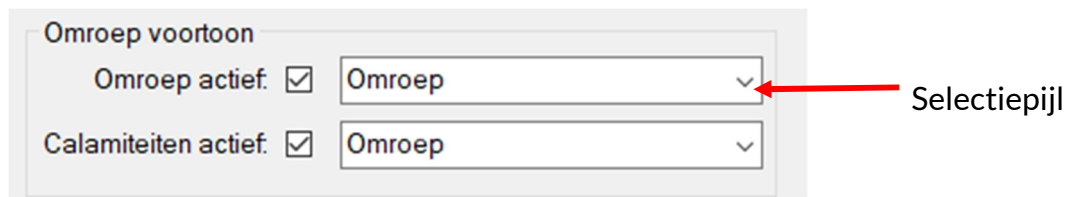
2.1.9

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 configuratiescherf bereikbaar is ja of nee. Dit veld wordt oor de leverancier ingesteld.

2.1.10 Omroep voortoon.



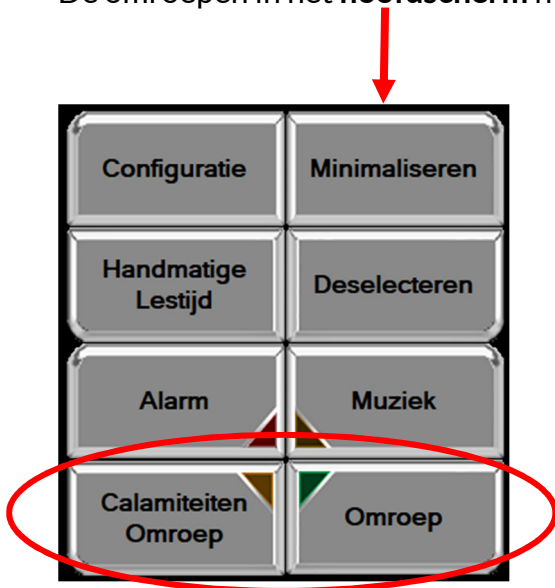
Het systeem kent twee omroepmogelijkheden. Standaard hebben deze omroepen geen voortoon. Als een voortoon wel gewenst wordt dan kan dat hier worden aangegeven.

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

Interface 1 uitbreidingskaarten

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐

Interface 2 uitbreidingskaarten

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

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 een interface. Om het systeem van meer mogelijkheden te voorzien kunnen er twee interfaces worden geplaatst.

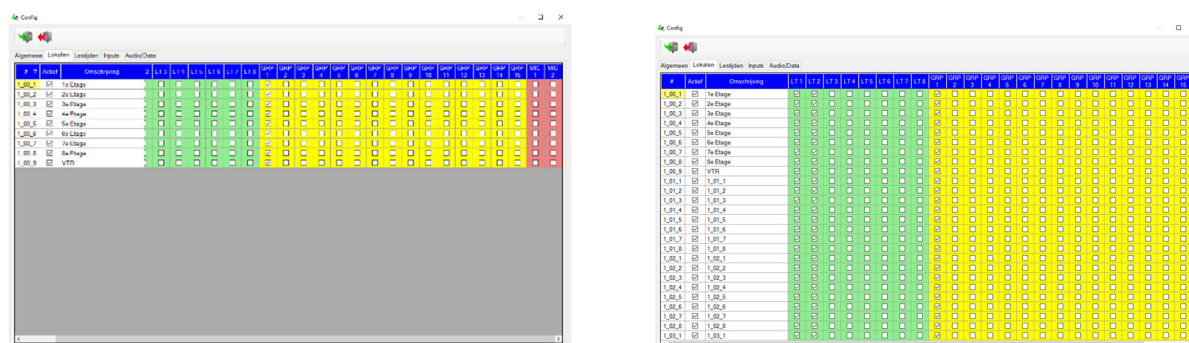
Het aantal geïnstalleerde interfacekaarten wordt aangegeven op tabblad "Audio/Data"

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



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 doet u als volgt.

- 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 aan kiesbaar.



Vijf groepen aan kiesbaar.



8 Lestijdgroepen bedienbaar.

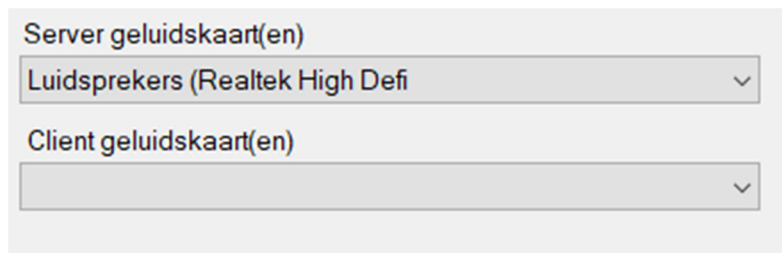


4 Lestijdgroepen bedienbaar.



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.

- 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”

Config



AlgemeenLokalenLestijdenInputsAudio/Data

#	Actief	Omschrijving	2	LT 3	LT 4	LT 5	LT 6	LT 7	LT 8	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	MIC 1	MIC 2
1_00_1	☒	1e Etage																								
1_00_2	☒	2e Etage																								
1_00_3	☒	3e Etage																								
1_00_4	☒	4e Etage																								
1_00_5	☒	5e Etage																								
1_00_6	☒	6e Etage																								
1_00_7	☒	7e Etage																								
1_00_8	☒	8e Etage																								
1_00_9	☒	VTR																								

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 aan 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.

#	
1_00_2	Interfacekaart.
1_00_3	
1_00_4	Uitbreidingskaart nummer, 0 is op de interfacekaart zelf.
1_00_5	Aansluiting (poort) nummer.
1_00_6	
1_00_7	
1_00_8	
1_00_9	

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.

27

2.2.2 Actief

Actief	
☒	
☒	
☒	
☒	
☒	
☒	
☒	
☒	
☒	

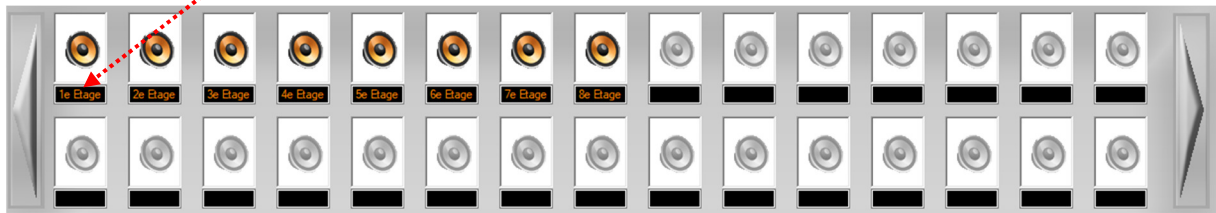
Deze functie maakt het mogelijk om bepaalde aansluitingen (tijdelijk) inactief te maken.

2.2.3.1 Benaming

Omschrijving
1e Etage
2e Etage
3e Etage
4e Etage
5e Etage
6e Etage
7e Etage
8e Etage
VTR

Ingevoerd tekst

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.



28

2.2.3.2 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, leestijd of groepsomroep, waar een vinkje is geplaatst zal het relais activeren.

Voorbeeld:

Aansturen van een video bewakingscamera of zoemer dan wel claxon.

2.2.4 Lestijdgroepen

LT 1	LT 2	LT 3	LT 4	LT 5	LT 6	LT 7	LT 8
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

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 gebeurt vindt u later in deze handleiding. Het is dus mogelijk om een aansluiting op meerdere lestijdgroepen aan te sluiten. 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 betreffende aansluiting moet horen.**

29

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.

2.2.5 Groepsroepen

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
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Er zijn 15 groepen in het systeem mogelijk. Per aansluiting kunt u hier bepalen of deze ja of nee op een 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 voorzien.

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

Met een digitale aansluiting, netwerk, of met een RS232 aansluiting, serieel.

Bij een netwerkaansluiting wordt het microfoonsignaal via de netwerklink 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.

In het laatste geval, de seriele aansluiting, wordt het microfoonsignaal niet met de RS232 link meegezonden. 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) voor die aansluiting 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.

2.3. Tabblad lestijden

Config

Algemeen Lokalen **Lestijden** Inputs Audio/Data

Groep 1 2 3 4 5 6 7 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		

Lestijd groepen configuratie

Groep 1: 50 Minuten rooster
Groep 2: 40 Minuten rooster
Groep 3: Ouder avond
Groep 4: Normaal rooster
Groep 5: 40 Minuten
Groep 6:
Groep 7:
Groep 8:

#	Omschrijving	LT Geluid	Play	Volume
1	440Hz 3sec	Toon 2	🔊	50%
2	440Hz 3sec	Toon 2	🔊	50%
3	440Hz 3sec	Toon 2	🔊	50%
4	440Hz 3sec	Toon 2	🔊	50%
5	440Hz 3sec	Toon 2	🔊	50%
6	440Hz 3sec	Toon 2	🔊	50%
7	440Hz 3sec	Toon 2	🔊	50%
8	440Hz 3sec	Toon 2	🔊	50%

Geluiden Algemeen

Omschrijving	LT Geluid	Play	Volume
Muziek		🔊	50%
Omroep	Voortoon	🔊	50%
Calamiteiten omroep	Voortoon	🔊	50%
Ontruiming	Alarm 1	🔊	50%
Stil alarm	Alarm 2	🔊	50%
BHV 1	Alarm 3	🔊	50%
BHV 2	Alarm 3	🔊	50%
BHV 3	Alarm 3	🔊	50%

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

31

2.3.1.1 Lestijdgroepen

Groep 1 2 3 4 5 6 7 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		

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

Groep ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☒ 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. Onderstaand beeld verschijnt.

Groep ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☒ 7 ☐ 8							
Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	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 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☒ 7 ☐ 8							
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.

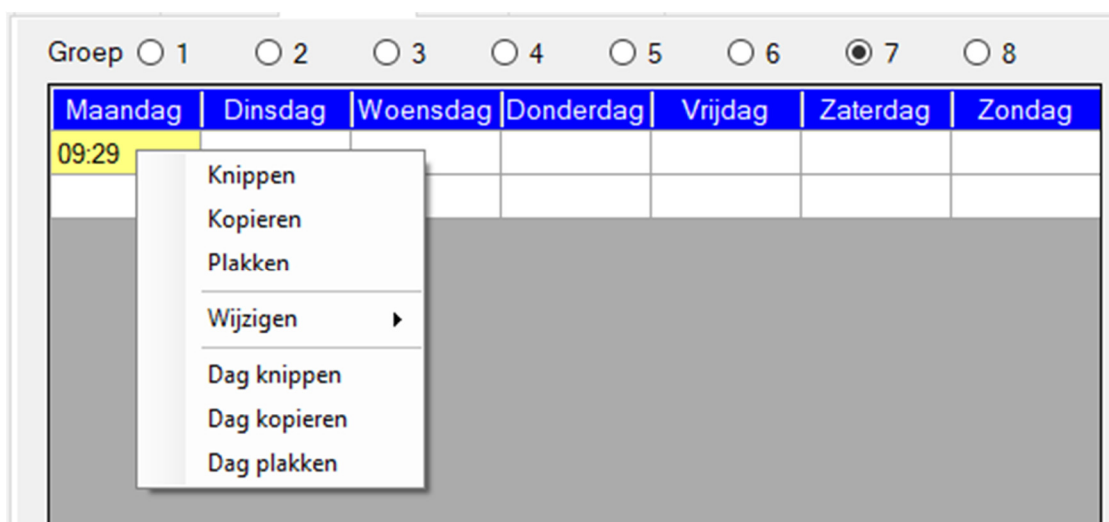
2.3.1.3 Het instellen van de lestijd interval

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

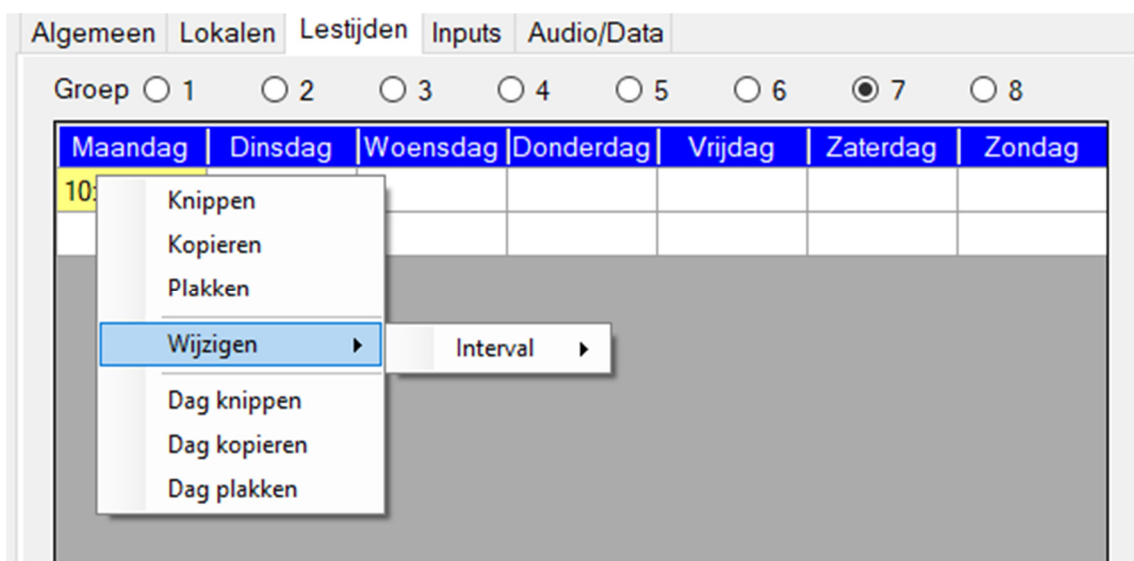


Ga met de muis naar het gele vlak en klik op de rechter muis toets.

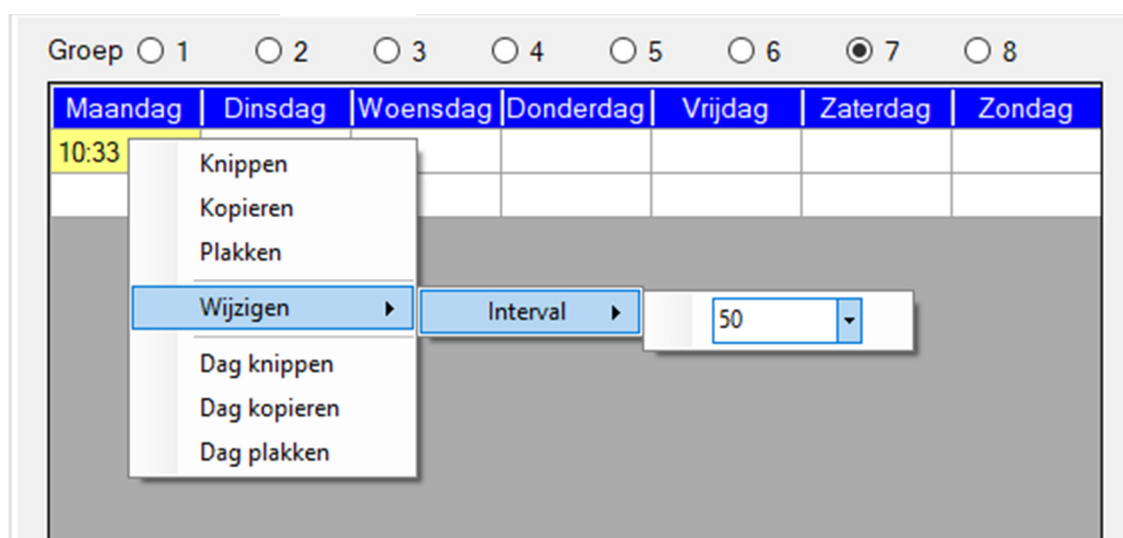
Onderstaand menu verschijnt



Ga met de muis op "Wijzigen" staan.

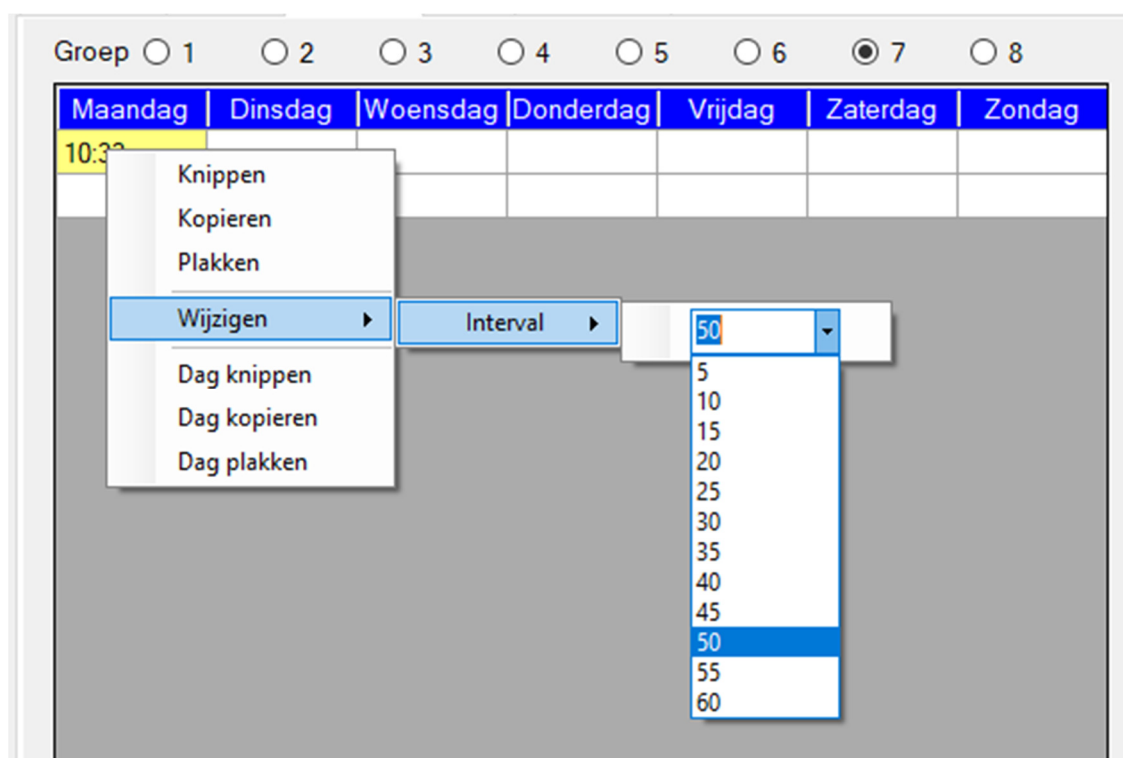


Ga met de muis op “Interval” staan. Onderstaand menu verschijnt.



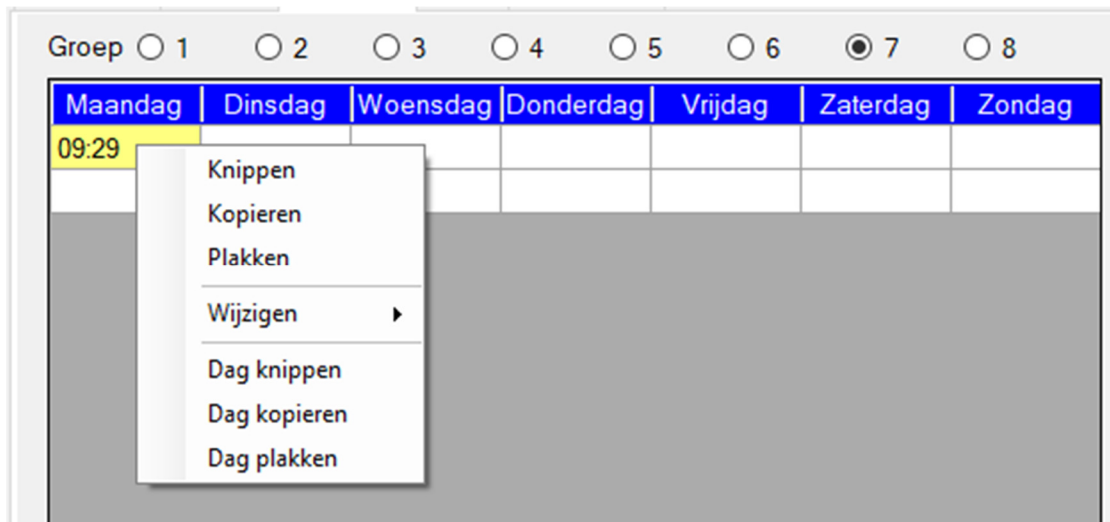
In bovenstaand voorbeeld is 50 de ingesteld interval tussen de lestijden

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.



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.



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 tewerk:

- Ga met de muis er in een 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 tewerk:

- 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

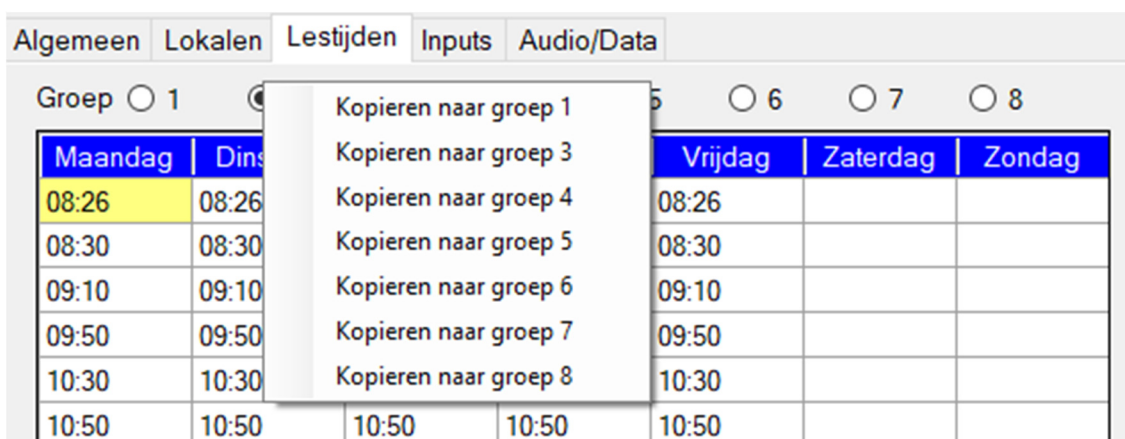
Het is ook mogelijk om een hele lestijdengroep te kopiëren naar een nieuwe groep. U kopieert in dit geval dus een heel weekrooster. Dit kan handig zijn als een maar een paar aanpassingen in een lestijdengroep wilt aanbrengen. Ga als volgt te werk.

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



36

Onderstaand menu verschijnt.



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

2.3.2 Lestijd groepen configuratie

Lestijd groepen configuratie

Groep 1:	50 Minuten rooster	Groep 5	40 Minuten
Groep 2:	40 Minuten rooster	Groep 6	
Groep 3:	Ouder avond	Groep 7	
Groep 4:	Normaal rooster	Groep 8	

In bovenstaande velden heeft u per lestijdengroep de mogelijkheid om 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 Geluid	Play	Volume
1	440Hz 3sec	Toon 2		50%
2	440Hz 3sec	Toon 2		50%
3	440Hz 3sec	Toon 2		50%
4	440Hz 3sec	Toon 2		50%
5	440Hz 3sec	Toon 2		50%
6	440Hz 3sec	Toon 2		50%
7	440Hz 3sec	Toon 2		50%
8	440Hz 3sec	Toon 2		50%

Geluiden Algemeen

Omschrijving	LT Geluid	Play	Volume
Muziek			50%
Omroep	Voortoon		50%
Calamiteiten omroep	Voortoon		50%
Ontruiming	Alarm 1		50%
Stil alarm	Alarm 2		50%
BHV 1	Alarm 3		50%
BHV 2	Alarm 3		50%
BHV 3	Alarm 3		50%

In de hierboven afgebeelde velden worden de lestijden en de algemene geluiden behorende bij de diverse mogelijkheden van het SHP 8 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		 50%

Ga als volgt tewerk:

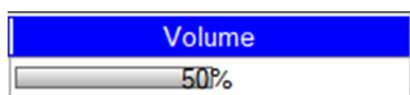
- Klik in de kolom “LT Geluid” op het pijltje achter de geluidsnaam.
- Het veld wordt blauw en onderstaand beeld verschijnt.

#	Omschrijving	LT Geluid	Play	Volume
1	440Hz 5sec	Toon 4		50%
2	440Hz 3sec	Toon 1		50%
3	440Hz 3sec	Toon 2		50%
4	440Hz 3sec	Toon 3		50%
5	440Hz 3sec	Toon 4		50%
6	440Hz 3sec	Toon 5		50%
7	440Hz 3sec	Toon 6		50%
8	440Hz 3sec	Toon 7		50%
		Toon 8		50%
		Toon 9		
		Toon 10		
		Voortoon		
		Alarm 1		
		Alarm 2		
		Alarm 3		
		Voortoon		
		Voortoon		50%
		Voortoon		50%
		Alarm 1		50%
		Alarm 2		50%
		Alarm 3		50%
		Alarm 3		50%
		Alarm 3		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.
- Terugluisteren kan door op het luidspreker symbool achter de toon in de kolom "Play" te klikken. 



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.

2.3.3.2 Geluiden algemeen

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

Het SHP 8 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 tewerk:

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

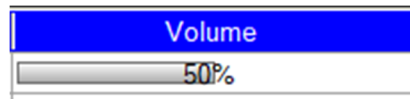
Geluiden Algemeen			
Omschrijving	LT Geluid	Play	Volume
Muziek	▼		50%
Omroep			50%
Calamiteiten omroep	Toon 1		50%
Ontruiming	Toon 2		50%
Stil alarm	Toon 3		50%
BHV 1	Toon 4		50%
BHV 2	Toon 5		50%
BHV 3	Toon 6		50%
	Toon 7		50%
	Toon 8		
	Toon 9		
	Toon 10		
	Voortoon		
	Alarm 1		
	Alarm 2		
	Alarm 3		

- 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.



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 bijhorend geluid.

Denk hierbij aan de optie "Stil alarm".

2.4 Tabblad Inputs

#	Actief	Omschrijving	Functie	Contact	Stat
1	☐			NO	
2	☐			NO	
3	☐			NO	
4	☐			NO	
5	☐			NO	
6	☐			NO	
7	☐			NO	
8	☐			NO	

#	Actief	Omschrijving	Functie	Contact	Stat
9	☐			NO	
10	☐			NO	
11	☐			NO	
12	☐			NO	
13	☐			NO	
14	☐			NO	
15	☐			NO	
16	☐			NO	

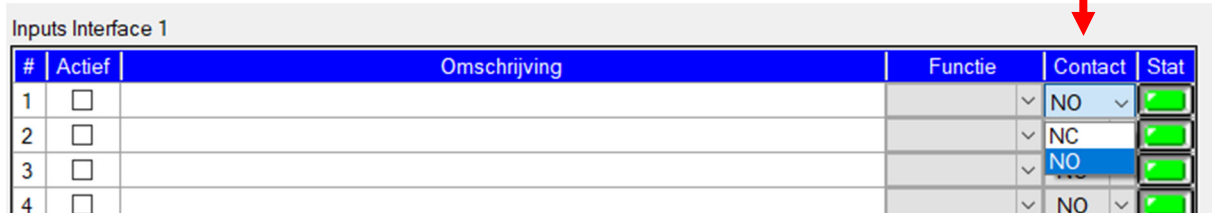
Iedere interface is voorzien van 8 inputs waarmee diverse functie / geluiden kunnen worden geactiveerd.

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.

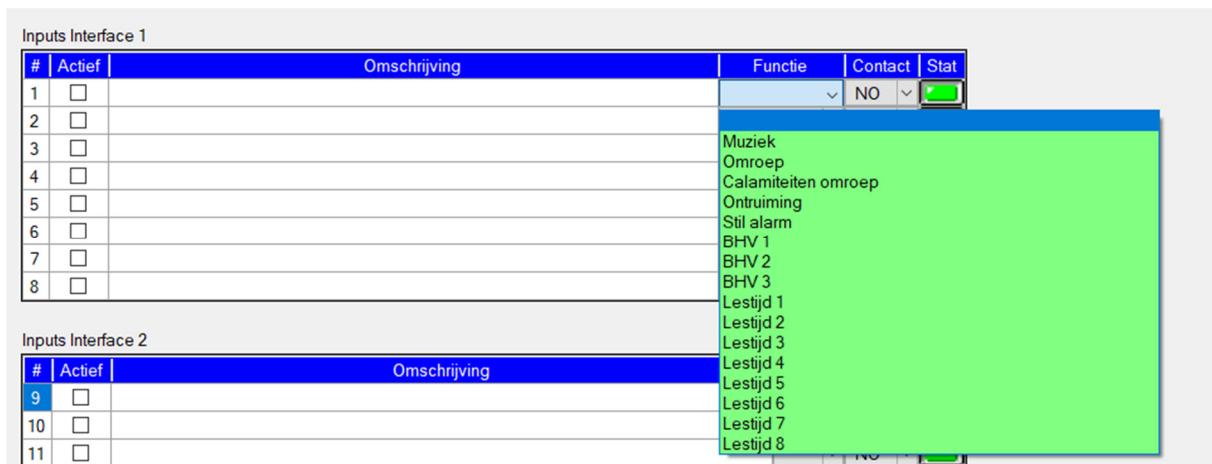
Inputs Interface 1



#	Actief	Omschrijving	Functie	Contact	Stat
1	☐			NO	
2	☐			NC	
3	☐			NO	
4	☐			NO	

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

Inputs Interface 1



#	Actief	Omschrijving	Functie	Contact	Stat
1	☐			NO	
2	☐				
3	☐				
4	☐				
5	☐				
6	☐				
7	☐				
8	☐				

Inputs Interface 2

#	Actief	Omschrijving
9	☐	
10	☐	
11	☐	

- 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



input niet actief.



input een actief.

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

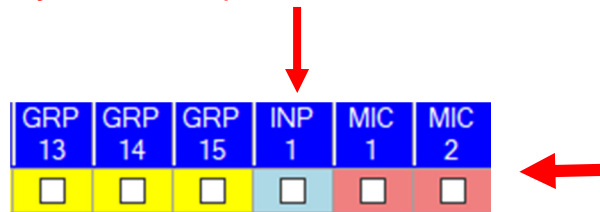
Let op: Om deze functie te activeren moet de status aan de input minstens één maal veranderd zijn.

2.4.3 De input toekennen aan een aansluiting

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

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

Bij meerdere inputs meerdere kolommen!

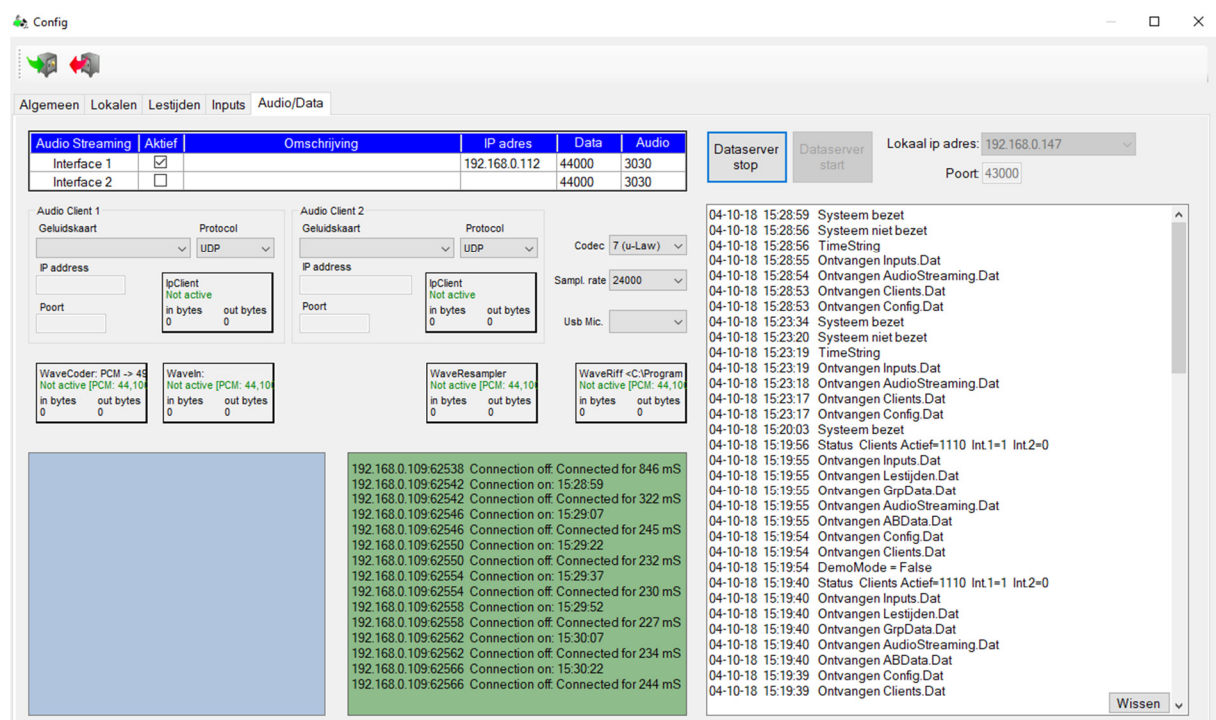


GRP 13	GRP 14	GRP 15	INP 1	MIC 1	MIC 2
☐	☐	☐	☐	☐	☐

TABBLAD LOKALEN

Plaats een vinkje in de blauwe kolom “INP” voor iedere aansluiting waar u de geprogrammeerde actie wilt weergeven.

2.5 Tabblad Audio/Data



Config

Algemeen Lokalen Lestijden Inputs Audio/Data

Audio Streaming	Aktief	Omschrijving	IP adres	Data	Audio
Interface 1	☒		192.168.0.112	44000	3030
Interface 2	☐			44000	3030

Audio Client 1

Geluidskaart: Protocol:

IP address: Poort:

WaveCodec: PCM -> 48 Not active [PCM: 44,10] in bytes 0 out bytes 0

WaveIn: Not active [PCM: 44,10] in bytes 0 out bytes 0

WaveResampler: Not active [PCM: 44,10] in bytes 0 out bytes 0

WaveRiff -> iProgram Not active [PCM: 44,10] in bytes 0 out bytes 0

Audio Client 2

Geluidskaart: Protocol:

IP address: Poort:

Codec: 7 (u-Law) Sampl. rate: 24000 Usb Mic:

Dataserver stop Dataserver start Lokaal ip adres: 192.168.0.147 Poort: 43000

04-10-18 15:28:59 Systeem bezet
04-10-18 15:28:56 Systeem niet bezet
04-10-18 15:28:56 TimeString
04-10-18 15:28:55 Ontvangen Inputs.Dat
04-10-18 15:28:54 Ontvangen AudioStreaming.Dat
04-10-18 15:28:53 Ontvangen Clients.Dat
04-10-18 15:28:53 Ontvangen Config.Dat
04-10-18 15:23:34 Systeem bezet
04-10-18 15:23:20 Systeem niet bezet
04-10-18 15:23:19 TimeString
04-10-18 15:23:19 Ontvangen Inputs.Dat
04-10-18 15:23:18 Ontvangen AudioStreaming.Dat
04-10-18 15:23:17 Ontvangen Clients.Dat
04-10-18 15:23:17 Ontvangen Config.Dat
04-10-18 15:20:03 Systeem bezet
04-10-18 15:19:56 Status Clients Actief=1110 Int1=1 Int2=0
04-10-18 15:19:55 Ontvangen Inputs.Dat
04-10-18 15:19:55 Ontvangen Lestijden.Dat
04-10-18 15:19:55 Ontvangen GrpData.Dat
04-10-18 15:19:55 Ontvangen AudioStreaming.Dat
04-10-18 15:19:55 Ontvangen ABData.Dat
04-10-18 15:19:54 Ontvangen Config.Dat
04-10-18 15:19:54 Ontvangen Clients.Dat
04-10-18 15:19:54 DemoMode = False
04-10-18 15:19:40 Status Clients Actief=1110 Int1=1 Int2=0
04-10-18 15:19:40 Ontvangen Inputs.Dat
04-10-18 15:19:40 Ontvangen Lestijden.Dat
04-10-18 15:19:40 Ontvangen GrpData.Dat
04-10-18 15:19:40 Ontvangen AudioStreaming.Dat
04-10-18 15:19:40 Ontvangen ABData.Dat
04-10-18 15:19:39 Ontvangen Config.Dat
04-10-18 15:19:39 Ontvangen Clients.Dat

Wissen

Het tabblad Audio/Data wordt hoofdzakelijk gebruikt bij 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	☒		192.168.0.112	44000	3030
Interface 2	☐			44000	3030

Audio Client 1
Geluidskaart:
Protocol: UDP
IP address:
Poort:

IpClient
Not active
in bytes: 0 out bytes: 0

Audio Client 2
Geluidskaart:
Protocol: UDP
IP address:
Poort:

IpClient
Not active
in bytes: 0 out bytes: 0

Codec: 7 (u-Law)
Sampl. rate: 24000
Usb Mic:

WaveCoder: PCM -> 48
Not active [PCM: 44,100]
in bytes: 0 out bytes: 0

WaveIn:
Not active [PCM: 44,100]
in bytes: 0 out bytes: 0

WaveResampler
Not active [PCM: 44,100]
in bytes: 0 out bytes: 0

WaveRiff <C:\Program
Not active [PCM: 44,100]
in bytes: 0 out bytes: 0

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 kenbaar gemaakt.

Enige netwerkkennis en gegevens zijn hierbij noodzakelijk.

Audio Streaming	Aktief	Omschrijving	IP adres	Data	Audio
Interface 1	☒		192.168.0.112	44000	3030
Interface 2	☐			44000	3030

Ga als volgt tewerk:

- Plaats een vinkje in de kolom "Actief" voor elke interface die in het systeem is opgenomen.
- Klik in het vak "omschrijving" en noteer waar de interface is geplaatst.
- 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.

2.5.1.2 Audio cliënt

Volgt nog

2.6 Databestanden

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

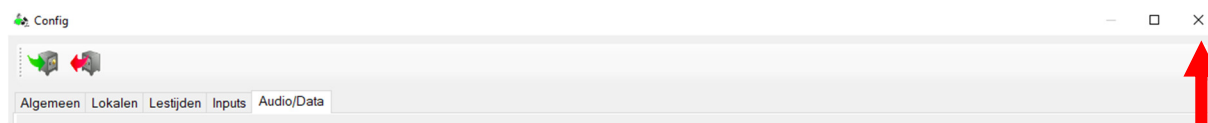


Om de back-up terug te plaatsen klik op de rode pijl.

2.7 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.

3 Werken met het SHP8 plus systeem

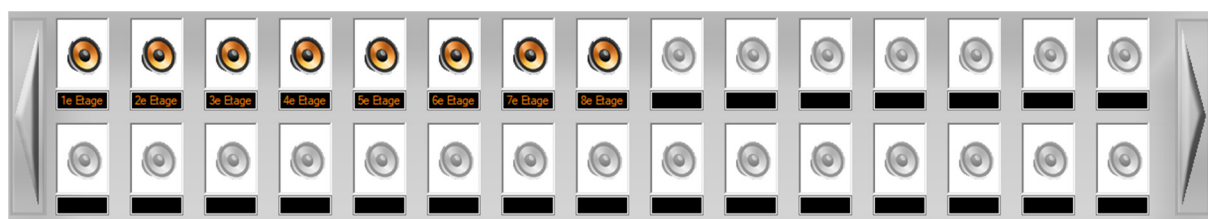
In dit hoofdstuk behandelen wij alle bedrijfsfuncties stap voor stap.

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



45

3.1 De individuele aansluitingen

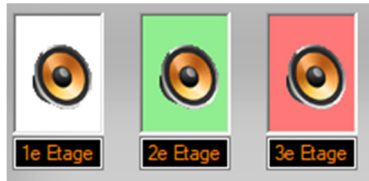


Meestal gaat het hier om lokaal aansluitingen of een combinatie daarvan. Alle individuele aansluitingen zijn per aansluiting oproepbaar en/of te blokkeren lestijdsignaal.

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 lokaal/lokale die u wilt oproepen.

Het veld wordt groen



Ga met de muis naar de omroepertoets rechts onder en klik hier op.



Omroep actief



Na het aanklikken van de omroepertoets verschijnt de tekst “omroep actief” in het scherm. Er zijn nu twee mogelijkheden:

1. Als er een voortoon actief is, zie hoofdstuk 2.1.10, is dan hoort men eerst de voortoon. De indicatie bij de omroepertoets knippert.
 - Op het moment dat de indicatie continu oplicht kunt u spreken.
2. Zonder voortoon kunt u gelijk spreken zodra 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 wordt wit (rust).

LET OP: Meerdere aansluitingen te gelijker 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.

47

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.



Wit: Rust

Groen: Omroep

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.



Omroep actief



Na het aanklikken van de omroep toets verschijnt de tekst “omroep actief” in het scherm. Er zijn nu twee mogelijkheden:

1. 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

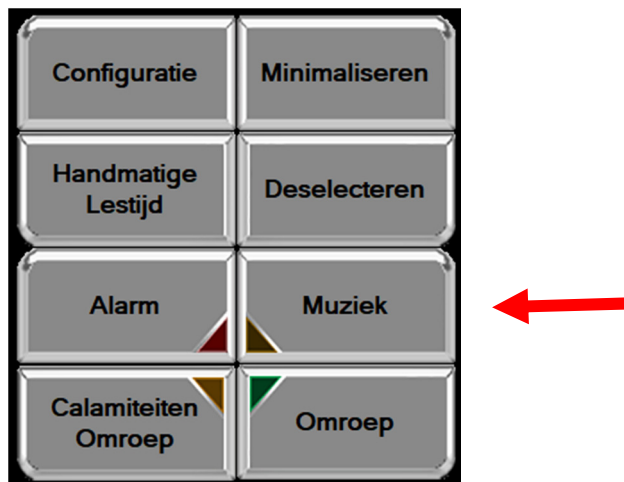
Het is mogelijk om een aangesloten muziekbron over de groepen af te spelen.

Klik tweemaal op het veld van de betreffende groep.

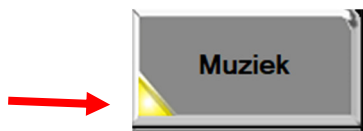
Bij de eerste klik wordt het veld groen, bij de tweede klik wordt het veld geel.



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

Geen tekst is een “lege groep”.

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 “Handmatig Lestijd”.



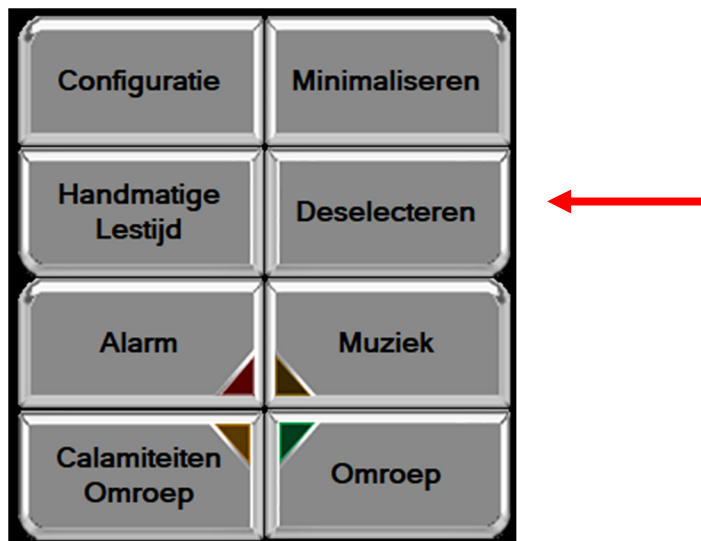
Het volgende scherm verschijnt:



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

Wilt u niets selecteren klik dan op “annuleren”.

3.4 Deselecteren

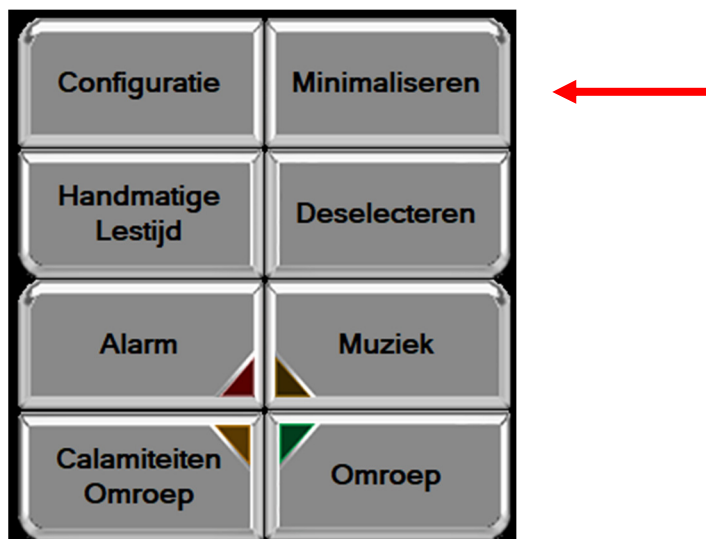


Indien er individuele aansluitingen en / of groepen zijn geselecteerd voor een omroep dan kunt u met een klik op deze toets alle selecties in een keer ongedaan maken.

Dubbel klik is deselecteren van de muziek selecties.

3.5 Minimaliseren

52

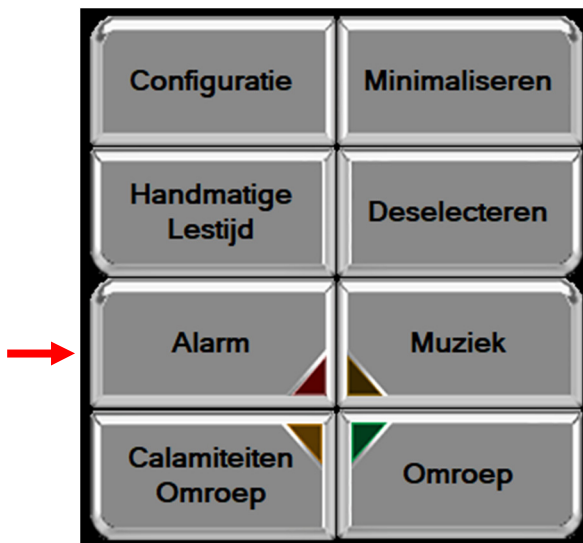


Door op minimaliseren te klikken wordt het programma in de “taakbalk” geplaatst. Het programma blijft gewoon actief en de lestijden worden gewoon weergegeven.



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

3.6 Alarm



Met de “Alarm” toets kan een alarm door alle aangesloten luidsprekers worden gegeven.

Zie hoofdstuk 2.3.3.

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



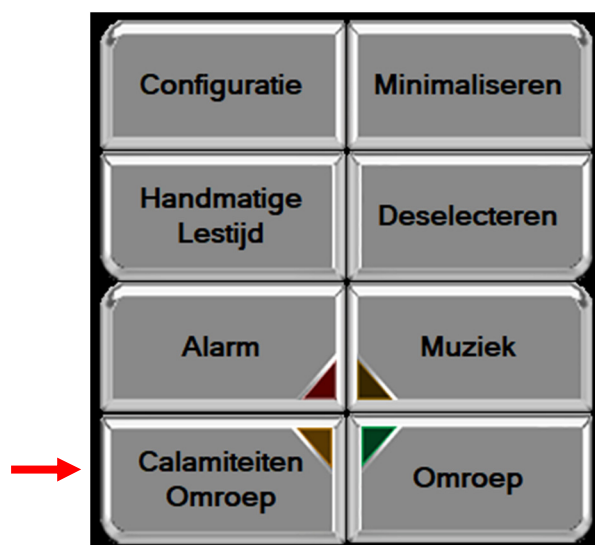
Bij foute selectie klik op “NEE”. In geval van alarm, klik op “JA”.

In het beeld verschijnt de tekst “Alarm actief” en de indicatie van de “Alarm” toets licht rood op. Het geselecteerde alarmsignaal, hoofdstuk 2.3.3, wordt weergegeven.



Alarm afstel door nogmaals op de “Alarm” toets te klikken.

3.7 Calamiteiten omroep

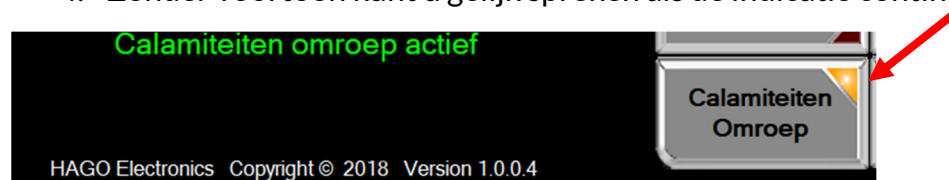


Een calamiteiten omroep heeft prioriteit boven een gewone omroep vanaf eventuele andere bedieningstoestellen. **Deze omroep is ook hoorbaar op geblokkeerde aansluitingen.**

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

Na het aanklikken van de omroep-toets verschijnt de tekst “Calamiteitenomroep 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 omroep-toets knippert oranje.
 - Op het moment dat de indicatie continu oplicht is het gereed spreken
4. Zonder voortoon kunt u gelijk spreken als de indicatie continu oplicht.



Bij einde omroep nogmaals op de “Calamiteiten Omroep” toets klikken. De indicatie gaat uit en het groene veld van de individuele aansluiting gaat 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 Bedrijfs Hulp Verlening. Binnen veel organisaties zijn hierover afspraken en verantwoordelijke personen opgeleid.

Binnen het systeem is het mogelijk om diverse BHV alarmen in te stellen. Zie hoofdstuk 2.4.

Deze alarmen worden door de alarm inputs gestart en worden niet actief vanaf het bedientoestel bedient.

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.

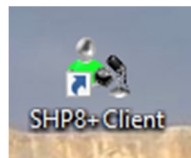


Activeer de gewenste lestijdgroep door er op te klikken. Van de gekozen lestijdgroep zal de gele indicatie oplichten. In bovenstaand voorbeeld het 50 minuten rooster.

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

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 AB kaarten is niet juist.	2.1.1 2.1.11