

Handleiding bediening Tijddisplay met stopwatch, AK 4.

Master en Slave mode

Deze klok kan dienen als masterklok (Zie klokfuncties) en als slave klok. Indien de CL ingang aangesloten is en hier data op aangeboden wordt, gaat de klok automatisch in slave mode. De aangeboden data wordt getoond. Indien gedurende ca 1 seconde geen data op de CL ingang aangeboden wordt gaat de klok automatisch over in master mode en toont de dagtijd (klokfunctie 1)

Het protocol in slave mode is:

```
<cr><displaynummer><digit1><digit2><digit3><digit4><digit5><digit6><lf>
2400 Baud serieel.
```

Master mode

Klokfuncties:

Schakel de klok in, door deze aan te sluiten op 220 Volt.

De klok kent 3 modes:

1. Dagtijdmode
2. Stopwatch mode (optellende klok)
3. Speeltijdmode (aftellende klok)

Dagtijdmode:

Stel de juiste dagtijd als volgt in:

Druk kort op knop "uren" (zwart) om de uren met 1 op te laten lopen.

Houdt de knop "uren" lang ingedrukt om de uren af te laten lopen.

Druk kort op knop "minuten" (wit) om de minuten met 1 op te laten lopen.

Houdt de knop "minuten" lang ingedrukt om de minuten af te laten lopen.

Functies bij gebruik als dagtijdklok:

	Zwart: Uren	Wit: Minuten
Kort indrukken	Uren verhogen met 1	Minuten verhogen met 1
Lang indrukken	Uren verlagen	Minuten verlagen

Houdt reset (rood) gedurende 3 seconden ingedrukt om van dagtijdmode naar stopwatchmode te schakelen. Er verschijnt nu een "0" op het display.

Houdt reset (rood) gedurende 5 seconden ingedrukt om van dagtijdmode naar speeltijdmode te schakelen. Er verschijnt nu een "A" op het display.

Stopwatchmode (optellende klok):

Druk kort op start/stop (groen) om de stopwatchtijd te starten. De tijd loopt op.

Door telkens kort op start/stop te drukken kan de stopwatchtijd afwisselend stilgezet en gestart worden.

Indien kort op reset gedrukt wordt, gaat de stopwatchtijd terug naar 0.

Middels onderstaande tabel kan de starttijd bij gebruik als stopwatch gewijzigd worden:

	Zwart: Minuten	Wit: Seconden
Kort indrukken	Minuten verhogen met 1	Seconden verhogen met 1
Lang indrukken	Minuten verlagen	Seconden verlagen

Houdt reset (rood) gedurende 3 seconden ingedrukt om van stopwatchmode naar speeltijdmode (aftellende speeltijd klok) te schakelen. Er verschijnt nu een "A" op het display.

Houdt reset (rood) gedurende 5 seconden ingedrukt om van stopwatchmode naar dagtjids klok terug te schakelen. De dagtijd verschijnt nu op het display.

Speeltijd of aftellende dagen mode (aftellende klok):

Let op: Met de zwarte knop worden nu de speelminuten ingesteld tot maximaal 99 en met de witte knop worden nu de speelseconden ingesteld tot maximaal 59 seconden. (zie onderstaande tabel)

Druk kort op start/stop (groen) om de speeltijd te starten. De tijd loopt af.

Door kort op start/stop te drukken kan de speeltijd afwisselend stilgezet en gestart worden.

Indien kort op reset gedrukt wordt, gaat de speeltijd terug naar de laatst ingestelde speeltijd.

Instellen speeltijd:

	Zwart: Minuten	Wit: Seconden
Kort indrukken	Minuten verhogen met 1	Seconden verhogen met 1
Lang indrukken	Minuten verlagen	Seconden verlagen

Houdt reset (rood) gedurende 3 seconden ingedrukt om van speeltijdmode (aftellende speeltijd klok) naar stopwatchmode te schakelen. Er verschijnt nu een "0" op het display.

Houdt reset (rood) gedurende 5 seconden ingedrukt om van speeltijdmode (aftellende speeltijd klok) naar dagtjids mode te schakelen. De dagtijd verschijnt nu op het display.

Optioneel klok aftellend in dagen uren : minuten : seconden

Optioneel is de klok uitgerust met aftellende klok in dagen uren:minuten: seconden.

De bedieningsunit is dan uitgevoerd met een extra knop (groen) voor het instellen van de dagen.

Met de zwarte knop worden nu de uren ingesteld tot maximaal 99 en met de witte knop worden nu de minuten ingesteld tot maximaal 99 minuten en met de bovenste groene knop worden de dagen ingesteld.

Indien de knoppen voor dagen, uren en minuten lang ingedrukt gehouden worden, lopen de corresponderende waarden af.

De seconden kunnen ingesteld worden door de klok eerst op dagen, uren en minuten in te stellen en vervolgens op start/stop te drukken - de seconden af te laten lopen tot het gewenste aantal - en weer start/stop te drukken om de klok stil te zetten.

Schakelen tussen dagtijdmode, stopwatchmode en speeltijdmode:

Functies Reset (rood):

Indien in	Reset 3 seconden ingedrukt ga naar	Reset 5 seconden ingedrukt ga naar:
Dagtijdmode	stopwatchmode	speeltijdmode
Stopwatchmode	speeltijdmode	dagtijdmode
Speeltijdmode	stopwatchmode	dagtijdmode