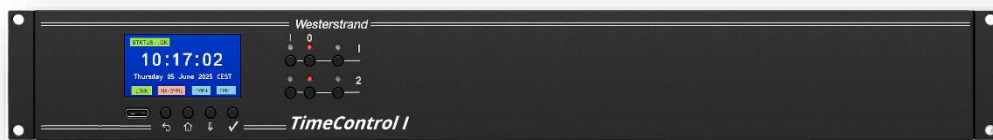




TimeControl I

Opstartgids





Inhoud

Voorwoord.....	2
Technische gegevens	3
Algemeen	4
Gepolariseerde minuutpulsen:	4
TC(Time code):	4
TC pol(gepolariseerde Time code):	4
Installatie	5
Aansluiting klokkenlijn	5
Aansluiting schakelcontacten	6
Opstart	7
Eerste opstart	7
Login mogelijkheden.....	10
Beheer	11
Tijdstellingen.....	11
Impulsuitgang	11
Netwerk	12
NTP.....	14
Acties.....	14

Voorwoord

Eerst en vooral willen wij u feliciteren met de aankoop van uw moederklok **TimeControl I**. Met deze aankoop haalt u een hoogtechnologisch en zeer gebruiksvriendelijk product in huis waardoor u steeds bij de juiste tijd blijft.

Met behulp van deze overzichtelijke handleiding kunt u de moederklok **TimeControl I** op een eenvoudige manier bedienen. Mocht u toch nog problemen of vragen hebben, aarzel dan niet onze technische dienst te contacteren.





Technische gegevens

Versie

TimeControl I DIN 24VDC	123940-01
TimeControl I DIN 230VAC	123941-01
TimeControl I ABS 230VAC	123942-01
TimeControl I 19" montage	Najaar 2026

Nauwkeurigheid
Externe synchronisatie: +/-0,1 sec./24u (bij +20°C, zonder externe synchronisatie)
GPS, NTP, DCF-77 (Duitsland), Minuutimpuls, Tijdcode TC, RS-232 of RS-485. Programmeerbare alarmgrenzen.

Loopbatterij:
Ondersteunde protocollen
Realtimeklok met 72 uur geheugen
NTP versie 1, 2, 3 en 4, RFC5905, SNTPv4, RFC 4330 (Voor tijdsdistributie) Daytime Protocol (RFC867), Time Protocol (RFC 868)
SNMP v2c, MIB II (RFC1155, RFC1157, RFC1213), HTTP

HTTPS Transport protocol
Internetprotocol
NTP-verzoeken
IP-adrestoewijzing
Compatibiliteit
Ethernet
Apparaat beheer
Aansluitspanning
TCP, UDP/IP, ICMP
IPv4 / IPv6
10.000/sec.
Dynamisch via DHCP of vast IP-adres
Ethernet versie 2/IEEE 802.3
Ondersteunt 10/100BASE-T (RJ45)-verbindingen
Web gebaseerd via HTTP/HTTPS

123940-01 : +24VDC
123941-01 : 230VAC
123942-01 : 230VAC
30 W (max.)

Stroomverbruik

Impulsuitgang

Max. belasting klokuitgang
Klokuitgang
1 A (uitgerust met kortsluitbeveiliging met automatische reset.)
Instelbaar 1/1 minuut, 1/2 minuut, seconden impulsen, Tijdcode (TC) of NTP. Programmeerbare alarmgrenzen.
Tijdtype
Impuls lengte
Lokale tijd, Normale tijd en UTC (Gecoördineerde Universele Tijd)
Minuutimpuls: 2 sec., instelbaar 0,1 tot 9,9 sec. Seconden impuls: 0,5 sec., instelbaar 0,1 tot 1 sec.

Relaisuitgangen

Aantal uitgangen
Max. belasting per relaisuitgang
Programmageheugen
2 wisselcontacten, potentiaalvrij
230 V 6 A
100 jaar (EEPROM)

Omgevingsomstandigheden

Temperatuurbereik
Relatieve luchtvochtigheid
CE-goedkeuring EMC
0°C tot +50°C
Max. 85%, niet-condenserend
Emissie: EN 50121-4:2016, EN 61000-6-3:2007, EN61000-6-4
Immunititeit: EN 50121-4:2016, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11

Accessoires/opties

Signaalontvanger GNSS	122980-60
Signaalontvanger DCF-77	122984-40





Algemeen

De moeder- signaalklok TimeControl I is een elektronische moederklok voor het synchroniseren van nevenklokken via 2-draads aansluiting en het sturen van 2 schakelcontacten.

Dit toestel is volledig programmeerbaar via de webinterface. Gebruik hiervoor een standaard browser als Google Chrome, Mozilla Firefox of Microsoft Edge.

Het synchroniseren van de nevenklokken gebeurt in 95% van de gevallen door 24V gepolariseerde minuutpulsen of door TC (timecode), al dan niet gepolariseerd.

Gepolariseerd: Bij iedere minuutovergang wisselt de polariteit op de 2 draden. Dit systeem van aansturen verhindert dat klokken ongewenst meerdere minuten vooruit lopen terwijl slechts 1 puls werd uitgestuurd.

TC(timecode): De klokken komen automatisch op tijd bij opstart en bijplaatsen van klokken.

Alvorens op te starten dient u voldoende aandacht te besteden aan welk type impuls moet worden uitgestuurd naar de nevenklokken.

Gepolariseerde minuutpulsen:

Er is géén enkele terugkoppeling van de klokken naar de moederklok.

Klokken gaan 1 minuut vooruit na ontvangen van een 24V puls(gedurende 2à 3 seconden) van de moederklok. Via de webinterface moet de tijd worden ingegeven die de nevenklokken aanduiden. De moederklok zal zelf de klokken op tijd brengen door extra pulsen te sturen, of pulsen in te houden.

Vb. 1: De nevenklokken staan 1 uur en 10 min achter op tijd van de moederklok:
De moederklok stuurt 70 extra minutenpulsen.

Vb. 2: De nevenklokken staan 13 minuten voor op tijd van de moederklok:
De moederklok houdt 13 pulsen in. De 14e puls lopen de nevenklokken exact op tijd.

LET OP: Bij opstart dienen alle klokken dezelfde tijd aan te duiden vooraleer aan de moederklok te koppelen!!!

TC(Time code):

Er wordt constant 24V uitgestuurd die als voedingspanning dient voor de klokken.

Deze 24V dient ook als draaggolf voor de tijdscode, waarmee de klokken automatisch op tijd komen.

Bij koudstart van TC klokken komen deze binnen de 15 minuten op tijd.

Bij aanpassen van tijd op de moederklok duurt dit maximum 2 uur vooraleer de klokken deze nieuwe tijd volgen

TC pol(gepolariseerde Time code):

Identiek als bij TC, uitgezonderd dat iedere minuutovergang de polarisatie wordt veranderd.

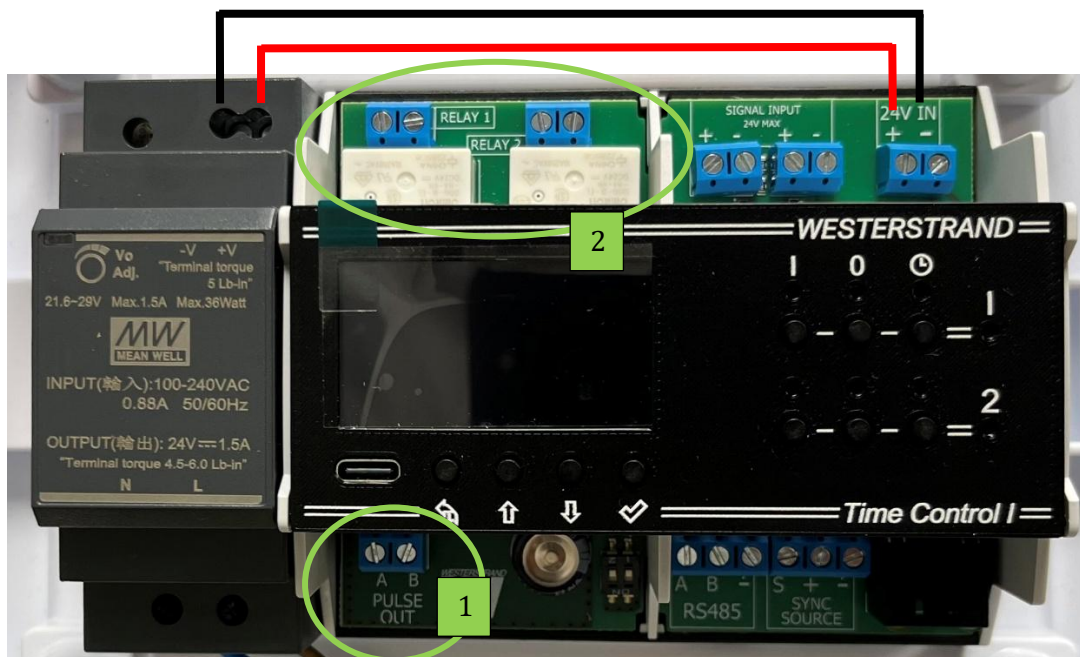
Via deze type aansturing kunnen zowel TC klokken als gepolariseerde minuutklokken aangesloten worden.





Installatie

De TimeControl I is voorzien voor montage op DIN-rail, en is bedoeld voor vaste en afgeschermd installatie in een behuizing of schakelkast. Wij raden een Mean Well HDR-30-24 of een gelijkaardige voeding aan.

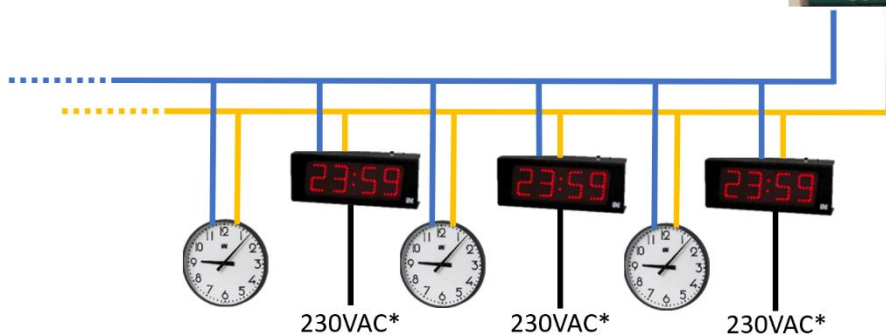


Wij raden ten eerste aan om met een aparte klemmenstrook te werken in de schakelkast om de verbindingen van de klokken en de schakelcontacten te maken. Gebruik soepele kabel tussen de aansluitpunten van de TimeControl I en de klemmenstrook.

Hieronder worden de aansluitingen uitgelegd aan de hand van een voorbeeld.

Aansluiting klokkenlijn 1

- * - Analoge klokken krijgen voeding via klokkenlijn.
- Digitale klokken hebben extra voeding nodig (230VAC).





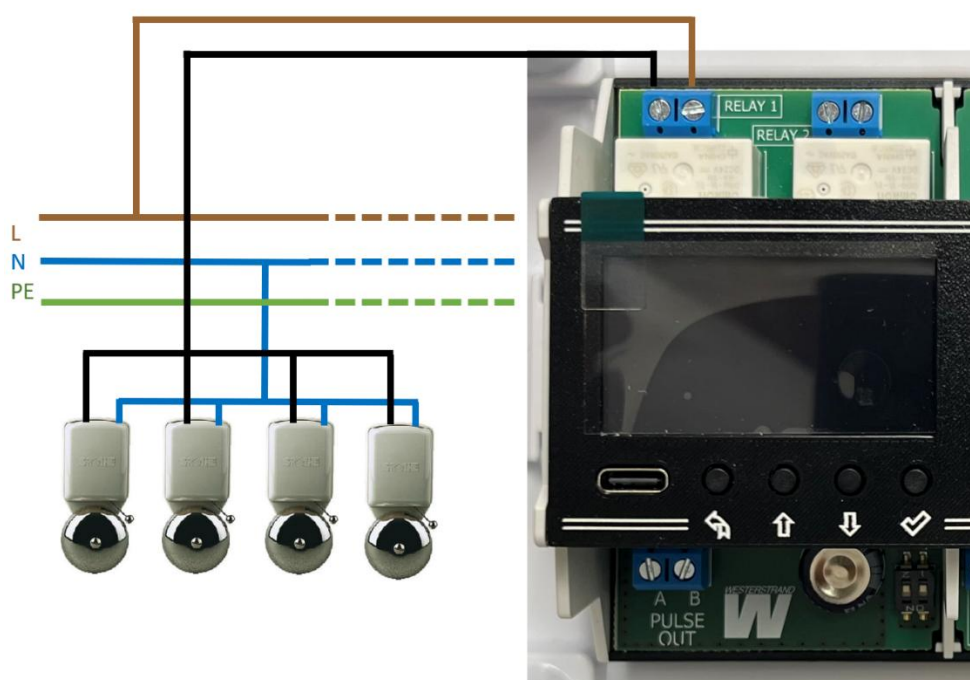
Aansluiting schakelcontacten 2

Zowel relais 1 als relais 2 zijn normaal open contacten. Deze contacten zijn allebei potentiaal vrij of spanningsloos.

In onderstaand voorbeeld worden er 4 bellen type 2 (art. 180002-00) aangesloten. Deze bellen werken op 230VAC.

Koppel de lijndraad uit de schakelkast af naar de eerste klem van de relais. De 2^e klem van de relais wordt bij iedere bel aangesloten aan de faseaansluiting.

Koppel de nullijn rechtstreeks aan op de nul aansluiting van alle bellen.





Opstart

Eerste opstart

Wanneer de TimeControl I voor de eerste maal wordt opgestart, moet er verbinding gemaakt worden met een computer via de USB-C aansluiting op de voorkant van het toestel.

Op het scherm van de TimeControl I verschijnt een IP-adres.

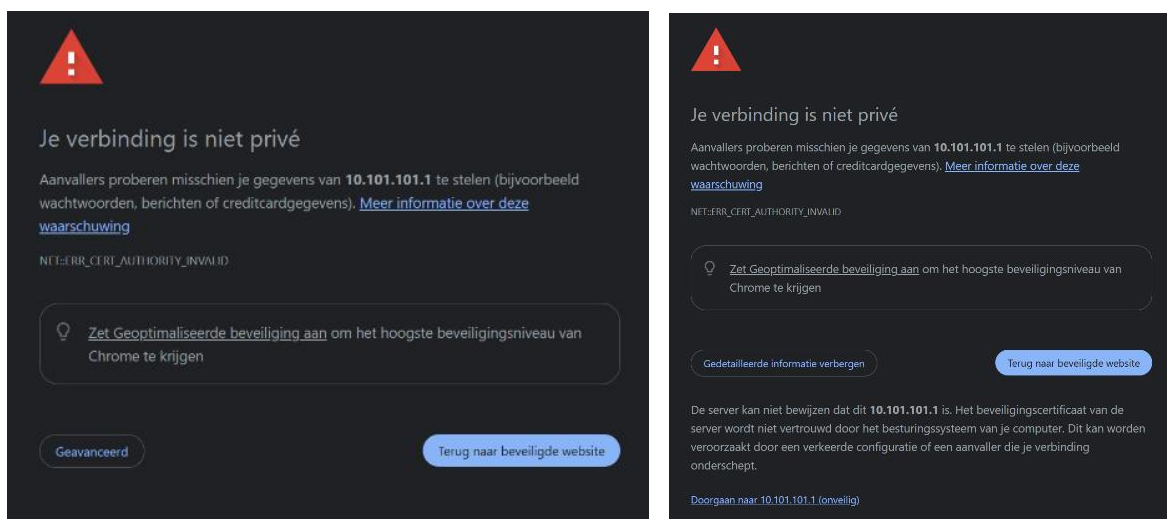
Via een webbrowser naar keuze, Microsoft Edge, Mozilla Firefox of Google Chrome, moet er gesurft worden naar het IP-adres van de TimeControl I.

Het is aan te raden om te werken met Google Chrome.

De eerste keer dat u verbinding maakt met een toestel, zal de browser mogelijk een foutmelding weergeven zoals "Uw verbinding is niet privé".

U kunt deze melding omzeilen door op Geavanceerd te klikken op de foutpagina en vervolgens te kiezen om verder te gaan naar de webpagina.

Deze melding kan in alle browsers worden omzeild, al kan de werkwijze licht verschillen afhankelijk van de gebruikte browser.



Bij de eerste aanmeldpoging wordt gevraagd om een wachtwoord in te stellen voor administrator (admin).

Change password

Set password for user **admin**.

Password must be at least 8 characters long and contain at least one special character.

New password

Confirm password

Save





Na het ingeven van het nieuwe wachtwoord, kunnen de onderstaande stappen doorlopen worden om de eerste opstart van het toestel te vervolledigen.

This screenshot shows the first step of the setup process. At the top, a progress bar has four steps: 1. Hostnaam (active), 2. Tijd en taal, 3. Tijdbron, and 4. Impulsuitgang. The main area is titled 'Hostnaam instellen' and contains a text input field with the value 'time-control'. A 'Volgende →' button is at the bottom right. The footer shows '© 2026 - Westerstrand Urfabrik AB'.

Opmerking: de Hostnaam mag geen spaties bevatten.

This screenshot shows the second step of the setup process. The progress bar now shows step 1 as completed with a green checkmark, and step 2, 'Tijd en taal', is active. The screen is titled 'Initiële configuratie'. It is divided into two main sections. The left section, 'Tijdzone en taal instellen', contains three dropdown menus: 'Regio' (set to 'Europe'), 'Stad' (set to 'Brussels'), and 'Taal' (set to 'Nederlands'). The right section, 'Systeemtijd', shows the current date and time '28-05-2026 09:38:29' and two buttons: 'Instellen op PC-tijd' and 'Tijd handmatig instellen'. A '← Vorige' button is at the bottom left, and a 'Volgende →' button is at the bottom right. The footer shows '© 2026 - Westerstrand Urfabrik AB'.

Instellen van de juiste tijdzone en systeemtijd door synchronisatie met PC-tijd of handmatig invoeren van de tijd.





W Westerstrand Time Control (time-control) admin (Administrator) Nederlands ↕ ↻ ⓘ ⋮

Initiële configuratie

Progress bar: Hostnaam (✓), Tijd en taal (✓), **Tijdbron (3)**, Impulsuitgang (4)

Tijdbron

Synchronisatiebron: NTP

Time-out: 30m (m)

NTP-pool / -server

Met NTP als tijdbron heeft het apparaat ten minste één bovenliggende NTP-pool of -server nodig. Hierboven wordt een suggestie op basis van uw locatie ingevuld — u kunt deze wijzigen.

← Vorige Volgende →

Ingeven hoe de tijd van de TimeControl I gesynchroniseerd moet worden.
Er is keuze tussen volgende opties:

- NTP (Standaard)
- Interne klok – Autonom: Geen aparte synchronisatiebron.
- DCF
- GNSS
- Impuls
- TC (TimeCode)





Als laatste stap kan het type van de impulsuitgang gekozen worden.

Mogelijke opties:

- Gepolariseerde 1/1minuutimpuls (12u)
 - Gepolariseerde ½ minuutimpuls (12u)
 - Gepolariseerde secondenimpuls (12u)
 - Gepolariseerde 1/1 minuutimpuls (24u)
 - Gepolariseerde ½ minuutimpuls (24u)
 - TC (Time Code)
 - Gepolariseerde TC
- } Enkel voor analoge klokken

Login mogelijkheden

Het is mogelijk om, als administrator, verschillende gebruikers in te stellen. De rechten kunnen per gebruiker ingesteld worden. Menu Geavanceerd -> Gebruikers

- Admin
 - Heeft volledige toegang en kan alles bewerken.
- Operator
 - Kan alles uitlezen, maar kan slechts bepaalde zaken aanpassen.
 - Alarm
 - Tijd
 - Modules
 - Impulsuitgang
- Guest
 - Kan enkel alles uitlezen en geen aanpassingen uitvoeren.





Beheer

Tijdstellingen

Westerstrand Time Control (time-control) admin (Administrator) Nederlands

Tijdstellingen

Systeemtijd

2026-07-07 08:41:07 CEST +02:00 Tijdzone instellen Instellen op PC-tijd Tijd handmatig instellen

Locatie

50.850300, 4.351700 Automatisch Bekijk op kaart Locatie instellen

Tijdbron

Synchronisatiebron: NTP Time-out: 30 30m (m)

Wijzigingen ongedaan maken Wijzigingen opslaan

© 2026 - Westerstrand Urfabrik AB

Onder tijdstellingen kunnen systeemtijd, locatie en de tijdbron worden ingesteld.

Impulsuitgang

Westerstrand Time Control (time-control) admin (Administrator) Nederlands

Impulsuitgang

Configuratie

Impulstype: TC (TimeCode) TC (TimeCode)

Impulsduur: 2,0 2s (s)

Hoge stroomlimiet: 0,0 0A (A)

Lage stroomlimiet: 0,0 0A (A)

Overstroom resettijd: 300 300s (s)

Wijzigingen ongedaan maken Wijzigingen opslaan

Klokbesturing

Voer de tijd in die de impuls klok momenteel weergeeft

00:00:00 Running Stoppen Tijd instellen

© 2026 - Westerstrand Urfabrik AB





Onder impulsuitgang kan het type van de uitgang gekozen worden zoals beschreven op pagina 10. Afhankelijk van welk impulstype er gekozen is, kan de impulsduur worden gekozen. Er kunnen alarmlimieten worden ingesteld bij te lage of te hoge stroom op de impulsuitgang.

Klokbesturing:

Wanneer gekozen wordt voor één van de gepolariseerde impulstypes, moeten de nevenklokken worden juist gezet met de tijd van de TimeControl I.

Druk op stop om de uitgang stil te leggen zodanig de nevenklokken niet meer worden aangestuurd.

Zorg er voor dat alle nevenklokken op dezelfde tijd staan alvorens de tijd aangepast wordt.

Geef de tijd in van de nevenklokken door op 'Tijd instellen' te drukken. Druk na het ingeven op start.

Afhankelijk van de stand van de nevenklokken zullen extra pulsen gestuurd worden of pulsen ingehouden worden.

Voorbeeld:

Wanneer de tijd op de moederklok 10:00 uur is en de nevenklokken staan op 9:55, dan zal de moederklok impulsen geven tot de nevenklokken gelijk staan met de moederklok. Wanneer de tijd op de moederklok 10:00 is en de nevenklokken staan op 10:15, dan zal de moederklok pas impulsen beginnen geven vanaf het moment dat de moederklok dezelfde tijd aangeeft als de nevenklokken. (In dit geval op 10:15).

Netwerk

Ethernet:

In de meeste gevallen zal de TimeControl I aangesloten worden via een vaste ethernet verbinding. Hierbij is er de mogelijkheid om het toestel in te stellen om zijn IP-gegevens te ontvangen via DHCP of door deze handmatig in te stellen op een vast IP-adres.

Voor andere specifieke instellingen wordt er verwezen naar de Engelstalige handleiding.





Wifi:

The screenshot shows the 'Westerstrand Time Control (time-control)' web interface. The user is logged in as 'admin (Administrator)' and the language is set to 'Nederlands'. The left sidebar contains navigation options: 'Systeemoverzicht', 'Systeemstatus', 'Beheer', 'Tijdstellingen', 'Impulsuitgang', 'Netwerk' (selected), 'NTP', 'Acties', and 'Geavanceerd'. The main content area is titled 'Configuratie' and has tabs for 'Algemeen', 'Ethernet', 'WiFi', and 'Routes'. The 'WiFi' tab is active, showing a toggle for 'Ingeschakeld' which is turned on. Below this are fields for 'VLAN' (Optioneel), 'SSID' (WSE Secure), 'Wachtwoord' (WiFi-wachtwoord), and 'Regulatory domain' (Select region). At the bottom of this section are buttons for 'Wijzigingen ongedaan maken' and 'Wijzigingen opslaan'. The 'IPv4-adres' section shows 'Modus' set to 'dhcp', and fields for 'Adres', 'Netmasker', and 'Standaardgateway' with example values. There are also toggle switches for 'DHCP-routes negeren' and 'DHCP-naamservers negeren', both set to 'Uit', and a 'Terugdraaien' option.

Wanneer er geen bekabeld netwerk voorhanden is, kan het toestel ook worden aangesloten op een bestaand Wifinetwerk. Bij het inschakelen van de Wifi-module, zoekt het apparaat zelf naar de beschikbare netwerken (SSID). Na het ingeven van de credentials, is een herstart van het systeem noodzakelijk.





NTP

Om de tijd van de TimeControl I te kunnen laten synchroniseren wordt er standaard gekozen om dat via een NTP-server te laten gebeuren. Wanneer er een specifieke NTP-server gebruikt wordt op het netwerk, dan kan dit ingegeven worden via het tabblad 'Server'. Een algemene 'openbare' NTP-server kan worden ingegeven via het tabblad 'Client' onder 'Pools'.

Acties

Onder Acties kunnen de relaisuitgangen geprogrammeerd worden om bijvoorbeeld een belprogramma in te stellen.

Er kunnen verschillende regels worden aangemaakt waarin diverse voorwaarden aan gekoppeld kunnen worden en waarbij een specifieke actie moet worden uitgevoerd.

Aan een hoofdregel kunnen ook sub regels gemaakt worden om zo de opmaak overzichtelijk en eenvoudig te houden.

Als voorbeeld zijn de beltijden ingegeven voor een school, en dit voor het schooljaar 2026-2027.





Er is 1 hoofdregel aangemaakt met daarin onderstaande voorwaarden gedefinieerd:

- Startdatum: 1 september 2026
- Einddatum: 30 juni 2027
- Werkdag
 - Hiermee wordt aangegeven dat de bellen enkel mogen werken op een werkdag, dus niet tijdens weekends of feestdagen. Dit wordt gedefinieerd in de kalenderfunctie.





Onder deze hoofdregel zijn alle beltijden ingegeven onder de vorm van een sub regel.
Een sub regel wordt toegevoegd door op het '+' symbool te drukken van de hoofdregel.

In de sub regel wordt de voorwaarde '**Vaste tijd**' ingegeven. In dit voorbeeld komen bepaalde beltijden op meerdere dagen voor. Daarom is ook de voorwaarde '**Dagen van de week**' geselecteerd.

Als actie moeten de bellen die aangesloten zitten op relay 1 voor 3 seconden afgaan.
Daarom is gekozen voor actietype **Relaispuls**, Relay 1 en pulsduur van 3 seconden.





Om efficiënt te kunnen werken kan een aangemaakte regel / sub regel worden gekopieerd, en moeten zo minder gegevens worden ingesteld / aangepast.

Wanneer alle beltijden ingesteld staan, wordt er nog geen rekening gehouden met **de vakantieperiodes**. De vakantieperiodes kunnen ingegeven worden via het tabblad 'Kalender'.

Onder het menu Acties kan naar het tabblad 'kalender' gegaan worden.





Acties

Regels Kalender

Beheren 12 maanden 3 maanden 1 maand < 2026 >

Werkdag Niet-werkdag (standaard) Niet-werkdag (aangepast) Feestdag

Januari 2026 Februari 2026 Maart 2026 April 2026 Mei 2026 Juni 2026 Juli 2026

Augustus 2026 September 2026 Oktober 2026 November 2026 December 2026

Geen datum geselecteerd
Selecteer een datum of maak een terugkerende regel

Diagnose controleren Niet-werkdag maken + Uitzondering toevoegen

Acties

Regels Kalender

Beheren 12 maanden 3 maanden 1 maand < 2027 >

Werkdag Niet-werkdag (standaard) Niet-werkdag (aangepast) Feestdag

Januari 2027 Februari 2027 Maart 2027 April 2027 Mei 2027 Juni 2027 Juli 2027

Augustus 2027 September 2027 Oktober 2027 November 2027 December 2027

Geen datum geselecteerd
Selecteer een datum of maak een terugkerende regel

Diagnose controleren Niet-werkdag maken + Uitzondering toevoegen

De ingestelde beltijden kunnen nu op de jaarkalender bekeken worden. Maar zoals te zien is op bovenstaande kalender, wordt er nu nog geen rekening gehouden met feestdagen en vakantiedagen.

De allereerste keer dat er geprogrammeerd wordt, moeten de feestdagen nog worden ingeladen. Klik op **'Beheer'** en vervolgens op **'Feestdagen ophalen'**. Daarna worden de feestdagen voor de komende 3 jaar ingeladen.





Beheren

12 maanden

3 maanden

1 maand

< 2026

Niet-werkdagregels

Alles wissen

Geen regels geconfigureerd

Huidig land: België handmatig ingesteld

Land instellen

Feestdagen voor 2026: Niet opgehaald

Feestdagen ophalen

Feestdagen resetten

Acties

Regels Kalender

Beheren

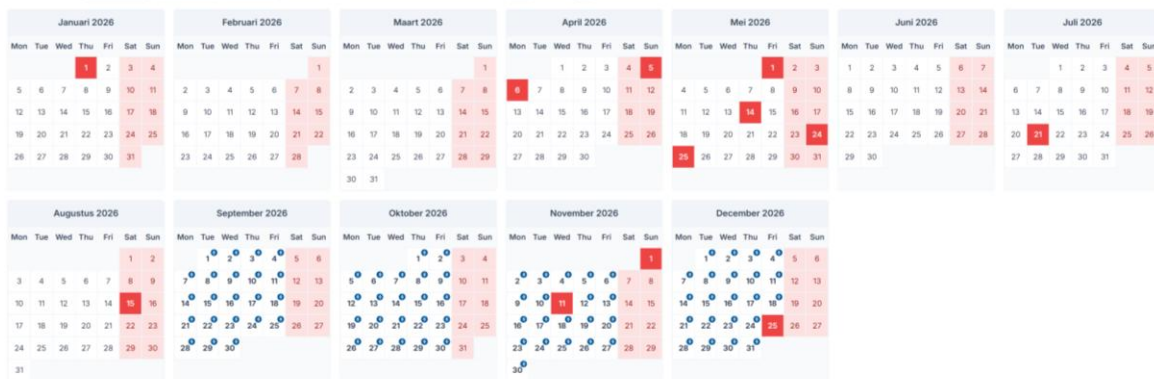
12 maanden

3 maanden

1 maand

< 2026

Werkdag Niet-werkdag (standaard) Niet-werkdag (aangepast) Feestdag



Om een vakantieperiode in te geven, moeten deze periodes ingegeven worden als een 'Niet-werkdag'. Druk daarvoor op **'Niet werkdag maken'**.

Onderstaand venster verschijnt, en kies voor **'Tijdsperiode (specifiek jaar)'**.





Regel toevoegen

Regeltype: Tijdsperiode (specifiek jaar)

Jaar: 2026

Startmaand: November

Startdag: 2

Eindmaand: November

Einddag: 8

Annuleren Opslaan

Vul hier het jaar, de start- en einddatum van de vakantieperiode in. Druk daarna op opslaan.

***Tip:** voor een periode die voorbij een jaarovergang gaat, zoals de kerstvakantie, moet deze periode in 2 delen worden ingegeven. Periode 1 tot en met 30 december, en periode 2 vanaf 1 januari.

Na het ingeven van de verlofperiode wordt dit aangepast in de kalender zodanig de werkdagen aangepast zijn naar niet-werkdagen.

De aangemaakte periodes kunnen geraadpleegd worden bovenaan onder 'beheer'.

Niet-werkdagregels

2/11 - 8/11 (2026)

21/12 - 31/12 (2026)

Uitzonderingen

Geen uitzonderingen geconfigureerd

Huidig land: België

Feestdagen voor 2026: Opgelost

Feestdagen optoeken Feestdagen resetten

Werkdagen ingedeeld maken Werkdagen resetten

Geen datum geselecteerd

Selecteer een datum of maak een terugkerende regel

© 2026 - Westerstrand Urfabrik AB

In sommige gevallen kunnen verschillende situaties voorkomen om de uitgangen van de TimeControl I te schakelen.

Als voorbeeld kan het zijn dat er andere beltijden van kracht zijn tijdens de examenperiode. Daarom kan er een nieuwe regel aangemaakt worden met nieuwe beltijden in.

Door de hoofdregel 'Beltijden' te pauzeren en de hoofdregel 'Examenperiode' te activeren, kan er geschakeld worden naar een andere programmatie voor de beltijden.



Westerstrand Time Control (time-control) admin (Administrator) Nederlands

Systeemoverzicht
Systeemstatus
Beheer
Tijdstellingen
Impulsuitgang
Netwerk
NTP
Acties
Geavanceerd

Acties

Regels Kalender

Regelconfiguratie Alles uitvouwen Alles inklappen + Regel toevoegen

> **Beltijden**     

From Sep 1, 2026 to Jun 30, 2027, on working days, (no action)
Is werkdag Einddatum: 30 Jun (2027) Startdatum: 1 Sep (2026)

▼ **Examenperiode**     

On Mon-Fri from Jun 14, 2026 to Jun 30, 2026, on working days, (no action)
Ma - Vr Is werkdag Einddatum: 30 Jun (2026) Startdatum: 14 Jun (2026)

beltijd-1     

At 08:00:00 every day, pulse relay 1 for 5s
08:00:00 Relais 1 undefined (5s)

beltijd-2     

At 10:00:00 every day, pulse relay 1 for 5s
10:00:00 Relais 1 undefined (5s)

beltijd-3     

At 12:00:00 every day, pulse relay 1 for 5s
12:00:00 Relais 1 undefined (5s)

Westerstrand Time Control (time-control) admin (Administrator) Nederlands

Systeemoverzicht
Systeemstatus
Beheer
Tijdstellingen
Impulsuitgang
Netwerk
NTP
Acties
Geavanceerd

Acties

Regels Kalender

Regelconfiguratie Alles uitvouwen Alles inklappen + Regel toevoegen

✓ **Success** 
Regel succesvol ingeschakeld

> **Beltijden**     

From Sep 1, 2026 to Jun 30, 2027, on working days, (no action)
Is werkdag Einddatum: 30 Jun (2027) Startdatum: 1 Sep (2026)

▼ **Examenperiode**     

On Mon-Fri from Jun 14, 2026 to Jun 30, 2026, on working days, (no action)
Ma - Vr Is werkdag Einddatum: 30 Jun (2026) Startdatum: 14 Jun (2026)

beltijd 1     

At 08:00:00 every day, pulse relay 1 for 5s
08:00:00 Relais 1 undefined (5s)

beltijd 2     

At 10:00:00 every day, pulse relay 1 for 5s
10:00:00 Relais 1 undefined (5s)

beltijd 3     

At 12:00:00 every day, pulse relay 1 for 5s
12:00:00 Relais 1 undefined (5s)

