

KlikAan KlikUit[®]

Kijk regelmatig op
www.klikaanklikuit.nl
voor software updates

GEBRUIKSAANWIJZING

v. 2.0



TPC-300 HOME CONTROL STATION

OMSCHRIJVING

Met de Home Control Station kunt u allerlei draadloze toepassingen in huis uitvoeren, zoals het schakelen of dimmen van verlichting en de bediening van zonwering, ventilatie, etc. Dit kan direct via de PC (handmatig) of door een tijdschakelprogramma in te stellen (automatisch). Voor iedere draadloze toepassing heeft u een KlikAanKlikUit ontvanger nodig. Een actueel overzicht van alle KlikAanKlikUit ontvangers en voorbeelden van draadloze toepassingen vindt u op www.klikaanklikuit.nl

COMPATIBILITEIT

Deze zender werkt met alle KlikAanKlikUit ontvangers.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Voeding 2x 1,5V AA alkaline batterij of via USB
- RF frequentie 433.92 MHz
- RF bereik Tot 30 m binnenshuis/70 m buitenshuis (optimale omstandigheden)
- Kanalen 256
- Tijdschakelprogramma's 300

DRAADLOOS SIGNAAL

- Het 433.92 MHz radiosignaal gaat door muren, ramen en deuren.
- Bereik binnenshuis: tot 30 m. Bereik buitenshuis: tot 70 m. (optimale omstandigheden)
- Het bereik is afhankelijk van lokale omstandigheden, zoals de aanwezigheid van metalen en andere storingsbronnen. Bijvoorbeeld, de metaaldeeltjes in dubbelglas (HR-glas) zorgen voor een afname van de draadloze bereik van KlikAanKlikUit zenders.
- Er kunnen beperkingen gelden voor het gebruik van dit apparaat buiten de EU. Indien dit apparaat wordt gebruikt buiten de EU, controleer dan of het apparaat voldoet aan de plaatselijke richtlijnen.

FUNCTIONALITEIT

- Aan/uit i.c.m. KlikAanKlikUit schakelaar ontvanger
- Dimmen i.c.m. KlikAanKlikUit dimmer ontvanger *(alleen automatisch codesysteem vanaf 0709)*
- Omhoog/omlaag i.c.m. KlikAanKlikUit zonwering ontvanger

Lees deze eenvoudige instructies om foutief gebruik en gevaarlijke situaties te voorkomen. Bij foutieve installatie vervalt de garantie die van toepassing is op dit product.

USB-voeding

Als de TPC-300 is aangesloten op de USB-aansluiting van een PC is de batterij uitgeschakeld.

BATTERIJEN

Haal de batterijen uit het product als deze langere tijd niet gebruikt wordt.

Vervang de 1,5 Volt AA alkaline batterijen wanneer het bereik van de zender merkbaar afneemt of wanneer de zendindicator niet meer brandt bij het sturen van een aan- of uit-signaal.

Neem bij het vervangen van batterijen de plaatselijke regelgeving in acht. Werp batterijen nooit in open vuur.

LIFE-SUPPORT

Gebruik KlikAanKlikUit producten nooit voor "life support" systemen of toepassingen waar storingen van apparatuur levensbedreigend kunnen zijn.

INTERFERENTIE

Alle draadloze producten kunnen onderhevig zijn aan interferentie. Plaats ontvangers minimaal 50 cm uit elkaar om onderlinge interferentie te voorkomen.

REPAREREN

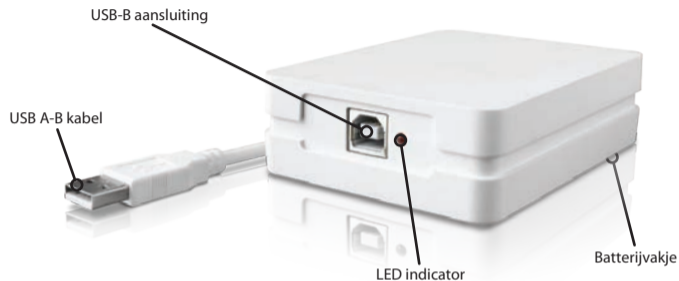
Probeer dit product niet te repareren of te modificeren. Indien u twijfelt over de correcte werking, breng het product terug naar de winkel waar u het heeft aangeschaft.

WATER EN VOCHT

Dit product is niet waterbestendig en daardoor niet geschikt voor gebruik buitenshuis. Reinig dit product uitsluitend met een droge doek.

OMGEVING EN GEBRUIK

Stel het product niet bloot aan overmatige hitte of kou. Extreme temperaturen hebben een negatieve invloed op de levensduur van electronica en batterijen. Laat het product niet vallen. Schokken kunnen de interne electronica beschadigen.



6 stappen voor een snelle start...

1

Batterijen plaatsen in de Home Control Station (Let op de juiste stand)



2

Software van de USB stick op de Windows computer installeren en TPC-300 aansluiten met de meegeleverde USB kabel

4

3

Ruimtes toevoegen, apparaten aanmaken en de zendcodes aanmelden bij de desbetreffende KlikAanKlikUit ontvangers

4

Tijdschakelingen toekennen aan apparaten of aan scènes (combinaties van meerdere apparaten uit dezelfde of verschillende ruimtes)

5

Klik op OK in het timerscherm en alle timerinstellingen worden naar de TPC-300 gezonden. Indien gewenst een backup van de configuratie opslaan in het menu "extra".

5

6

Laat de TPC-300 aangesloten op de PC voor handmatige bediening van ontvangers of koppel de TPC-300 los zodat deze op batterijen zelfstandig de programma's uitvoert

Algemeen

De TPC-300 is een computergestuurde KlikAanKlikUit zender met ingebouwde timer.

- Programmeer 300 tijdschakelprogramma's
- Schakelmomenten kunnen gekoppeld worden aan vaste tijden of de zonsopgang/zonsondergang in uw woonplaats
- Automatische omschakeling tussen zomertijd en wintertijd
- Werkt stand-alone op batterijen
- Procentueel dimmen in 16 stappen (vanaf productiedatum 0709)
- Ontvangers kunnen ook handmatig bediend worden, mits de TPC-300 via USB is aangesloten op een computer en de TPC-300 software is geïnstalleerd en geconfigureerd

TPC-300 gebruiksklaar maken

1. Plaats de USB stick in een USB poort van uw Windows computer. Start het installatieprogramma 'Setup.exe' dat op de USB stick staat. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.
2. Open het batterijvak van de TPC-300 en plaats twee AA batterijen. Let daarbij op de juiste polariteit (+ en - in de juiste stand).
3. Sluit de TPC-300 aan op een USB poort van uw computer met behulp van de bijgeleverde kabel. Als uw PC is uitgerust met Windows XP® of hoger wordt de TPC-300 automatisch herkend en verschijnt na enkele seconden de melding "De nieuwe hardware is klaar voor gebruik".

Hoofdscherm

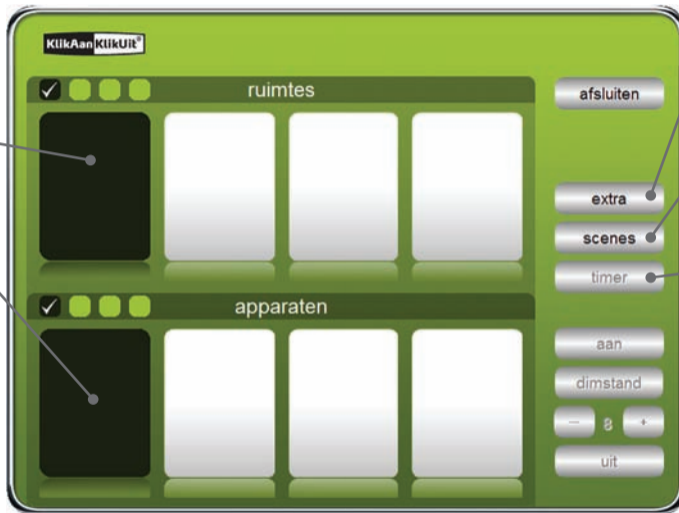
Wanneer u het programma van de TPC-300 start komt u in het hoofdscherm. Als u de software voor het eerst gebruikt, zijn er nog geen ruimtes en apparaten zichtbaar.

Ruimtes toevoegen (pagina 8-9)

Voeg via dit submenu een ruimte toe. U kunt maximaal 16 ruimtes programmeren.

Apparaten toevoegen (pagina 10-11)

Voeg via dit submenu uw apparaten toe. U kunt per ruimte maximaal 16 verschillende apparaten toevoegen, elk met hun eigen KlikAanKlikUit ontvanger.

**Extra (pagina 22-23)**

Gebruik dit menu om o.a. de standaard instellingen van de TPC-300 te wijzigen en uw configuratie naar de TPC-300 te versturen of op te slaan op de PC.

Scenes (pagina 18-21)

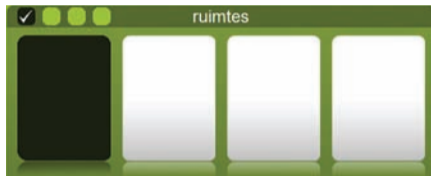
Combineer meerdere apparaten in 1 scène, met elk hun eigen commando (aan/uit/dimmen). Bijvoorbeeld de scène 'Film kijken', waarbij bepaalde lampen uit gaan en andere lampen vanzelf dimmen.

Timer (pagina 14-17)

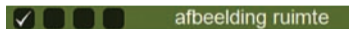
Programmeer verschillende tijdschakelmomenten om een apparaat of scene automatisch te activeren of deactiveren. Het is ook mogelijk om deze tijdschakelmomenten af te stemmen op de zonsopkomst/-ondergang van uw woonplaats (of de dichtstbijzijnde stad).

Stap 1: Ruimte toevoegen

U moet een ruimte aanmaken voordat u ontvangers kunt toevoegen. Dubbelklik in het hoofdmenu op het zwarte kader bij "ruimtes" om een ruimte toe te voegen. Er kunnen maximaal 16 verschillende ruimtes geprogrammeerd worden.



Als u dubbelklikt op het zwarte kader gaat u naar het submenu voor ruimtes. Hier worden 32 standaard afbeeldingen getoond voor diverse ruimtes (zoals een woonkamer, keuken, slaapkamer, etc.). U kunt bladeren door deze afbeeldingen door te klikken op één van de vier zwarte 'tegeltjes':



Klik 1x op een afbeelding om deze te selecteren of dubbelklik om uw eigen foto in te voegen, bijvoorbeeld een foto van uw eigen woonkamer.

Voeg tot slot een omschrijving van de ruimte toe en druk op **OK**. U kunt ook **annuleren** of de ruimte verwijderen door op **wissen** te drukken. Het is alleen mogelijk om een ruimte te wissen als eerst alle apparaten uit de ruimte verwijderd zijn.



Stap 2: Apparaten toevoegen en zendcode aanmelden bij KlikAanKlikUit ontvanger(s)

U moet een ruimte aanmaken voordat u daaraan apparaten kunt toevoegen. Selecteer een ruimte en dubbelklik vervolgens op het zwarte kader bij "apparaten" om een apparaat toe te voegen. Het submenu voor apparaten verschijnt (zie afbeelding hiernaast). Per ruimte kunt u maximaal 16 apparaten toevoegen.



U kunt bladeren door de afbeeldingen van apparaten, door te klikken op één van de vier zwarte 'tegeltjes':



Klik 1x op een afbeelding om deze te selecteren of dubbelklik om een eigen foto in te voegen. Selecteer vervolgens of de ontvanger wel of geen **dimmer** is en voer een omschrijving in, bijvoorbeeld "Hanglamp." Er zijn 2 soorten ontvangers:

Ontvanger met automatisch codesysteem

Druk in de software op de knop **code leren**. De TPC-300 stuurt dan continu een zendcode. Activeer vervolgens de leermodus van de ontvanger (zie handleiding van de desbetreffende ontvanger), zodat deze de zendcode van de TPC-300 op kan slaan. Nadat de ontvanger de zendcode heeft opgeslagen, drukt u op **leren uit** om het zenden van de code te stoppen.

Ontvanger met codeschijfjes (letters en cijfers)

Vink in het menu **Extra** bij codeschijfjes **Ja** aan en druk op **OK**. Voeg vervolgens een ontvanger toe en vink bij **Codeschijfjes ontvanger: Ja** aan. Stel vervolgens juiste letter/cijfercode in en druk op **OK**.

U kunt ook **annuleren** of het apparaat verwijderen door op **wissen** te drukken.



Tip: als u een ontvanger met codeschijfje vervangt voor een ontvanger met het automatisch codesysteem, verwijder dan eerst het 'oude' apparaat. Maak vervolgens een nieuw apparaat en leer een code aan de automatische ontvanger.

Hoofdscherm: ruimtes en apparaten

In het hoofdscherm ziet u nu alle ruimtes en apparaten die u heeft toegevoegd.

Apparaten direct bedienen via de computer

Als u de ontvangers van de desbetreffende apparaten correct heeft ingesteld, kunt u deze in het hoofdscherm selecteren en bedienen via de volgende knoppen:



De knoppen 'dimstand' en +/- zijn alleen te gebruiken bij apparaten waarbij u heeft aangegeven dat de ontvanger dimbaar is. Alleen ontvangers met een codeschijfje kunnen niet als dimmer gedefinieerd worden.

Alle ontvangers met het automatisch codesysteem en een productiedatum na 0709 kunnen via de knop dimstand aangestuurd worden. Stuur hiermee een dimwaarde (1 t/m 16) naar de ontvanger. Met de +/- knoppen kunt u de lamp feller of minder fel laten branden. Bij reguliere aan/uit ontvangers klikt u op de knop 'aan' of 'uit'. Dit kan uiteraard ook bij dimmers.

Schakelmomenten programmeren

Er zijn 2 manieren om schakelmomenten te programmeren:

1. Via het menu 'timer' programmeert u per apparaat één of meerdere schakelmomenten.
2. U creëert een scene (meerdere apparaten met elk hun eigen commando: aan/uit/dimmen) en voegt daar één of meerdere schakelmomenten aan toe.

Beide mogelijkheden worden verderop in deze handleiding toegelicht.



Stap 3: Timer

Het is mogelijk om apparaten of scènes (zie pag. 18-21) automatisch te laten schakelen via de **timer** optie. Selecteer in het hoofdmenu eerst het apparaat waar u een tijdschakelmoment aan wilt toekennen, bijvoorbeeld **Hanglamp** uit de ruimte **Woonkamer**. Druk vervolgens op de knop **timer**. Het venster op pagina 15 verschijnt. Hierin wordt automatisch een nieuw tijdschakelprogramma geladen als u de software voor het eerst gebruikt.

<maand> <dag/datum> <tijd> <actie>

Als u al enkele programma's heeft, kunt u op **Toevoegen** drukken om een nieuwe regel aan te maken. Om te voorkomen dat er incomplete tijdschakelprogramma's ontstaan, moet u altijd alle velden invullen voordat u verder kunt met het aanmaken of bewerken van andere timers. Dubbelklik daarom eerst op **<maand>** om een specifieke maand te kiezen of elke maand. Daarna dubbelklikt u op **<dag/datum>** om een dag of datum in te stellen. Vervolgens dubbelklikt u op **<tijd>** om het juiste tijdstip in te stellen. Tot slot dubbelklikt u op **<actie>** om de gewenste actie in te stellen. Op pagina 16 en 17 ziet u welke keuzes er voor alle velden zijn.

Druk op **Terug** om het instellen van de timer af te breken of druk op **Wissen** om een geselecteerd timerprogramma te verwijderen. Druk op **Kopieren** om een bestaande regel te kopiëren. Deze kunt u daarna bewerken om zo een nieuw programma te maken (bijvoorbeeld de maand veranderen van 'januari' naar 'februari'). Druk tot slot op **OK** om de gemaakte instellingen te bevestigen of op **Terug** om naar het hoofdmenu te gaan zonder de wijzigingen te bewaren.

Hoewel u maximaal 300 tijdschakelprogramma's kunt maken, worden er altijd 10 regels afgebeeld. Als u meer dan 11 programma's heeft gemaakt kunt u scrollen met de pijlen op uw toetsenbord of de volgende knoppen in de software:



BELANGRIJK!

Als de TPC-300 is aangesloten worden timerprogramma's automatisch opgeslagen in het geheugen van de TPC-300. Als u de TPC-300 later aansluit, vergeet dan niet om de gemaakte timerinstellingen te versturen naar het interne geheugen van de TPC-300 via de knop 'naar TPC' te klikken in het menu 'Extra'.



Tip: dubbelklik op het plaatje van de lamp om een ander apparaat te kiezen, zonder het timer-scherm te verlaten

<maand>

Kies de maand waarin de timer moet werken.



<dag/datum>

Kies de dag(en) waarop de timer moet werken, of selecteer een specifieke datum.



<tijd>

Kies een vaste of variable tijd (random: de actie wordt maximaal 1 uur na het ingestelde tijdstip uitgevoerd), of zonsop- of ondergangmoment waarop de timer wordt uitgevoerd.



<actie>

Kies de gewenste actie: aan, uit of een bepaalde dimstand.



Stap 4: Scènes (optioneel)

Combineer naar eigen inzicht 1 of meerdere apparaten uit 1 of meerdere ruimtes in 1 overzichtelijke scène. Een scène - bijvoorbeeld **Film kijken** - kan bestaan uit verschillende commando's voor verschillende ontvangers die gelijktijdig kunnen worden uitgevoerd, zoals het sluiten van zonwering en het dimmen van verlichting. Er kunnen maximaal 16 verschillende scènes geprogrammeerd worden. Door in **overzicht scènes** te dubbelklikken op het zwarte kader krijgt u toegang tot **scène 1**, zoals hieronder afgebeeld



U kunt een omschrijving toekennen aan de scène. Door te dubbelklikken op het zwarte kader, komt u in een menu waarin alle eerder geprogrammeerde ruimtes en apparaten zichtbaar zijn.

Hier kunt u ontvangers uit verschillende ruimtes combineren tot 1 scène.



Klik op de gewenste ruimte, het gewenste apparaat en het gewenste commando (**aan/dimstand/uit**).

Commando	Kleur	Functie
Aan	Groen	TPC-300 stuurt een aan-sigitaal
Dimstand	Oranje	TPC-300 dimt verlichting op een geselecteerde sterkte 1-16 (alleen voor dimmers die geproduceerd zijn vanaf date code 0907)
Uit	Rood	TPC-300 stuurt een uit-sigitaal



Druk tot slot op **OK** om het apparaat met specifiek commando toe te voegen aan de scène. Herhaal deze procedure om meerdere ontvangers met verschillende commando's aan dezelfde scène toe te voegen. U kunt ook **annuleren** of het apparaat verwijderen door op **wissen** te drukken.

Timer
Voeg een timer toe aan de scène, zodat de scène geheel automatisch geactiveerd kan worden. Ook als de TPC-300 niet aangesloten is op de PC.

Uitvoeren
De TPC-300 voert de scène direct uit. Dit is alleen mogelijk als de TPC-300 verbonden is met de PC via de USB-kabel.



Extra

Klik in het hoofdscherm op de knop **Extra** om de instellingen van uw TPC-300 aan te passen of op te slaan.

Taalkeuze

Hier kunt u een andere taal instellen voor de TPC-300 software.

Toon hints

Als het vinkje op **Ja** staat, dan verschijnt er een hint als u uw muis stilhoudt op een item, knop of afbeelding voor nadere instructies.

Codeschijfjes

Heeft u ontvangers met codeschijfjes? Vink dan **Ja** aan, zodat u handmatig een zendcode kunt instellen bij het toevoegen van een apparaat. Heeft u alleen ontvangers met het automatisch codesysteem? Dan kan het vinkje gewoon op **Nee** blijven staan. Ontvangers met een codeschijfje zijn niet procentueel te dimmen.

Locatie

Om gebruik te maken van de timerfunctie met zonsop- en ondergangskalender voor uw regio, kunt u via locatie uw land en een plaats selecteren. Als uw woonplaats niet in de lijst staat, kiest u 'Mijn locatie' en voert u handmatig de coördinaten van uw woonplaats in.

Naar TPC

Als u nieuwe ruimtes, apparaten of tijdschakelprogramma's heeft gemaakt zonder dat de TPC-300 is aangesloten op de PC, kunt u met de knop **'naar TPC'** de gemaakte instellingen alsnog versturen naar het interne geheugen van de TPC-300.

Instellingen

Met de knoppen onder instellingen is het mogelijk om verschillende configuraties van ruimtes, apparaten, scènes en tijdschakelmomenten op te slaan. Daarnaast is het mogelijk om deze configuraties te exporteren naar een andere locatie, bijvoorbeeld een 2e PC of een USB-stick.

Configuratie opslaan

Voer een naam in het zwarte veld in, bijvoorbeeld 'zomervakantie' en druk op **opslaan**. De gemaakte configuratie wordt opgeslagen in de map *TPC300/config/zomervakantie*. Het is mogelijk om verschillende configuraties op te slaan, zoals 'voorjaarsvakantie' en 'weekendje weg'. In de software zijn de opgeslagen configuraties te selecteren via het afgebeelde dropdown menu.

**Configuratie laden**

Selecteer een configuratie in het dropdown menu en druk op **Laden** om deze te openen. De software

vraagt altijd of u de huidige instellingen wilt opslaan onder de naam van de huidige datum+tijd, om te voorkomen dat er per ongeluk wijzigingen verloren gaan.

Importeren/exporteren

Gebruik **exporteren** om alle opgeslagen configuraties te kopiëren naar de map *TPC300 back up* op een andere locatie, bijvoorbeeld een USB-stick. Als je nogmaals op exporteren drukt, worden alle oude gegevens automatisch overschreven. Gebruik de functie **importeren** om alle configuraties in te laden vanaf de nieuwe locatie.



Dit product voldoet aan de essentiële eisen en de overige relevante bepalingen van de geldende Europese richtlijnen.



Lever het product indien mogelijk na gebruik in bij een inzamelplaats voor hergebruik. Gooi het product niet weg bij het huishoudafval.

Garantie

- Dit product heeft één jaar garantie op materiaal- en/of constructiefouten, vanaf de aankoopdatum. Bewaar de aankoopnota, daar deze geldt als enig geldig garantiebewijs.
- Voorkom foutief gebruik en/of installatie door deze gebruiksaanwijzing eerst zorgvuldig te lezen.
- Bewaar dit document, het bevat zeer belangrijke informatie
- De garantie vervalt indien er sprake is van kortsluiting door foutieve aansluiting, overbelasting, onoordeelkundig gebruik, reparatie door u of derden, blikseminslag, of breuk van kunstof delen.
- Ga voor garantie terug naar de winkel van aankoop. Het defecte product dient vergezeld te zijn van het originele aankoopbewijs.

Copyright

Het is verboden om zonder toestemming van COCO International BV deze handleiding of delen daarvan te reproduceren. Wijzigingen, druk- en/of zetfouten voorbehouden.

EU-verklaring van overeenstemming

COCO International BV verklaart hiermee, dat de KlikAanKlikUit zender, te weten;

model TPC-300

in overeenstemming zijn met de vereiste CE richtlijnen en voldoen aan alle technische voorschriften die voor de genoemde producten van toepassing zijn binnen de volgende normen:

IEC 60950-1:2005 (2nd edition)/EN 60950-1 (2006+A11:2009)
 EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04)
 EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)
 EN 55022 (2006+A1:2007 Class B)
 IEC 61000-4-2 (2008)/EN 61000-4-2 (2009)
 IEC 61000-4-3 (2006+A1:2007+A2:2010)/EN 61000-4-3 (2006+A1:2008+A2:2010)
 IEC 61000-4-4 (2004+A1:2010)/EN 61000-4-4 (2004+A1:2010)
 IEC 61000-4-5 (2005)/EN 61000-4-5 (2006)
 IEC 61000-4-6 (2008)/EN 61000-4-5 (2009)
 IEC 61000-4-11 (2004)/EN 61000-4-11 (2004)
 EN 300 220-1 V2.3.1 (2010-02)
 EN 300 220-2 V2.1.2 (2007-06)

Opgesteld te Dordrecht, d.d. 19 Juli 2011



M. Hoekstra, directeur

COCO INTERNATIONAL B.V.
 POSTBUS 434
 3300AK DORDRECHT
 NEDERLAND
 www.klikaanklikuit.nl