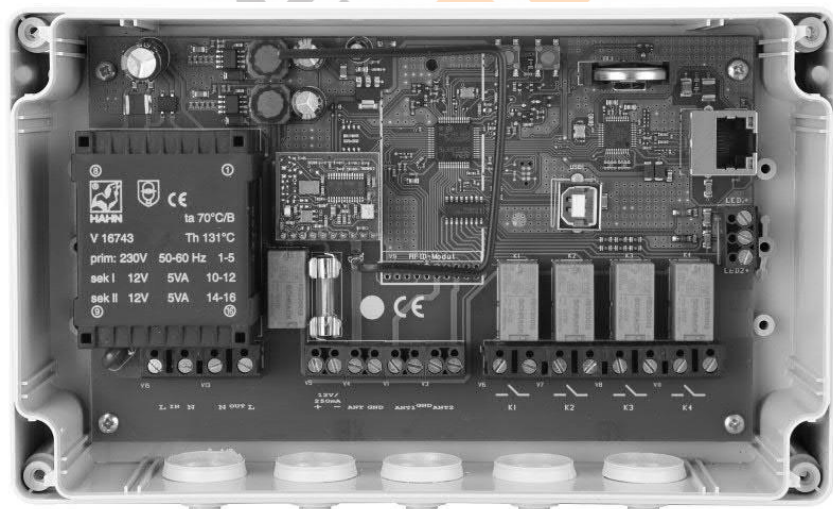


Teletaster IRP[®]

4-kanaals radio-ontvanger met tijdbeheer

EKR4IRPTR



Bedieningsinstructies

Inhoudsopgave

1. ALGEMEEN	3
2. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.....	3
3. GEBRUIK VOLGENS DE INSTRUCTIES	3
4. CONCLUSIEBEELD.....	4
5. NETWERKINTERFACE	5
6. INBEDRIJFSTELLING & PROGRAMMERING	5
7. ONTVANGER RESETTEN NAAR FABRIEKSINSTELLINGEN.....	8
8. TECHNISCHE GEGEVENS.....	8
9. VERKLARING VAN CONFORMITEIT	8



1. Algemene informatie

Het Teletaster IRP-systeem is een eenheid van ontvangers en zenders die zijn geoptimaliseerd voor systeemgebruik. "IRP" staat voor *Intelligent Vervangingsprogramma* en beschrijft het voordeel van dit systeem dat een verloren of gestolen zender kan worden vervangen door een opvolger zonder dat elke afzonderlijke ontvanger hoeft te worden beïnvloed.

De **EKR4IRPTR** radio-ontvanger werkt op een frequentie van 433,92 MHz en is geschikt voor een voeding van 230 V AC. Deze ontvanger wordt aangestuurd met alle handzenders uit de IRP-serie. Voor de codering wordt de Keeloq hopping code methode gebruikt.

De EKR4IRPTR ontvanger heeft 4 relais en een vrij koppelbaar schakelrelais met 230 V AC uitgangsspanning (bijv. voor het schakelen van verlichting). Elke IRP-handzender kan individueel worden toegewezen aan één of alle relais. Een relais kan staan voor de functie van een deur, een poort of een barrière. De functie van de relais is instelbaar; je kunt kiezen tussen puls-, drukknop-, toggle- of tijd gestuurde bediening. Alle gegevens worden intern opgeslagen zonder geheugenmodule; er kunnen maximaal 1.000 handzenders en 3.000 gebeurtenissen worden opgeslagen. Deze instellingen kunnen alleen worden gemaakt met de IRP-software. Het is niet mogelijk om rechtstreeks op het apparaat wijzigingen aan te brengen. De software wordt ook gebruikt om toe te wijzen welke zenderknop(en) welk relais bedienen.

De EKR4IRPTR heeft een interne klok en maakt naadloos loggen van alle IRP handzenders mogelijk. De tijd, datum, IRP-serienummer en het type interventie worden geregistreerd.

De EKR4IRPTR wordt geconfigureerd via een netwerkinterface. Gebeurtenissen worden lokaal opgeslagen in de ontvanger of kunnen via een IP-verbinding rechtstreeks worden overgedragen naar de IRP-software. Via een bestaande IP-verbinding kunnen toegangsrechten of tijden op elk moment direct worden gewijzigd.

2. Veiligheidsinstructies

De aandrijvingen en hun elektrische producten mogen alleen worden bediend als u zich ervan hebt verzekerd dat er geen gevaar bestaat voor personen, dieren of voorwerpen.

Houd de afstandsbediening buiten het bereik van kinderen!

Als er onderhoudswerkzaamheden of aanpassingen aan de bediende producten nodig zijn, beveilig dan eerst de radioafstandsbedieningen tegen onbedoelde bediening.

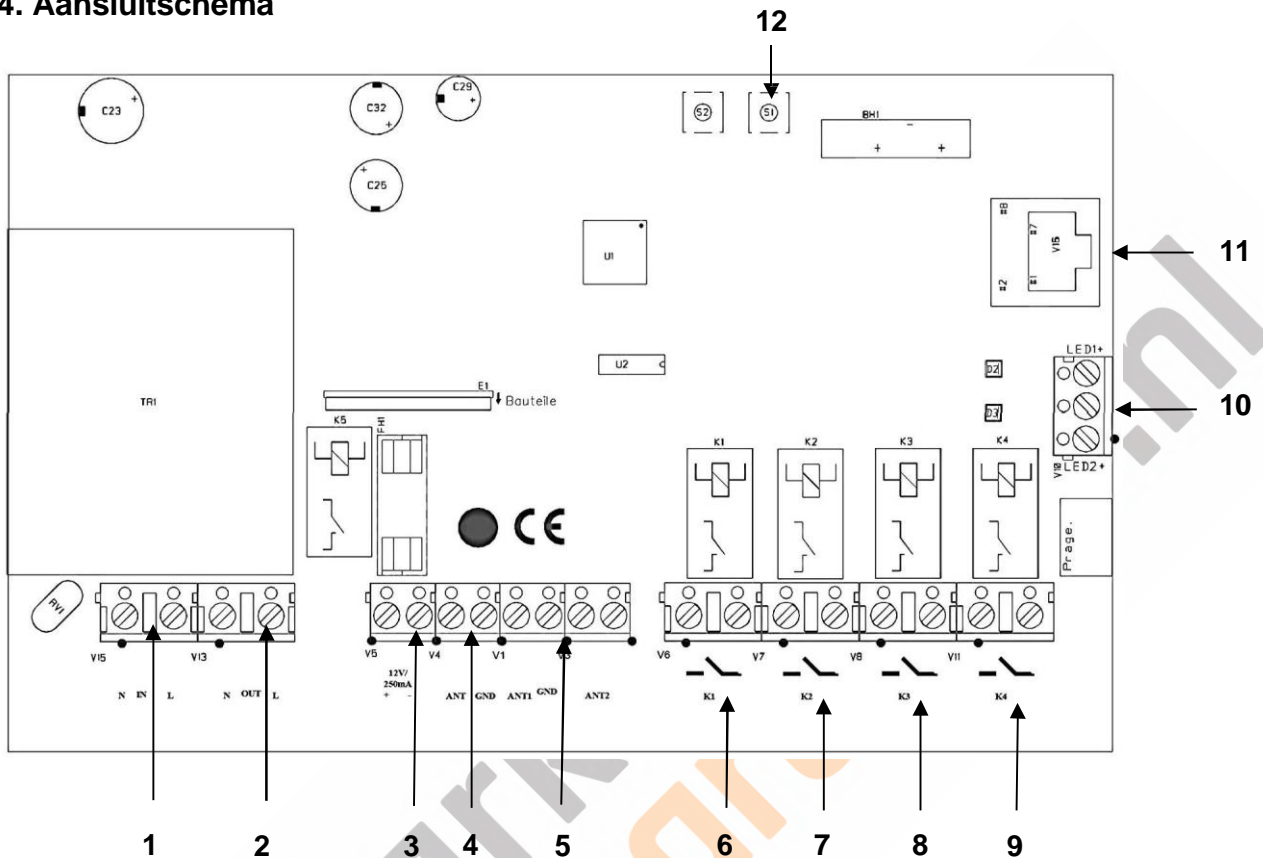


Opmerking: Elektrische apparaten mogen alleen worden geïnstalleerd en gemonteerd door een gekwalificeerde elektricien.

3. Beoogde toepassing

De EKR4IRPTR ontvanger is alleen bedoeld voor gebruik zoals beschreven in punt 1 van de gebruiksaanwijzing. Bij veranderingen of wijzigingen aan het apparaat vervalt de garantie.

4. Aansluitschema



- 1: Aansluiting 230 VAC
- 2: Geschakelde 230 VAC-uitgang (max. 6 A), functie wordt gedefinieerd met de IRP-software
- 3: 12 VDC-voeding (200 mA)
- 4: Aansluiting externe antenne
- 5: Geen functie
- 6: Relaisuitgang 1
- 7: Relaisuitgang 2
- 8: Relaisuitgang 3
- 9: Relaisuitgang 4
- 10: Aansluiting van optionele externe status-LED's (open collector uitgang)
- 11: Netwerkinterface Ethernet RJ45
- 12: Programmeerknop (S1)

De bedrijfsmodi van de relais, de toewijzingen van de handzenders, de autorisaties en de configuratie van de netwerkverbinding worden geprogrammeerd met de IRP-software. Raadpleeg de softwarebeschrijving voor meer informatie.



Opmerking: Zowel extra-lage spanning als 230 VAC kan worden geschakeld op relais 1-4. Gemengde werking is niet toegestaan!

5. Netwerkiterface

Toegang tot het netwerk gebeurt via de interne Ethernetaansluiting (RJ45). Via deze interface wordt de ontvanger volledig geprogrammeerd met de IRP-software. Standaard gebruik is mogelijk; in dit geval worden alle IRP handzenders, bedrijfsmodi en toegangscorrecties direct toegewezen en opgeslagen in de ontvanger. Bij deze ontvanger wordt geen geheugenmodule gebruikt. Zodra de ontvanger is geprogrammeerd, kan hij onafhankelijk worden gebruikt. Als er wijzigingen moeten worden aangebracht of het interne loggeheugen moet worden uitgelezen, moet de ontvanger ter plaatse worden gesynchroniseerd met de IRP-software en een netwerkverbinding.

Met een permanente netwerkverbinding is de ontvanger op elk moment in real time toegankelijk met de IRP-software. Hiervoor is er een speciale PG-schroefverbinding op de behuizing om permanent een netwerkkabel van buitenaf te installeren.

De netwerkcommunicatieparameters (IP-adres en MAC) staan op een sticker op de ontvanger behuizing. Er wordt een zogenaamd APIPA-adres gebruikt, wat betekent dat de LAN-interface op de computer gewoon op DHCP moet worden ingesteld met de IRP-software. (Meestal staat de LAN-interface op DHCP, anders moet je de instelling wijzigen).

De computer krijgt dan automatisch een willekeurig adres uit hetzelfde bereik als de ontvanger EKR4IRPTR. Dit maakt eenvoudige en snelle IP-communicatie mogelijk.

De netwerkparameters kunnen natuurlijk worden gewijzigd na de eerste ingebruikname indien nodig.

Raadpleeg de softwarebeschrijving voor meer informatie.

6. Inbedrijfstelling & Programmering

De aansluitparameters zijn afgedrukt aan de binnenkant van de EKR4IRPTR. Voor inbedrijfstelling is alleen de aansluiting op een pc met de afgedrukte kenmerken vereist. De inbedrijfstelling wordt uitgevoerd met de IRP-managementsoftware.

Om tijdregistratie in te stellen, moet een **klant worden ingevoerd** in de managementsoftware. worden aangemaakt. Zodra dit is gebeurd, is het mogelijk om een **object** voor de klant aan te maken. Zodra deze twee stappen zijn voltooid, kan een **ontvanger** worden gemaakt.

Er zijn verschillende soorten ontvangers in het IRP productassortiment. Om een EKR4IRPTR te programmeren, is het essentieel om **ist netzwerkfähig** te selecteren. Deze selectie toont nu nieuwe opties die configuratie mogelijk maken.



ist netzwerkfähig

IP Adresse: 169.254.33.117

Subnet Mask: 255.255.0.0

Gateway: 169.254.0.1

Port: 8151

Ereignisse nicht loggen

Interne Aufzeichnung aktivieren.

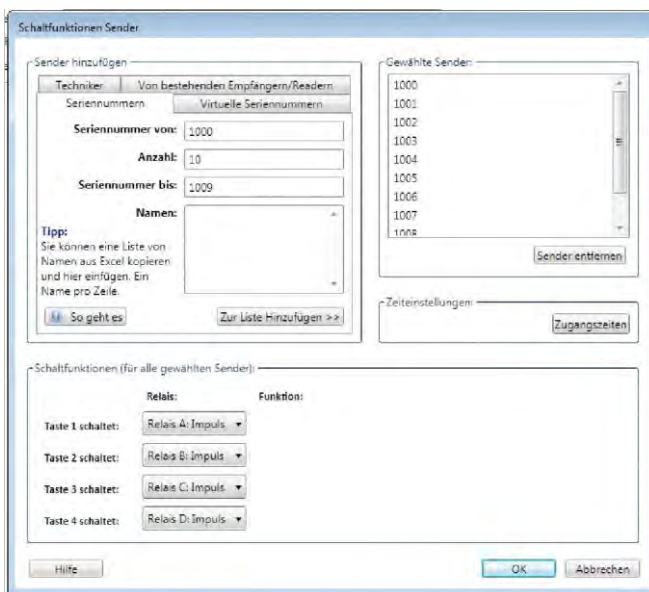
Netzwerkklog aktivieren.

Hier kunt u definiëren hoe de gebeurtenissen moeten worden opgenomen op de EKR4IRPTR. De "Interne logging" gebruikt het interne geheugen (max. 3.000 gebeurtenissen) en kan indien nodig direct worden uitgelezen. Het "Netwerklogboek" verzendt alle gebeurtenissen rechtstreeks naar de IRP PC (de IPR-software moet worden gestart). Er is dan geen interne opslag.

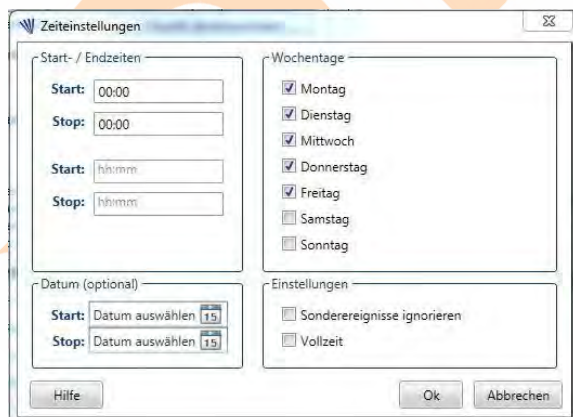


In de instelling "Netrelais" kun je kiezen welk uitgangsrelais de 230VAC uitgangsspanning moet regelen (bv. voor verlichting). De bedrijfsmodus is "Puls" (max. 256 seconden) of geschakeld "Aan / Uit".

Klik op de knop **Neue Sender** om het invoervenster te openen voor het invoeren van de serienummers, bedrijfsmodi en knoptoewijzingen van de IRP handzenders.



De knop **Zugangszeiten** opent het menu voor de tijdsinstellingen van de IRP-zenders.



In dit scherm kunnen toegangstijden worden ingesteld. Een leeg veld of "0" betekent dat er geen beperking is.

Speciale evenementen:

zijn speciale data waarop de toegang voor iedereen gesloten is. Zulke gebeurtenissen kunnen feestdagen, officiële feestdagen of dergelijke zijn. Om ondanks een speciale gebeurtenis toch toegang te verlenen, moet het veld "Speciale evenementen negeren" geselecteerd zijn.

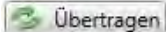
Fulltime:

definieert een specifieke modus waarin de tijd en datum worden gekoppeld.

Standaard wordt een tijdsprofiel "onafhankelijk" van de datum geanalyseerd. Er wordt bijvoorbeeld toegang verleend van 06:00 tot 18:00 uur. Als er geen beperking is opgelegd aan de datum, is de toegang voor altijd geldig op alle geselecteerde weekdays. Als er een beperking in de datum zit, wordt eerst de datum geanalyseerd en daarna de tijd.

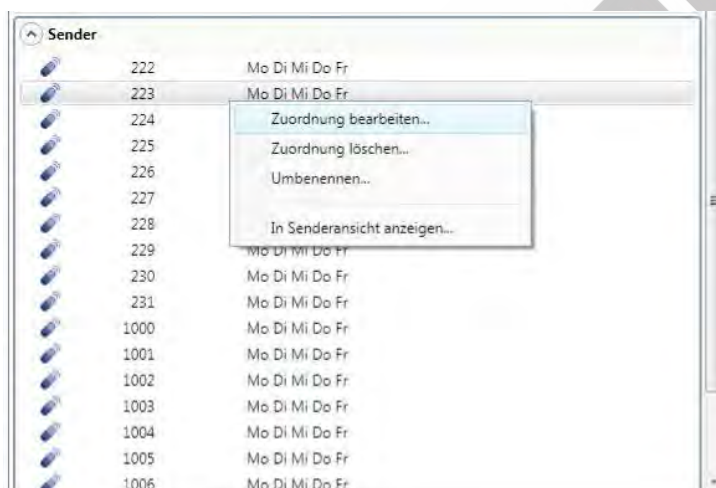
Voltijd koppelt de tijd aan de datum op zo'n manier dat de starttijd geldig wordt op de startdatum en geldig blijft tot de stoptijd op de stopdatum.

De tweede start- en stoptijd heeft geen zin in deze constellatie en is niet geldig in deze context.

Zodra alle instellingen zijn gemaakt, moeten ze worden overgezet naar de hardware. Klik hiervoor op  om een overdracht te starten.


Zodra de transmissie is voltooid, kunnen de handzenders worden gebruikt met het ingestelde tijdsprofiel.

Als aan bepaalde handzenders verschillende toegangstijden moeten worden toegewezen, klikt u gewoon in de "Zender bekijken" op het relevante serienummer en selecteert de optie "**Bewerk toewijzing**".



Er verschijnt dan een venster "**Zenderschakelfuncties**" waarin je gemakkelijk de tijden van de geselecteerde zender kunt wijzigen. Natuurlijk kun je op deze manier ook de relaisbedieningsmodi of knoptoewijzingen van een IRP-zender wijzigen.

Als er een probleem is met het instellen van een systeem, kunnen de volgende hulpmiddelen nuttig zijn. In de beheersoftware is het mogelijk om contact op te nemen met een EKR4IRPTR met de ingestelde parameters om te testen. Om dit te doen, klikt u met de rechtermuisknop op de EKR4IRPTR in kwestie en selecteert u de optie "**Ontvanger bewerken...**" kan worden geselecteerd.

In het scherm dat verschijnt, kan een serie tests worden gestart door op  te klikken. Eerst wordt de hardware gepingd met de ingestelde parameters en het resultaat wordt weergegeven. Als het IP-adres met succes is gepingd, wordt de huidige firmwareversie opgevraagd en weergegeven. Hier kun je snel testen of de netwerkverbinding correct werkt.

7. Zet ontvanger terug naar fabrieksinstellingen

Houd de S1 knop ingedrukt (ongeveer 10 seconden) tot de groene LED permanent brandt. Hierdoor worden de fabrieksinstellingen van het apparaat hersteld. Alle gegevens en instellingen gaan verloren.

8. Technische gegevens

EKR4IRPTR	
Voedingsspanning	230VAC
Batterij horloge	CR2032 3V Lithium
Bedrijfstemperatuur	-20°C ... +70°C
Relatieve vochtigheid	max. 95% niet-condenserend
Werkfrequentie	434 MHz ISM
Afmetingen behuizing	200 x 120 x 95 mm (L x B x H)
Beschermingsklasse	IP 54 (netwerkkabel via doorvoer in de Geleide huisvesting)
Relais	Schakelaar: 5A/ 250V
Interne klokmodule	(batterij gebufferd), automatisch Omschakeling zomer-/wintertijd
Loggeheugen (intern)	3.000 evenementen
Serienummers geheugen (intern)	1.000 serienummers IRP
Aansluiting antenne	Interne draadantenne DR434FS of externe antenne via de schroefaansluiting

9. Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaren wij dat dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC en zonder registratie gebruikt mag worden in alle EU-lidstaten en Zwitserland.

De conformiteitsverklaring voor dit apparaat is te vinden op: www.tedsen.com

