

NL Bedieningshandleiding Radiografische handzender Easy-Comfort..... 1

F Mode d'emploi Télécommande radio Easy-Comfort..... 41

Artikelnummer - Référence: 2406

Artikelnummer vanaf 2012 - Référence a partir 2012: 3200 05 59



Serienummer:

.....

(zie pagina 38)



...met de aanschaf van de **FernoTron radiografische handzender Easy-Comfort** hebt u gekozen voor een kwaliteitsproduct van het bedrijf RADEMACHER. Wij danken u voor het vertrouwen dat u in ons bedrijf stelt.

Bij het ontwerp van de radiografische handzender stonden maximaal comfort, optimale bediening, stevigheid en duurzaamheid centraal. Na uitgebreide tests zijn wij er trots op u dit kwaliteitsvolle, innovatieve product te kunnen presenteren.

Daar hebben alle uiterst bekwame medewerkers van RADEMACHER hun steentje toe bijgedragen.



Deze handleiding

...beschrijft de bediening van de **FernoTron radiografische handzender Easy-Comfort**.



U wordt verzocht deze handleiding volledig door te lezen. Neem de veiligheidsinstructies grondig door alvorens met de installatie te beginnen.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig en geef deze door wanneer het apparaat van eigenaar verandert.

Bij schade die door niet-inachtneming van deze handleiding en de veiligheidsinstructies is ontstaan, vervalt de garantie. Voor gevolgschade die daaruit voortvloeit, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld.

CE-keurmerk en conformiteit

De **FernoTron radiografische handzender Easy-Comfort** (artikelnr. 2406) voldoet aan alle eisen van de geldende Europese en nationale richtlijnen.

De conformiteit werd aangetoond. De bijbehorende verklaringen en documenten zijn bij de fabrikant in bewaring gegeven.



Eerste kennismaking met uw radiografische handzender Easy-Comfort

Overzicht..... 4

Belangrijke aanwijzingen voor veilig gebruik

Verklaring van de tekens 5

Correct/oneigenlijk gebruik..... 5

Overzicht

Overzicht FernoTron systeem..... 6

Overzicht functies Easy-Comfort..... 8

Belangrijke aanwijzingen

voor de instellingen 9

Notities / toewijzingstabel..... 10

Ingebruikneming

Belangrijke opmerkingen..... 11

Actuele tijd instellen 12

Zomer-/wintertijd 13

Automatisch bedrijf/

toevalsmodus in-/uitschakelen..... 14

Standaardprogramma

Standaardschakeltijden

OMHOOG/OMLAAG instellen 15

Weekprogramma

Belangrijke opmerkingen..... 17

Invoermodus activeren

en actuele dag instellen 18

Dagschakeltijden instellen 19

Bijkomende

weeschakeltijden instellen 21

Invoermodus verlaten..... 21

Omschakelen naar het

standaardprogramma..... 22

Zonnemodule

Functiebeschrijving..... 23

Zonnepositie voor

het rolluik instellen..... 24

Zonnemodule

in-/uitschakelen..... 25

Grenswaarden instellen 26

Schemeringsmodule

Functiebeschrijving..... 27

Schemeringsmodule

in-/uitschakelen..... 28

Grenswaarden instellen 29

Zonne-/schemeringsmodule

Juiste positie van de

zonne-/schemeringssensor 30

Gegenoverdracht

Gegevens (alle instellingen)

naar de ontvanger overdragen..... 31

Andere belangrijke instellingen

Draairichting controleren

en eindposities instellen 32

Alle instellingen wissen/

software-reset 34

Bediening

Bediening van de radiografische

handzender/manuele bediening 35

Nuttige tips

Wat te doen wanneer...? 36

Technische gegevens 38

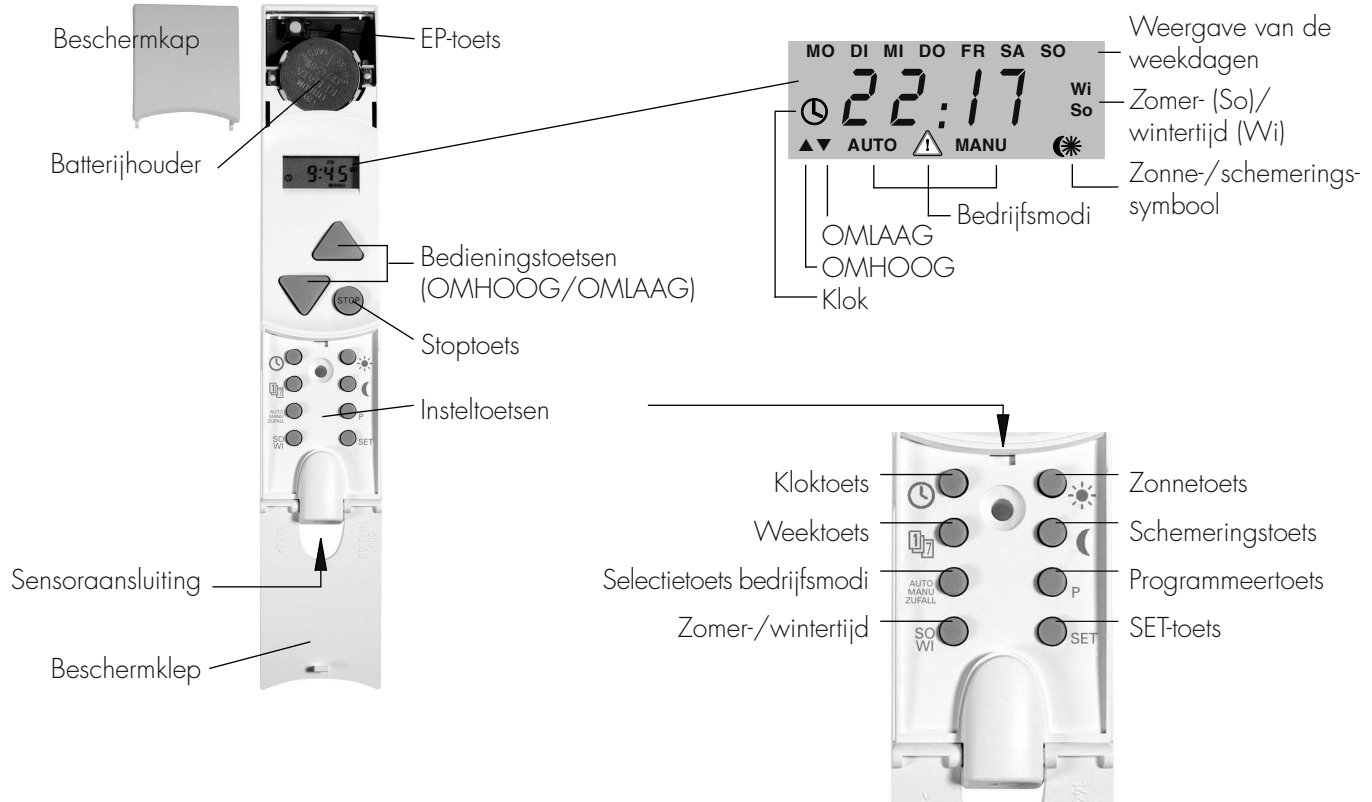
Toebehoren 39

Garantievoorwaarden 40



Eerste kennismaking met uw radiografische handzender Easy-Comfort/overzicht

NL





Verklaring van de tekens



Hier gaat het om uw veiligheid.

A.u.b. alle op deze manier gekenmerkte aanwijzingen in acht nemen en opvolgen.

OPMERKING/BELANGRIJK

Belangrijke aanwijzingen voor een probleemloos functioneren.

Correct gebruik

Gebruik de FernoTron radiografische handzender Easy-Comfort en de bijbehorende componenten van het FernoTron systeem (ontvangermodules, radiografische zonnensensor, draadloze drukknop, enz.) uitsluitend voor het op afstand bedienen van:

- ◆ rolluiken
- ◆ jaloezieën
- ◆ elektrische verbruikers (bijv. verlichtingen)

Gebruiksvoorwaarden

De installatie en het gebruik van het FernoTron systeem is alleen toegelaten bij installaties en apparaten waarbij een storing van de zender of de ontvanger geen gevaar betekent voor personen of zaken resp. waarbij dit risico door andere veiligheidsinstallaties wordt afgedekt.

- ◆ Gebruik de radiografische handzender alleen in droge ruimtes.

Oneigenlijk gebruik

Gebruik de FernoTron radiografische handzender Easy-Comfort nooit als afstandsbediening voor apparaten en installaties waaraan verhoogde veiligheidstechnische eisen worden gesteld of waarbij een verhoogd ongevalrisico bestaat. Hiervoor zijn bijkomende veiligheidsinstallaties nodig. Houd rekening met de betreffende wettelijke regelingen voor het inrichten van dergelijke installaties.



Het FernoTron systeem...

... is een radiografisch systeem om rolluiken en elektrische verbruikers (bijv. verlichtingen) te besturen. Er bestaan verschillende zenders en ontvangers waarmee u het systeem flexibel aan uw behoeften kunt aanpassen.

De radiografische handzender Easy-...

...is een besturing (zender) van het FernoTron systeem. Er bestaan twee uitvoeringen:

1. Easy-Standard

2. Easy-Comfort

1. De radiografische handzender Easy-Standard...

...is een eenvoudige manuele afstandsbediening voor FernoTron radiografische buismotoren en elektrische apparaten die via FernoTron ontvangers worden bestuurd.

OPMERKING

De bediening van de radiografische handzender Easy-Standard is heel eenvoudig en wordt in de bedieningshandleiding VDB 386-2... verklaard.

2. De radiografische handzender Easy-Comfort...

...wordt gebruikt voor het manueel en automatisch besturen van rolluiken en andere elektrische apparaten. De rolluiken worden hiervoor met radiografische buismotoren en de elektrische apparaten met bijkomende FernoTron ontvangers bedreven.

1 groep met max. 7 ontvangers

Met de radiografische handzender Easy-Comfort kunt u tot 7 ontvangers (bijv. radiografische buismotoren) in een groep samenvoegen. De gewenste functies van het FernoTron systeem (bijv. automatische schakeltijden) worden ingevoerd en radiografisch naar elke ontvanger afzonderlijk overgedragen.

Alle instellingen/ingevoerde gegevens worden in de radiografische handzender opgeslagen.

Manuele bediening

Daarenboven kunt u afzonderlijke of tot een groep samengevoegde radiografische buismotoren/apparaten te allen tijde per afstandsbediening manueel bedienen.

Radiografische handzender aan de ontvanger aanmelden

Om uw instellingen of manuele schakelcommando's te kunnen overdragen moet de radiografische handzender aan elke ontvanger eenmalig worden aangemeld (zie pagina 31).



Overzicht FernoTron systeem

		ZENDER
P = programmeerbaar M = manueel besturen	P	verstuurt uw programmeergevens
	M	verstuurt radiografisch commando
		Artikelnr.
		2405 Programmeercentrale Standard
		2411 Programmeercentrale Comfort
		2430 Draadloze drukknop
		2440 Radiografische zonnensensor
		2427 Signaalversterker <i>(kan niet manueel worden geschakeld)</i>
		2406 Radiografische handzender Easy-Comfort
		2431 Radiografische handzender Easy-Standard

		ONTVANGER
		slaat de programmeergevens op
		reageert direct op radiografische commando's
		Artikelnr.
		2420 Ontvanger opbouw
		2421 Ontvanger inbouw
		2422 Ontvanger met lokale toetsfunctie
		2423 Ontvanger met sensortoetsfunctie
		2425 Ontvanger/lichtschakelaar
		2426 Ontvanger/stekkerschakelaar

		APPARATEN
		loopt programmeerbaar
		voert radiografische commando's direct uit
		 <p>Rolluiken besturen met RADEMACHER radiografische buismotoren</p> <p>De besturing van buismotoren van andere fabrikanten is ook mogelijk. De instelling van de eindposities via FernoTron is echter niet mogelijk.</p>
		 <p>Alle lichtbronnen en elektrische apparaten besturen.</p>



Algemene functies

- Instellen van de actuele tijd
- Overdragen van de tijd naar de ontvanger
- (So.Wi.) Zomer-/wintertijd - omschakeling
- Gegevens wissen

Groepsfuncties (gelden voor alle (max. 7) ontvangers van een groep)

- Manuele besturing van alle rolluiken of apparaten in een groep
- Omschakeling tussen automatisch/manueel
- Standaardschakeltijd voor OMHOOG (▲) en OMLAAG (▼) instellen
- Weekprogramma met inbegrip van:
 - In-/uitschakelen
 - Weekschakeltijden
 - Schakeltijden afzonderlijke dagen
- Zonnemodule
- Schemeringsmodule
- Toevalsmodus

Afzonderlijke functies (gelden voor elk van de max. 7 ontvangers)

- Manuele bediening van de afzonderlijke rolluiken of apparaten
- Aanmelding aan de ontvanger
- Gegevens overdragen (bijv. schakeltijden)
- Instelling van eindpositie (alleen bij elektronische buismotoren van RADEMACHER)
- Draairichting van een buismotor omdraaien (maar één keer bij inbedrijfstelling)



Belangrijke aanwijzingen voor de instellingen

We onderscheiden twee situaties waarin u instellingen invoert:

- ◆ **Inbedrijfstelling/eerste installatie van een FernoTron systeem**
- ◆ **Wijzigingen/instellingen achteraf aan een bestaand FernoTron systeem.**

Inbedrijfstelling/eerste installatie

Ga a.u.b. als volgt te werk:

Vooraf:

- ◆ Toewijzing van de ontvangers en de gewenste instellingen in de tabel op de volgende pagina invullen.

Instellingen invoeren bijv.

- ◆ Standaardschakeltijden of weekprogramma instellen
- ◆ Zonne-/schemeringsmodule activeren en instellen, enz.

Aanmelden van de radiografische handzender en gegevensoverdracht

- ◆ Om uw instellingen of manuele schakelcommando's in werking te laten treden moet u de radiografische handzender Easy-Comfort aan elke FernoTron-ontvanger (bijv. radiografische buismotor) eenmalig aanmelden. Daarbij worden ook alle instellingen (incl. tijd, enz.) naar elke afzonderlijke ontvanger overgedragen.

Wijzigingen achteraf

Ga a.u.b. als volgt te werk:

Vooraf:

- ◆ Wijzigingen a.u.b. in de tabel op de volgende pagina noteren.

Instellingen invoeren, bijv.

- ◆ Standaardschakeltijden of weekprogramma instellen
- ◆ Zonne-/schemeringsmodule instellen enz.

Gegensoverdracht

- ◆ Gewenste ontvanger selecteren
- ◆ Overdracht van alle instellingen (incl. tijd, enz.) naar elke afzonderlijke ontvanger.



Notities / toewijzingstabel (kopieermodel)



Ontvanger	1	2	3	4	5	6	7
Zonne-/ schemerings- module	☾ <input type="checkbox"/> * <input type="checkbox"/>	☾ <input type="checkbox"/> * <input type="checkbox"/>	☾ <input type="checkbox"/> * <input type="checkbox"/>	☾ <input type="checkbox"/> * <input type="checkbox"/>	☾ <input type="checkbox"/> * <input type="checkbox"/>	☾ <input type="checkbox"/> * <input type="checkbox"/>	☾ <input type="checkbox"/> * <input type="checkbox"/>
Standaard- schakeltijden	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼
Weekscha- keltijden (maandag - zondag)	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼
Ma (maandag)	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼
Di (dinsdag)	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼
Wo(woensdag)	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼
Do(donderdag)	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼
Vr (vrijdag)	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼
Za (zaterdag)	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼
Zo(zondag)	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼
Schakeltijden afzonderlijke dagen							



Inbedrijfstelling / belangrijke aanwijzingen

NL

Hierna beschrijven we de instellingen die nodig zijn voor het gebruik van uw Easy-Comfort.

Wandhouder (aparte verpakking)

Met dubbelzijdige kleefband voor de bevestiging aan vensterramen of aan de muur. Bijvoorbeeld bij het gebruik van een zonne-/schemeringssensor.



▼ Batterij plaatsen, indien nog niet gebeurd (zie pagina 39).

De volgende aanduiding verschijnt, u moet eerst op de **KLOK-toets** duwen. Dan kunt u met de instellingen vanaf pagina 12 beginnen.



1 x drukken



▼ Actuele tijd instellen.



Actuele tijd instellen en op alle ontvangers overdragen

Om uw radiografische handzender in automatisch bedrijf te laten werken moet u eerst de actuele tijd instellen.

Zo stelt u de klok in:

+ = tijd vooruit

+ = tijd achteruit

bijv. snelle tijd vooruit

+ indrukken en ingedrukt houden

bijv; langzame tijd vooruit

indrukken en ingedrukt houden

en kort indrukken

▼ Actuele tijd instellen



indrukken en ingedrukt houden, ...

... als u bijv. 13:00 u wil instellen, anders tijd achteruit selecteren.



Toetsen loslaten,...

... zodra de actuele tijd bereikt is, eventueel corrigeren met langzame wijziging van de cijfers.

BELANGRIJK

Bij de omschakeling van zomer- op wintertijd en omgekeerd, en na een langere stroomonderbreking moet u de actuele tijd op elke ontvanger overdragen.

▼ Actuele tijd op alle ontvangers overdragen



2 sec. lang drukken

Alle actieve ontvangers schakelen kort. Herhaal deze stap indien de ontvangers niet bevestigen.

Weergave:



Fabrieksinstelling



Ingestelde tijd



Bij het bevestigen dooft het display kort uit.

OPMERKING

Na de omschakeling van zomer- naar wintertijd en omgekeerd moet de actuele tijd naar elke ontvanger (zie pagina 12) worden overgedragen.

▼ Omschakelen tussen winter- en zomertijd (WI/SO)



1x

circa 2 seconden drukken

De klok wordt 1 uur vooruit of achteruit gezet.

Weergave:



Op het display verschijnt het corresponderende symbool:

SO = zomertijd

WI = wintertijd


AUTO De ingestelde schakeltijden zijn actief, bijv.

- ◆ Standaardschakeltijden
- ◆ Weekprogramma

Ook in automatisch bedrijf is manuele bediening mogelijk.

MANU Alle ingestelde schakeltijden worden niet meer uitgevoerd.

Zonne- en schemeringsmodule worden hierdoor niet beïnvloed.

AUTO  Toevalsmodus: deze instelling vertraagt de ingestelde schakeltijden met 0 tot 30 minuten.

De toevalsmodus geldt niet voor de schemeringsmodule

▼ Automatisch bedrijf in-/uitschakelen




herhaald drukken

▼ Gegevensoverdracht of andere instellingen invoeren (zie pagina 31) en op elke afzonderlijke ontvanger binnen de groep overdragen.



AUTO = automatisch bedrijf aan

MANU = automatisch bedrijf uit

AUTO  = toevalsmodus aan



Voor alle dagen dezelfde schakeltijden

Met deze functie kunt u voor alle ontvangers binnen een groep één openings- en sluitingstijd instellen. De ingevoerde openings- en sluitingstijden gelden op elke dag van de week.

Deactiveren van schakeltijden


De instelling 0:00 leidt niet tot een schakelcommando.

Zo stelt u de schakeltijd in:


 of  +  = vooruit

 +  of  = achteruit

bijv. snelle tijd vooruit

 +  drukken en ingedrukt houden

bijv; langzame tijd vooruit

 drukken en ingedrukt houden

en  kort indrukken



▼ Openingstijd instellen, (bijv. 7:15 uur)



indrukken en ingedrukt houden (tijd vooruit)



Weergave:



Toetsen loslaten,...

... zodra de gewenste openingstijd bereikt is, eventueel corrigeren met langzame wijziging van de cijfers.



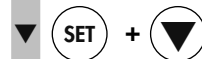
▼ Sluimingstijd instellen, (bijv. 19:30 uur)



indrukken en ingedrukt houden (tijd terug)

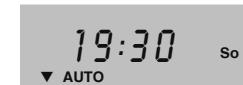


Weergave:



Toetsen loslaten,...

... zodra de gewenste sluitingstijd bereikt is, eventueel corrigeren met langzame wijziging van de cijfers.



▼ Gegevensoverdracht of andere instellingen invoeren (zie pagina 31) en op elke afzonderlijke ontvanger binnen de groep overdragen.



Weekprogramma / belangrijke aanwijzingen

NL

- Individuele schakeltijden** In het weekprogramma kunt u individuele openings- en sluitingstijden instellen.
- Programma afzonderlijke dagen** U kunt individueel voor elke dag openings- en sluitingstijden instellen, in het totaal 14 schakeltijden.
- Weekprogramma** Verder kunt u twee andere schakeltijden instellen die op alle dagen van de week van kracht zijn. Bijvoorbeeld voor het verduisteren tijdens de middag.
- Deactiveren van schakeltijden** De instelling 0:00 leidt niet tot een schakelcommando.
- OPMERKING** Bij het activeren van het weekprogramma zijn alle schakeltijden identiek met de standaardschakeltijden (zie pagina 16).

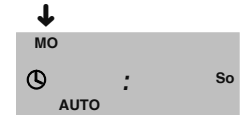
▼ **Invoermodus van het weekprogramma activeren**



Op het display verschijnen de ingestelde dag en het kloksymbool.



Weergave:



Bovendien wordt de ingestelde bedrijfsmodus weergegeven.

▼ **Actuele dag instellen**



Herhaaldelijk kort op de toets drukken,...

... tot de actuele dag op het display verschijnt (bijv. woensdag). De dag is nu opgeslagen.



▼ **Dagschakeltijden instellen, zie volgende pagina**



Weekprogramma / dagschakeltijden instellen

NL

OPMERKING

Om voor elke dag de gewenste schakeltijden te kunnen instellen begint het programma na opnieuw op de weektoets te hebben gedrukt bij maandag.

De instelling of correctie van de openings- en sluitingstijd voor elke afzonderlijke dag van de week gebeurt analoog aan de instellingen van de standaardtijden.

▼ Openingstijd voor maandag instellen



1x

De voor maandag vooringestelde openings- en sluitingstijd wordt afwisselend weergegeven.



indrukken en ingedrukt houden (tijd vooruit)



Toetsen loslaten wanneer....

▼ Sluitingstijd voor maandag instellen

Weergave:



... de gewenste openingstijd wordt weergegeven (bij v. 7:30 uur).

▼ Sluitingstijd voor maandag instellen

▼  +  **indrukken en ingedrukt houden (tijd vooruit)**

▼  +  **Toetsen loslaten wanneer...**

▼  **1x De volgende dag (dinsdag) opvragen**

▼ **Openings- en sluitingstijden voor dinsdag tot zondag analogo instellen**

Weergave:



... de gewenste sluitingstijd wordt weergegeven (bijv. 20:30 uur).



Herhaal alle instellingen vanaf pagina 19.

▼ Stoppen met instellen

Wilt u geen andere instellingen meer invoeren, druk dan twee keer op de weektoets tot het normale display verschijnt.

▼ **Gegevensoverdracht of andere instellingen invoeren (zie pagina 31) en op elke afzonderlijke ontvanger binnen de groep overdragen.**

▼ **Bijkomende, gemeenschappelijke weesckakeltijden instellen**



Weekprogramma / bijkomende weerschakeltijden instellen

NL

OPMERKING

Als er niets wordt ingevoerd, blijven de twee bijkomende weerschakeltijden inactief.

▼ Twee bijkomende weerschakeltijden instellen.



1x Invoermodus activeren

Na de instellingen voor de laatste dag van de week.

Bijkomende openings- en sluitingstijd instellen

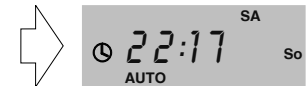
Instellingen zie pagina 16.

Weergave:



1x Invoermodus van het weekprogramma verlaten

Het weekprogramma is nu actief.



De actuele dag van de week en de actuele tijd worden nu weergegeven.

▼ Gegevensoverdracht of andere instellingen invoeren (zie pagina 31) en op elke afzonderlijke ontvanger binnen de groep overdragen.

Controle resp. wijziging van de dagschakeltijden

Als het weekprogramma actief is, kunt u door herhaaldelijk kort op de (▲) **OMHOOG**- of de (▼) **OMLAAG**-toets te drukken de schakeltijden van de actuele dag controleren en eventueel wijzigen.

Omschakelen tussen week- en standaardprogramma

Na het verlaten van de invoermodus is het weekprogramma actief. Daarna kunt u naar believen omschakelen tussen het week- en het standaardprogramma.

▼ Controle van de dagschakeltijden (bijv. openingstijd)


1x

Actuele openingstijd opvragen

(bijv. voor maandag)

Actuele dagschakeltijd indien nodig wijzigen


2 s

Omschakelen naar het standaardprogramma of omgekeerd

Telkens als u (2 seconden) op de weektoets drukt, verandert de bedrijfsmodus.



Gegevensoverdracht of andere instellingen invoeren (zie pagina 31) en op elke afzonderlijke ontvanger binnen de groep overdragen.

Weergave:



Als er niets wordt ingevoerd, verschijnt na korte tijd de actuele tijd.



Het standaardprogramma is actief.



Het weekprogramma is actief.

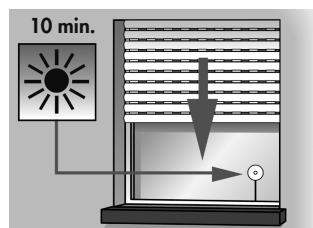


Met de zonnemodule kunt u in combinatie met de zonne-/schemeringssensor (artikelnr. 3710) de rolluiken op basis van het zonlicht besturen. Hiervoor wordt de sensor zo ver mogelijk onderaan aan de ruit bevestigd en via een stekker met de Easy-Comfort verbonden.

TIP

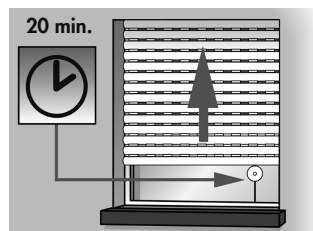
Gebruik de wandhouder (zie aparte verpakking) met dubbelzijdige kleefband voor de bevestiging aan het vensterraam of aan de muur. Bijvoorbeeld bij het gebruik van een zonne-/schemeringssensor.

De zonnemodule zorgt ervoor dat het rolluik automatisch op- en afrolt zodra een ingestelde grenswaarde wordt overschreden. De eindpositie (zonnepositie) van het rolluik kan vrij worden ingesteld en moet op voorhand worden ingesteld.



Automatisch afrollen

Indien het daglicht de ingestelde grenswaarde overschrijdt, gaat het rolluik na circa 10 minuten naar beneden tot de gewenste zonnepositie wordt bereikt.



Automatisch oprollen

Zodra het minder helder wordt of bij schaduw, gaat het rolluik na circa 20 minuten weer omhoog.



Zonpositie voor het rolluik instellen

Zonpositie

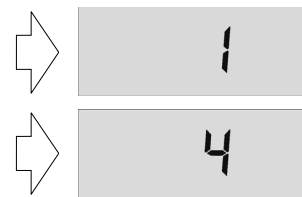
Dat is de positie waar het rolluik moet stoppen.

BELANGRIJK

- ◆ U moet de zonpositie maar een keer, bij de inbedrijfstelling, instellen.
- ◆ De zonpositie moet individueel voor elk rolluik binnen de groep worden ingesteld, dat met de zonnemodule moet worden bediend.
- ◆ Het rolluik mag bij het afrollen niet over de zonnensensor bewegen en deze met schaduw bedekken.

- ▼ **Gewenste ontvanger (bijv. radiografische buismotor) selecteren**
- ▼  **indrukken en ingedrukt houden**
- ▼  **of**  **ontvanger 1 tot 7 selecteren**
- ▼  /  **Alle toetsen loslaten**
- ▼  /  **Het rolluik eerst helemaal oprollen en stoppen.**
- ▼  /  **Het rolluik vervolgens tot aan de gewenste zonpositie bewegen en stoppen.**
- ▼  +  **Binnen 4 sec. op beide toetsen drukken en de zonpositie opslaan.**
Om te bevestigen schakelt de radiografische buismotor kort in
- ▼ **De volgende ontvanger (radiografische buismotor) selecteren en de zonpositie op analoge wijze instellen of verder met de instelling van de zonnemodule (zie volgende pagina)**

Weergave:





Zonnemodule in-/uitschakelen

Aanwijzingen m.b.t. weergave



Actueel gemeten helderheid (1-29).

Bij toenemend zonlicht stijgt de gemeten waarde.

OPMERKING

Is het zonneprogramma actief, wordt het afgebroken:

- ◆ met de OMHOOG- of OMLAAG-toets
- ◆ door het activeren van een automatische functie

Nu is het zonneprogramma weer bedrijfsklaar.

▼ Zonnemodule inschakelen



1x

door herhaaldelijk kort na elkaar te drukken wordt de zonnemodule in- of uitgeschakeld

▼ Zonnemodule uitschakelen



1x

Op het display verschijnt voor het bevestigen MANU.

Weergave:



Let op het zonnelymbol ☀ in de normale weergave die na circa 4 sec. verschijnt

UIT

De zonnemodule is uitgeschakeld.

AAN

De zonnemodule is ingeschakeld, maar het daglicht heeft de grenswaarde nog niet bereikt.

KNIPPEREND

De zonnemodule is actief, de ingestelde grenswaarde werd overschreden.



De actuele lichtsterkte als grenswaarde overnemen

NL

OPMERKING

Stel de grenswaarde bij de lichtsterkte in waarbij uw rolluik moet afrollen.

Bij te grote lichtsterkte wordt max. tot 29 gemeten.



De grenswaarde wordt na het drukken op de SET-toets op 29 gezet.

Als het te donker is, wordt geen meetwaarde weergegeven.



De grenswaarde wordt na het drukken op de SET-toets op 1 gezet.

▼ De actuele lichtsterkte als grenswaarde overnemen



indrukken + ingedrukt houden

en



indrukken



Weergave:



Voorbeeld: De actuele lichtsterkte is als grenswaarde opgeslagen.

▼ Wijzigen van de ingestelde grenswaarde



1 x

indrukken en ingedrukt houden

bijkomend



of

herhaaldelijk kort drukken, wanneer u de grenswaarde wil verhogen ▲ of verlagen ▼

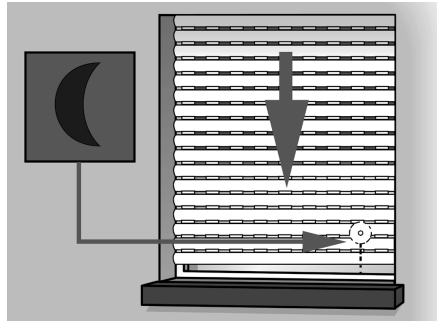


Voorbeeld: De grenswaarde werd verlaagd.



Met de schemeringsmodule kunt u in combinatie met de zonne-/schemerings-sensor (artikelnr. 3710) de rolluiken op basis van het zonlicht besturen. Hiervoor wordt de sensor zo ver mogelijk onderaan aan de ruit bevestigd en via een stekker met de Easy-Comfort verbonden.

De zonne- en schemeringsmodule kunnen onafhankelijk van elkaar worden in- en uitgeschakeld.



Automatisch afrollen

Wanneer het begint te schemeren, rolt het rolluik circa 10 seconden na het overschrijden van de vooringestelde grenswaarde af en beweegt zich naar de onderste eindpositie. Het rolluik gaat pas weer open als de ingestelde openingstijd wordt bereikt of na een manueel OMHOOG-commando

OPMERKING

Indien het afrollen van het rolluik door de schemeringsmodule in gang moet worden gezet, moet u de automatische sluitingstijd van de Easy-Comfort instellen op een tijd na het begin van de schemering.

Voorbeeld 1:

Ingestelde sluitingstijd:	23:00 u
Begin van de schemering:	20:30 u
Het rolluik gaat automatisch dicht om:	20:30 u

Voorbeeld 2:

Ingestelde sluitingstijd:	19:30 u
Begin van de schemering:	20:30 u
Het rolluik gaat automatisch dicht om:	19:30 u



Schemeringsmodule in-/uitschakelen

Aanwijzingen m.b.t. weergave



Actueel gemeten schemeringswaarde (1-29). Bij toenemende schemering stijgt de gemeten waarde.

▼ Schemeringsmodule inschakelen



1x door herhaaldelijk kort na elkaar te drukken wordt de schemeringsmodule in- of uitgeschakeld



Weergave:



▼ Schemeringsmodule uitschakelen



1x *Op het display verschijnt voor het bevestigen MANU.*



Let op het schemeringssymbool ☾ in de normale weergave die na circa 4 sec. verschijnt

UIT

Schemeringsmodule is uitgeschakeld

AAN

Schemeringsmodule is ingeschakeld, maar het daglicht (schemering) heeft de grenswaarde nog niet bereikt.

KNIPPEREND

Schemeringsmodule is actief, de ingestelde grenswaarde werd overschreden.



De actuele lichtsterkte als grenswaarde overnemen

NL

OPMERKING

Stel de grenswaarde bij de lichtsterkte in waarbij uw rolluik moet afrollen.

Bij volledige duisternis wordt max. tot 29 gemeten.



De grenswaarde wordt na het drukken op de SET-toets op 29 gezet.

Als het te helder is, wordt geen meetwaarde weergegeven.



De grenswaarde wordt na het drukken op de SET-toets op 1 gezet.

▼ De actuele lichtsterkte als grenswaarde overnemen



indrukken + ingedrukt houden

en

indrukken



Voorbeeld: De actuele lichtsterkte is als grenswaarde opgeslagen.

▼ Wijzigen van de ingestelde grenswaarde



1 x

**indrukken en ingedrukt houden
bijkomend**



of



**herhaaldelijk kort drukken,
wanneer u de grenswaarde
wil verhogen ▲ of verlagen ▼**



Voorbeeld: De grenswaarde werd verhoogd.



Juiste positie van de zonne-/schemeringssensor

NL

Steek de stekker van de zonne-/schemeringssensor in de insteekbus aan de onderkant van de Easy-Comfort.

Bevestig de zonne-/schemeringssensor met de zuignap op de ruit. De sensor meet daar de actuele lichtsterkte. Zonne- en schemeringsmodule



Breng de sensor zo laag mogelijk op het raam aan.

De sensor moet de intensiteit van de zonne ten volle kunnen meten (zie afbeelding hiernaast).

OPMERKING

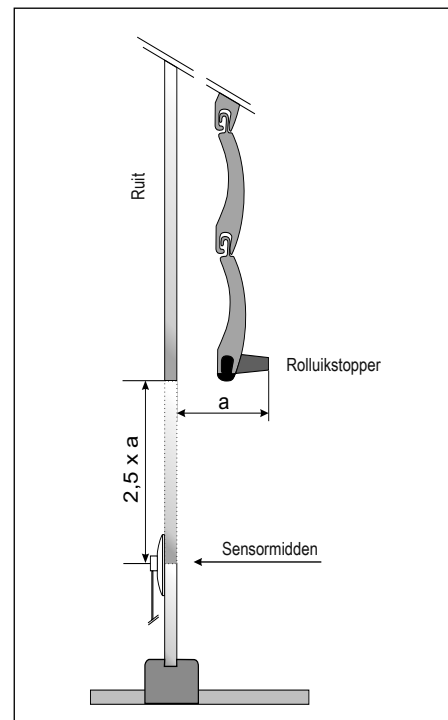
Let erop dat het dalende rolluik na het bereiken van de zonnepositie geen schaduw op de sensor werpt. Anders kan een jojo-effect ontstaan. Hierbij rolt uw rolluik zich circa om de 30 minuten op en af.

Belangrijk

Vermijd een beschadiging van de sensor en van de sensorkabel. Houd rekening met de volgende aanwijzingen:

- ◆ Neem de sensor alleen aan de af-trekgreep van de zuignap vast als u de sensor van het venster wil verwijderen.
- ◆ Trek nooit aan de sensorkabel.
- ◆ Knik de sensorkabel nooit te sterk.

Minimumafstand tussen het midden van de sensor en het rolluik





Gegevens (alle instellingen) naar de ontvanger overdragen

NL

Na elke instelling, na het afsluiten van alle instellingen en na een omschakeling tussen zomer- en wintertijd moet u de gegevens naar elke afzonderlijke ontvanger overdragen.

TIP

Bij de eerste installatie is de radiografische handzender ook automatisch aan de ontvanger (radiografische buismotor) aangemeld.

▼ **Aanmeldfunctie aan de ontvanger activeren (zie corresponderende bedieningshandleiding)**



Op programmeertoets drukken



Ontvanger 1 tot 7 selecteren



Gegevens overdragen

Dit duurt 5 seconden, daarna loopt op het display een count-down van 5 tot 1.

De ontvanger bevestigt de succesvolle gegevensoverdracht door de aangesloten motor of de aangesloten lamp kort in te schakelen.

Komt er geen bevestiging, dan moet nog eens op de P-toets worden gedrukt.



Volgende ontvanger selecteren en de gegevensoverdracht herhalen



Gegevensoverdracht afsluiten



Draairichting controleren en eindposities instellen

NL

U moet na de montage eerst de twee eindposities voor de rolluikaandrijving instellen, zodat uw rolluik op de juiste plaats blijft staan.

BELANGRIJK

Om storingen te vermijden moet u altijd beide eindposities instellen.

TIP

Vooraleer de eindposities in te stellen moet u de draairichting controleren en eventueel corrigeren.

▼ Bovenste en onderste eindpositie instellen



EP-toets indrukken (links bovenaan in de batterijhouder)



Weergave:



Instelling voor radiografische buismotor 1



meermaals drukken en de gewenste radiografische buismotor selecteren



▼ Draairichting controleren



heel kort tippen



Het rolluik beweegt omhoog of omlaag.



draairichting corrigeren (indien nodig)



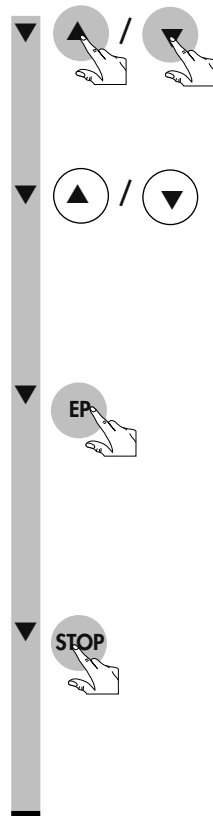
Om te bevestigen start de radiografische buismotor kort.

▼ Verder met het instellen van de bovenste en onderste eindpositie (zie volgende pagina)



Draairichting controleren en eindposities instellen

NL



indrukken en ingedrukt houden

Het rolluik beweegt omhoog of omlaag.



6

meteen loslaten

zodra het rolluik de gewenste eindpositie heeft bereikt. De betreffende eindpositie is nu opgeslagen.

Volgende ontvanger (radiografische buismotor) selecteren en de draairichting/ eindposities instellen zoals voorheen getoond



4

Instelling bijv. voor radiografische buismotor 4

of

1 sec. indrukken

Instelling van de eindposities afsluiten



Alle instellingen wissen (software-reset)

NL

Software-reset

Om alle instellingen te wissen moet u een software-reset uitvoeren.

Daarna zijn alle instellingen gewist:

- ◆ Actuele tijd
- ◆ Actuele dag
- ◆ Individuele schakeltijden in het:
 - standaardprogramma
 - weekprogramma
- ◆ Zonne-/schemeringsmodule

OPMERKING

Door een software-reset worden alle fabrieksinstellingen hersteld (zie pagina 38).

Alle instellingen wissen (software-reset)



toetsen 4 sec. indrukken en ingedrukt houden

Na circa 4 sec. is de software-reset uitgevoerd en de weergave dooft uit.



toetsen loslaten wanneer ...

de weergave uitdooft.

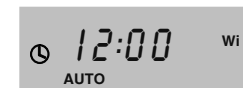


Actuele tijd opnieuw instellen



1x

De weergave begint weer bij 12:00 uur. Pas nu kan de automatische klok reageren.



Herhaal alle instellingen vanaf pagina 11.













De radiografische handzender bedienen / manuele bediening

NL

OPMERKING

Handmatige bediening is in elke bedrijfsmodus mogelijk en heeft voorrang op de automatische functies.

			Weergave
▼	Ontvanger voor manuele bediening selecteren		
▼	 STOP	indrukken en ingedrukt houden	 
▼	 of 	Ontvanger 1 tot 7 of A voor alle ontvangers selecteren	 
▼	Manuele bediening		
▼	 1x	Rolluik omhoog laten bewegen <i>Het rolluik beweegt tot de bovenste eindpositie.</i>	
▼	 1x	Rolluik omlaag laten bewegen <i>Het rolluik beweegt tot de onderste eindpositie.</i>	
▼	 STOP	1x Rolluik stoppen	

Onderhoud

U kunt de radiografische handzender met een lichtjes vochtige doek reinigen.

BELANGRIJK

Gebruik geen agressieve of schurende afwasmiddelen.

Controleer regelmatig uw radiografische handzender en alle componenten op beschadiging.

... de ingestelde schakeltijden niet precies worden gerespecteerd?

Mogelijke oorzaak: Uw apparaat staat misschien in de toevalsmodus (**AUTO** ) .

Oplossing: Schakel de radiografische handzender om op automatisch bedrijf (**AUTO**).

... ondanks ingestelde schakeltijden geen automatische commando's worden uitgevoerd?

Mogelijke oorzaak: Uw radiografische handzender staat misschien in manueel bedrijf (**MANU**).

Oplossing: Schakel de radiografische handzender om op automatisch bedrijf (**AUTO**).

... de radiografische handzender niet meer juist reageert?

Oplossing: Voer een software-reset uit zoals beschreven op pagina 34. Voer uw instellingen ten slotte nog eens in.

Test de radiografische handzender met de fabrieksinstellingen.



Wat te doen wanneer... ?

... de zonnemodule gestoord is?

Mogelijke oorzaak: De sensorkabel van de lichtsensoren werd zichtbaar beschadigd (te sterk geknikt).

Oplossing: Vervang de lichtsensoren compleet.

Mogelijke oorzaak: De lichtsensoren worden door schaduw beïnvloed (bijv. door struiken).

Oplossing: Verwijder de oorzaak van de schaduw.

Mogelijke oorzaak: Bij een actieve zonnemodule werd een tijdgestuurde of manuele beweging uitgevoerd.

OPMERKING Het zonneprogramma wordt afgebroken en opnieuw gestart. Daarna is de verdere afloop afhankelijk van de stand van de zon.

Oplossing: Verwijder de oorzaak van de schaduw.

OPMERKING Vermijd manuele of automatische besturingscommando's zolang de zonnemodule actief is.

...het rolluik bij geactiveerde schemeringsmodule 's avonds niet neergelaten wordt?

Mogelijke oorzaak: De grenswaarde voor de schemering wordt niet overschreden.

Oplossing: Controleer of er misschien een ander licht op de sensor valt en corrigeer eventueel de grenswaarde.



Technische gegevens

NL

Artikelnr. 2406

Spanning: 3 V

Nominale stroom: 1,5 μ A

Batterij: 3 V
- Type: CR 2450
- levensduur: max. 3 jaar

Zendfrequentie: 433,92 MHz

Zendvermogen: max. 10 mW

Toevalsgenerator: (+) 0 - 30 min.

Afmetingen: 37 x 160 x 16 (mm)

Instelbereik

Gevoeligheid voor zonlicht:

2.000 - 20.000 lux

Schemeringsgevoeligheid:

2 -50 lux

Fabrieksinstellingen

Tijd 12:00 u

Wintertijd: Wi

Standaardprogramma

OMHOOG 07:00 u

OMLAAG 20:00 u

Weekprogramma

OMHOOG 07:00 u

OMLAAG 20:00 u

Gemeenschappelijke weerschakeltijd

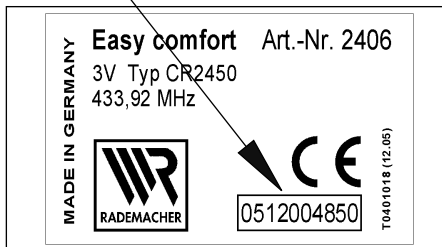
OMHOOG 0:00 (gedeactiveerd)

OMLAAG 0:00 (gedeactiveerd)

Automatische klok

AUTO

Serienummer op pagina 1 invullen





Toebehoren / vervanging batterij

NL

Lichtsensoren

U kunt de radiografische handzender Easy-Comfort bijkomend met een zonne-/ schemeringssensor uitrusten om uw rolluik te besturen afhankelijk van de lichtsterkte.

De volgende kabellengtes zijn verkrijgbaar: 0,75 m / 1,50 m / 3,00 m / 5,00 m en 10,00 m

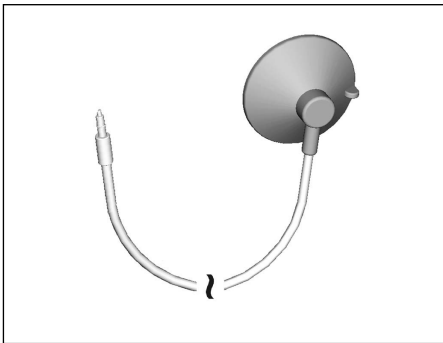
Artikelnr. 3710

Vervanging batterij

De batterijhouder bevindt zich aan de voorkant van de Easy-Comfort. U kunt de batterij na het openen van de afdekking eenvoudig met de hand verwijderen.

OPMERKING

Bij de Easy-Comfort moet u na het vervangen van de batterij alleen de tijd opnieuw instellen (zie pagina 11).





RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH & Co. KG verleent 24 maanden garantie voor nieuwe apparaten die in overeenstemming met deze handleiding gemonteerd werden. De garantie dekt alle constructiefouten, materiaal fouten en fabricagefouten.

Niet onder de garantie vallen:

- ◆ Onjuiste montage of installatie
- ◆ Niet in acht nemen van de montage- en bedieningshandleiding
- ◆ Oneigenlijke bediening of oneigenlijk gebruik
- ◆ Externe invloeden zoals stoten, slagen of weersinvloeden
- ◆ Reparaties en veranderingen door derden en/of niet-bevoegde personen
- ◆ Gebruik van ongeschikt toebehoren
- ◆ Schade veroorzaakt door ontoelaatbare overspanningen (bijv. blikseminslag)
- ◆ Functiestoringen door radiofrequentiestoringen en andere radiostoringen

Gebreken die binnen de garantieperiode optreden, zal RADEMACHER kosteloos verhelpen, ofwel door reparatie of vervanging van de betreffende onderdelen, ofwel door levering van een gelijkwaardig of nieuw apparaat. Vervangende leveringen of reparaties die onder de garantie vallen, leiden niet tot verlenging van de oorspronkelijke garantieperiode.

RADEMACHER

Geräte-Elektronik GmbH & Co. KG

Buschkamp 7

46414 Rhede (Duitsland)

info@rademacher.de

www.rademacher.de

Service:

Hotline 01805 933-171*

Telefax +49 2872 933-253

service@rademacher.de

* 14 cent/minuut via het Duitse vaste net van DT AG/
mobiel bellen max. 42 cent/minuut (geldt alleen in Duitsland)

NL Bedieningshandleiding Radiografische handzender Easy-Comfort..... 1

F Mode d'emploi Télécommande radio Easy-Comfort..... 41

Référence: 2406

Référence a partir 2012: 3200 05 59



Numéro de série :

.....

(v. page 70)



Chère cliente, cher client...

F

...en achetant cette télécommande radio **FernoTron Easy-Comfort**, vous avez opté pour un produit de qualité de l'entreprise RADEMACHER. Nous vous remercions de votre confiance.

Cette télécommande radio est le fruit d'une optimisation en vue d'un confort d'utilisation maximal mais également en matière de solidité et de durée de vie. Forts d'exigences sans compromis en matière de qualité et après de longues séries de tests, nous sommes fiers de vous présenter ce produit innovant.

Toutes les collaboratrices et tous les collaborateurs hautement qualifiés de la maison RADEMACHER y apportèrent leur savoir-faire.



Ce mode d'emploi...

...vous décrit l'utilisation de la télécommande radio **FernoTron Easy-Comfort**.



Veillez lire ces instructions dans leur intégralité et respecter les consignes de sécurité avant de commencer les travaux.

Veillez conserver ces instructions et les remettre en cas de changement de propriétaire au propriétaire suivant.

La garantie prend fin en cas de dommages engendrés par le non-respect de ces instructions et des consignes de sécurité. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas de dommages indirects en résultant.

Marquage CE et conformité

La télécommande radio **FernoTron Easy-Comfort** (Réf. 2406) satisfait aux exigences des directives nationales et européennes en vigueur.

La conformité fait l'objet d'un justificatif, les déclarations et documents concernés sont déposés chez le fabricant.



Découvrez votre nouvelle télécommande radio Easy-Comfort

Vue générale 44

Consignes importantes pour votre sécurité

Explication des symboles 45

Utilisation correcte/incorrecte 45

Généralités

Généralités sur le Système FernoTron.. 46

Aperçu des fonctions de l'Easy-Comfort 48

Recommandations importantes

préalables au paramétrage 49

Vos notes personnelles/

tableau synoptique 50

Mise en service

Remarques importantes..... 51

Mise à l'heure 52

Heure d'été/ heure d'hiver 53

Activation/désactivation du mode

automatique/du mode aléatoire 54

Programme standard

Réglage des horaires standards de

MONTÉE/DESCENTE..... 55

Programme hebdomadaire

Remarques importantes..... 57

Activation du mode saisie et

mise à l'heure..... 58

Programmation des horaires journaliers . 59

Programmer d'horaires

hebdomadaires supplémentaires 61

Quitter le mode saisie 61

Passage au programme standard 62

Pare-soleil automatique

Description de la fonction 63

Réglage de la position du volet

roulant en pare-soleil automatique.... 64

Activation/désactivation du

pare-soleil automatique..... 65

Paramétrage des seuils de

luminosité..... 66

Fonction crépusculaire automatique

Description de la fonction 67

Activation/désactivation

de la fonction crépusculaire 68

Paramétrage des seuils d'obscurité 69

Fonction pare-soleil/crépusculaire

Position correcte de la sonde solaire/crépusculaire 70

Transfert des données

Transfert des données (de l'ensemble des paramétrages) au récepteur 71

Autres paramétrages et réglages importants

Vérification du sens de rotation et réglage des positions de fin de course 72

Effacement de tous les paramétrages/Reset logiciel..... 74

Utilisation

Utilisation de la télécommande radio/ mode manuel 75

Remarques utiles

Que faire si... 76

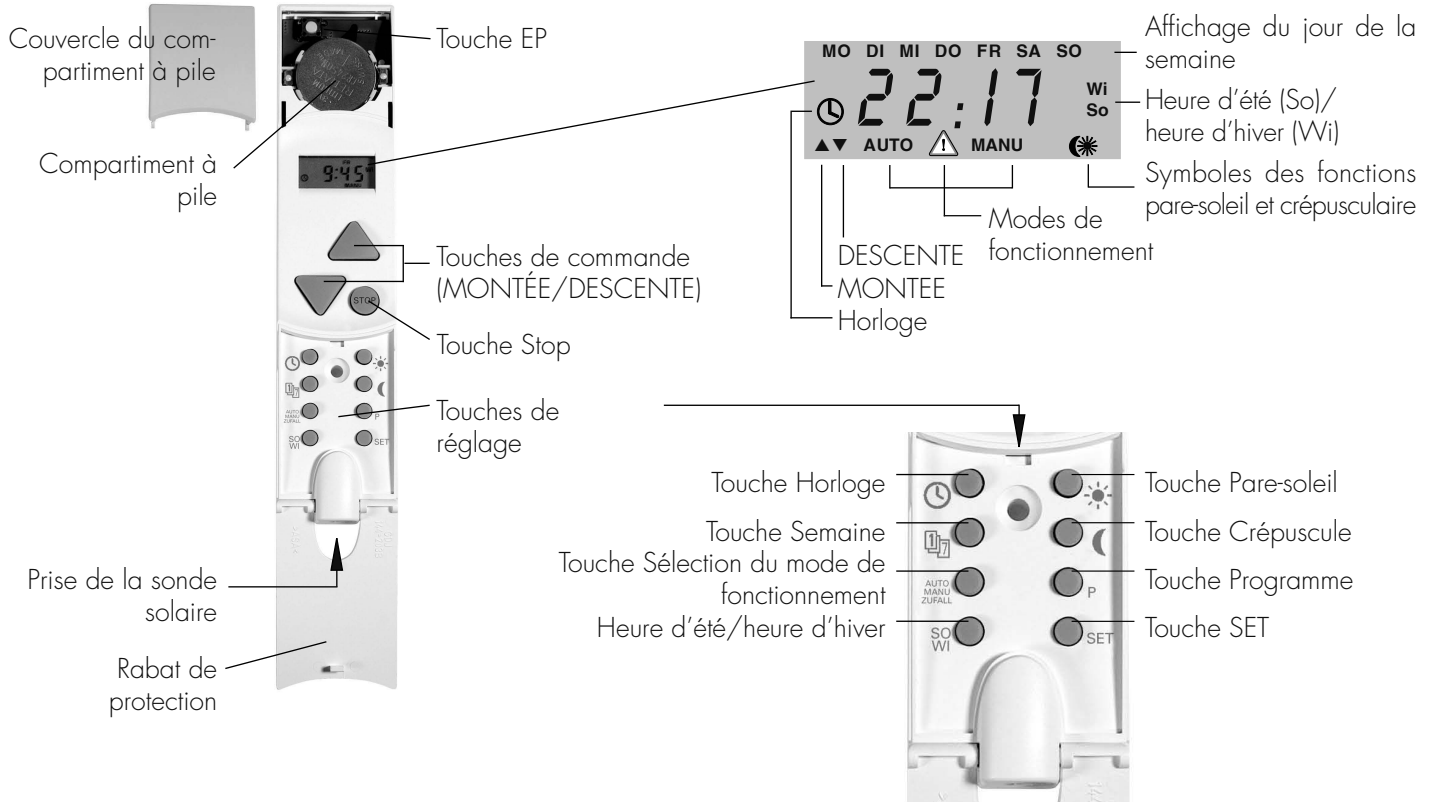
Caractéristiques techniques 78

Accessoires 79

Clauses de garantie 80



Découvrez votre nouvelle télécommande radio Easy-Comfort / Vue générale





Consignes importantes pour votre sécurité

F

Explication des symboles



Il en va ici de votre sécurité.

Veillez tenir compte des consignes précédées de ce symbole et les appliquer.

REMARQUE/IMPORTANT

Remarques importantes pour obtenir un parfait fonctionnement

Utilisation correct

N'utilisez la télécommande radio FernoTron Easy-Comfort et les composants correspondants du système FernoTron (modules récepteurs, sonde solaire radio, dispositifs de commande radio, etc.) que pour la commande à distance de :

- ◆ volets roulants
- ◆ stores vénitiens
- ◆ appareils électriques (p. ex. éclairage)

Conditions d'utilisation

La pose et l'utilisation du système FernoTron ne sont autorisées que pour les installations et les appareils avec lesquels un défaut de fonctionnement de l'émetteur ou du récepteur ne présente aucun danger pour les personnes et les biens ou bien que ce risque soit couvert par le biais d'autres dispositifs de sécurité.

- ◆ Utilisez la télécommande radio exclusivement dans des locaux secs.

Utilisation incorrecte

N'utilisez jamais la télécommande radio FernoTron Easy-Comfort pour commander des appareils ou des installations ayant des exigences techniques de sécurité élevées ou présentant des risques majeurs d'accident. Des dispositifs de sécurité complémentaires sont nécessaires dans ce cas. Respectez les réglementations correspondant à ce type d'installation lors de leur équipement.



Le Système FernoTron...

...est un système de commande radio pour les volets roulants et autres appareils électriques (p. ex. éclairages). Il se compose de différents émetteurs et récepteurs permettant une grande souplesse d'adaptation du système à vos besoins.

La télécommande radio Easy-...

...est un dispositif de commande (émetteur) du système FernoTron. Elle existe en deux versions :

1. Easy-Standard

2. Easy-Comfort

1. La télécommande radio Easy-Standard...

...est une simple télécommande manuelle destinée à commander à distance les moteurs tubulaires radio FernoTron et des appareils électriques raccordés à des récepteurs FernoTron.

REMARQUE

L'utilisation de la télécommande radio Easy-Standard est très simple, elle vous est expliquée dans le mode d'emploi VBD 386-2...

2. La télécommande radio Easy-Comfort...

...permet de commander manuellement et automatiquement les volets roulants et d'autres appareils électriques. Les volets roulants doivent être équipés d'un moteur tubulaire radio et les appareils électriques d'un récepteur FernoTron supplémentaire.

1 groupe avec 7 récepteurs maximum

La télécommande radio Easy-Comfort vous permet de réunir jusqu'à 7 récepteurs (p. ex. moteurs tubulaires radio) par groupe d'appareils. Les paramètres souhaités des fonctions du système FernoTron (p. ex. horaires automatiques) sont saisis puis transmis par radio à chaque récepteur.

Tous les paramétrages sont mémorisés de manière non volatile dans la télécommande radio.

Commande manuelle








En outre, il est possible à tout moment de commander manuellement à distance les moteurs tubulaires radio/les appareils électriques.







Connexion de la télécommande au récepteur

Pour que vos paramétrages ou commandes manuelles puissent être transmis, la télécommande radio est connectée une seule fois à chaque récepteur (v. page 71).



Généralités sur le Système FernoTron

ÉMETTEURS	
P	Émission de vos données programmées
M	Émission des commandes radio
P = commande programmée M = commande manuelle	Référence
	 2405 Programmateur centralisé Standard
	 2411 Programmateur centralisé Comfort
	 2430 Dispositif de commande radio
	 2440 Sonde solaire radio
	 2427 Amplificateurs de signal (fonctionnement automatique)
	 2406 Télécommande radio Easy-Comfort
 2431 Télécommande radio Easy-Standard	

RÉCEPTEURS	
Mémorisation les données programmées	
Réaction directe aux commandes radio	
Référence	
 2420 Récepteur en saillie	
 2421 Récepteur encastré	
 2422 Récepteur avec touches de commande	
 2423 récepteur avec touche sensitive	
 2425 Récepteur/interrupteur d'éclairage	
 2426 Récepteur/prise électrique	

APPAREILS	
Fonctionnement selon la programmation	
Exécution directe des commandes radio	
 <p>Commande des volets roulants équipés de moteurs tubulaires radio RADEMACHER</p> <p>Il est également possible de commander des moteurs tubulaires provenant d'autres fabricants, dans ce cas le réglage des fins de course via FernoTron sera impossible.</p>	
 <p>Commande de tout type de point lumineux et d'autres appareils électriques.</p>	



Fonctions générales

- Mise à l'heure de l'horloge
- Transfert de l'heure vers le récepteur
- Heure d'été/heure d'hiver
- Effacement des données

Fonctions de groupes (applicables à tous les récepteurs – 7 maximum – d'un groupe)

- Commande manuelle de tous les volets roulants ou appareils d'un même groupe
- Passage Auto/Manu
- Programmation des horaires standards pour la MONTÉE (▲) et pour la DESCENTE(▼)
- Programme hebdomadaire comprenant :
 - Activation/désactivation
 - Horaires hebdomadaires
 - Horaires au jour le jour
- Pare-soleil automatique
- Fonction crépusculaire automatique
- Mode aléatoire

Fonctions individuelles (valable pour chacun des 7 récepteurs maximum)

- Commande manuelle individuelle de volets roulants ou d'appareils électriques
- Connexion au récepteur
- transfert de données (p. ex. horaires de commande)
- Réglage des fins de course (uniquement avec les moteurs tubulaires électroniques RADEMACHER)
- Inversion du sens de rotation d'un moteur tubulaire (opération unique lors de la mise en service)



Recommandations importantes avant de procéder aux réglages

F

Nous différencions deux types de situation dans lesquels vous devez procéder à des réglages :

- ◆ **mise en service/première installation d'un système FernoTron**
- ◆ **modifications/réglages ultérieurs d'un système FernoTron existant.**

Mise en service/première installation

Veillez procéder comme suit :

Préparation :

- ◆ Inscrire l'affectation du récepteur et les réglages souhaités dans le tableau de la page suivante.

Effectuer les réglages, p. ex.

- ◆ programmation des horaires standard ou du programme hebdomadaire
- ◆ activation et paramétrage des fonctions pare-soleil/crépusculaire etc.

Connexion de la télécommande radio et transmission des données

- ◆ Pour que vos paramétrages ou commandes manuels soient effectifs, vous devez connecter, une seule fois, la télécommande radio Easy-Comfort à chaque récepteur FernoTron (p. ex. moteurs tubulaires radio). À cette occasion, tous les paramétrages (y compris l'heure actuelle etc.) sont transmis à chacun des récepteurs.

Modifications ultérieures

Veillez procéder comme suit :

Préparation :

- ◆ Veuillez inscrire des modifications dans le tableau de la page suivante

Effectuer les paramétrages, p. ex.

- ◆ programmation des horaires standard ou du programme hebdomadaire
- ◆ paramétrage des fonctions pare-soleil/crépusculaire etc.

Transfert des données

- ◆ Sélectionner le récepteur souhaité
- ◆ Tous les paramétrages (y compris l'heure actuelle etc.) sont transmis à chacun des récepteurs.



Vos notes personnelles / Tableau synoptique (à photocopier)



Récepteur	1	2	3	4	5	6	7
Fonction pare-soleil/crépusculaire	☾ <input type="checkbox"/> * <input type="checkbox"/>	☾ <input type="checkbox"/> * <input type="checkbox"/>	☾ <input type="checkbox"/> * <input type="checkbox"/>	☾ <input type="checkbox"/> * <input type="checkbox"/>	☾ <input type="checkbox"/> * <input type="checkbox"/>	☾ <input type="checkbox"/> * <input type="checkbox"/>	☾ <input type="checkbox"/> * <input type="checkbox"/>
Horaires standard	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼
Horaire hebdomadaire Lu à Di	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼
Lu(lundi)	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼
Ma (mardi)	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼
Me (mercredi)	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼
Je (jeudi)	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼
Ve (vendredi)	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼
Sa (samedi)	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼
Di (dimanche)	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼
Horaires au jour le jour							



Mise en service / Remarques importantes

F

Dans les paragraphes suivants, nous vous décrivons les réglages nécessaires au fonctionnement de votre Easy-Comfort.

Support mural (accessoire)

Fourni avec un ruban adhésif double face, il peut être fixé au cadre de la fenêtre ou au mur. À utiliser p. ex. avec la sonde solaire/crépusculaire.



▼ Mettre la pile en place si cela n'a pas déjà été fait (v. page 79).

Le message suivant s'affiche, vous devez appuyer sur la touche Horloge en premier lieu. Vous pouvez alors commencer à effectuer des réglages décrits à partir de la page 52.



▼ Appuyer 1 x



▼ Mettre l'horloge à l'heure



Mise à l'heure de l'horloge et transmission à tous les récepteurs

F

Pour que votre télécommande puisse fonctionner en mode automatique, vous devez d'abord mettre son horloge à l'heure.

Pour faire défiler les chiffres :

+ = **avancer l'heure**

+ = **retarder l'heure**

p. ex. avance rapide

+ appuyer en continu

p. ex. avance lente

appuyer en continu

et appuyer

▼ Mise à l'heure



Appuyer en continu...

... si vous voulez régler l'horloge à 13:00 p. ex., sinon retardez l'heure.



Relâcher les touches ...

... dès que les chiffres indiquent l'heure actuelle. Corrigez éventuellement au moyen du défilement lent.

IMPORTANT

Lors du passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver et inversement ainsi qu'après une coupure de courant prolongée, l'heure actuelle doit être transmise à chaque récepteur.

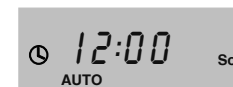
▼ Transmission de l'heure actuelle à tous les récepteurs



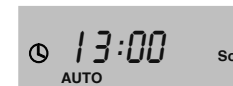
Appuyer pendant 2 s

Tous les récepteurs actifs se mettent brièvement en marche. Veuillez recommencer cette étape si les récepteurs ne valident pas.

Affichage :



Configuration usine



Heure réglée



La validation est effective lorsque l'écran s'éteint brièvement.

REMARQUE

Après passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver et inversement, la transmission de l'heure actuelle à tous les récepteurs (v. page 52) doit être effectuée.

▼ Passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été et inversement



1x

appuyer 2 s env.

L'horloge avance ou recule d'une heure.

Affichage :



L'écran affiche le symbole correspondant :

SO = heure d'été

WI = heure d'hiver



Activation/désactivation du mode automatique/ du mode aléatoire

F

AUTO Les horaires programmés sont activés, p. ex.

- ◆ horaires standards
- ◆ programme hebdomadaire

Même lorsque le mode automatique est activé, il reste possible de commander le volet ou le store manuellement.

MANU Plus aucun des horaires programmés n'est exécuté.

Cela n'a aucun effet sur les fonctions pare-soleil et crépusculaire.

AUTO 

Mode aléatoire : Cette fonction provoque un retard de 0 à 30 minutes par rapport aux heures programmées.

Le mode aléatoire n'est pas compatible avec la fonction crépusculaire.

▼ Activation/désactivation du mode automatique




appuyer de manière répétée



▼ Effectuer la transmission des données ou d'autres paramètres (v. page 71) et les transmettre à chacun des récepteurs du groupe.

AUTO = mode automatique activé

MANU = mode automatique désactivé

AUTO  = mode aléatoire activé



Horaires standards MONTÉE/ DESCENTE

F

Mêmes horaires tous les jours

Cette fonction vous permet de programmer un horaire d'ouverture et un horaire de fermeture communs à tous les récepteurs d'un groupe. Les horaires d'ouverture et de fermeture programmés sont appliqués tous les jours de la semaine.

Désactivation des horaires

Aucune commande n'est effectuée si le paramétrage est 0:00.

Pour faire défiler les chiffres :

 ou  +  = avance

 +  ou  = retard

p. ex. avance rapide

 +  appuyer en continu

p. ex. avance lente

 appuyer en continu

et  appuyer



Programmation des horaires de MONTÉE/DESCENTE standard



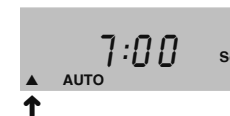
▼ Programmer l'horaire d'ouverture (p. ex. 7:15)



**Appuyer en continu
(avancer l'heure)**



Affichage :



Relâcher les touches ...

... dès que les chiffres indiquent l'heure d'ouverture désirée. Corriger éventuellement au moyen du défilement lent.



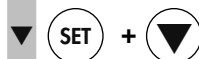
▼ Paramétrer l'horaire d'ouverture (p. ex. 19:30)



Appuyer en continu (retarder l'heure)

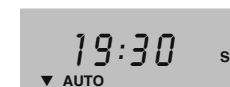


Affichage :



Relâcher les touches ...

... dès que les chiffres indiquent l'heure de fermeture désirée. Corriger éventuellement avec le défilement lent.



▼ **Effectuer la transmission des données ou d'autres paramètres (v. page 71) et les transmettre à chacun des récepteurs du groupe.**



Programme hebdomadaire / Remarques importantes

F

Horaires personnalisés

Le programme hebdomadaire permet de programmer des horaires d'ouverture et de fermeture personnalisés.

Programmation au jour le jour

Ce mode permet de programmer un horaire d'ouverture et de fermeture différent pour chaque jour de la semaine, soit 14 horaires en tout.

Programmation hebdomadaire

Vous pouvez en outre programmer un horaire d'ouverture et un horaire de fermeture supplémentaires valables pour tous les jours de la semaine. Par exemple pour assombrir la pièce le midi.

Désactivation des horaires

Aucune commande n'est effectuée si le paramétrage est 0:00.

REMARQUE

Lors de la première activation du programme hebdomadaire, tous les horaires sont identiques et paramétrés aux horaires standards (v. page 56).



Programme hebdomadaire / paramétrage du jour de la semaine courant

F

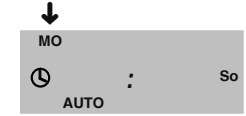
▼ Activer le mode saisie du programme hebdomadaire



Le jour courant et le symbole de l'horloge apparaissent à l'écran.



Affichage :



Le mode de fonctionnement est également affiché.

▼ Passer au jour de la semaine actuel



Appuyer de manière brève sur la touche...

...jusqu'à ce que l'écran affiche le jour de la semaine actuel (p. ex. Mercredi) celui-ci étant alors mémorisé.



▼ Paramétrer alors les horaires journaliers, v. page suivante



REMARQUE

Pour que vous puissiez paramétrer les horaires de chacun des jours de la semaine, la programmation commence par le lundi à chaque fois que vous appuyez sur la touche Semaine.

La programmation ou la correction des horaires d'ouverture et de fermeture pour chaque jour de la semaine s'effectue de manière analogue à la programmation des horaires standards.

▼ Programmation de l'heure d'ouverture du lundi

**1x**

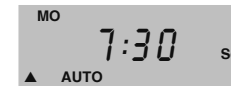
Les horaires d'ouverture et de fermeture préprogrammés du lundi s'affichent alternativement à l'écran



Affichage :



**Appuyer en continu
(avancer l'heure)**



Relâcher les touches dès que...

... l'heure d'ouverture désirée s'affiche à l'écran (p. ex. 7:30).

▼ Programmer l'heure de fermeture du lundi

▼ Programmer l'heure de fermeture du lundi



Appuyer en continu
(avancer l'heure)



Relâcher les touches dès que...



1x Appeler le jour suivant (mardi)

▼ Effectuer de manière analogue la programmation des horaires d'ouverture et de fermeture de jeudi à dimanche



Affichage :



...l'heure de fermeture s'affiche à l'écran (p. ex. 20:30).



Répéter les opérations expliqués à partir de la page 59

▼ Quitter la programmation

Si vous ne désirez pas effectuer d'autres programmations, appuyez deux fois sur la touche Semaine jusqu'à ce que l'affichage normal apparaisse à l'écran.

▼ Effectuer la transmission des données ou d'autres paramétrages (v. page 71) et les transmettre à chacun des récepteurs du groupe.

▼ Programmation d'horaires hebdomadaires communs supplémentaires



Programme hebdomadaire / paramétrage des horaires hebdomadaires supplémentaires

F

REMARQUE

Si aucune saisie n'est effectuée, les deux horaires hebdomadaire supplémentaires restent inactifs

▼ Programmer les deux horaires hebdomadaire supplémentaires.



1x Activer le mode saisie

Après la programmation pour le dernier jour de la semaine.

Affichage :



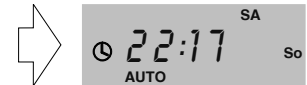
Programmer les heures d'ouverture et de fermeture supplémentaires

Paramétrage v. page 56.



1x Quitter le mode saisie du programme hebdomadaire

Le programme hebdomadaire est activé.



Le jour de la semaine courant et l'heure actuelle s'affichent à l'écran.



▼ Effectuer la transmission des données ou d'autres paramètres (v. page 71) et les transmettre à chacun des récepteurs du groupe.



Programme hebdomadaire / passage au programme standard

F

Vérification et modification des horaires journaliers

Si le programme hebdomadaire est actif, vous pouvez contrôler et éventuellement modifier les horaires du jour courant en appuyant de manière brève sur la touche (▲) MONTÉE- ou (▼) DESCENTE.

Passage du programme hebdomadaire au programme standard

Après que vous ayez quitté le mode saisie, le programme hebdomadaire est activé. Vous pouvez alors passer à volonté du programme hebdomadaire au programme standard et inversement.

▼ Contrôle des horaires journaliers (p. ex. heure d'ouverture)

**1x**

Appeler l'heure d'ouverture courant

(p. ex. du lundi)

Si nécessaire, modifier l'heure d'ouverture courant

**2 s**

Passage au programme standard et inversement

Le mode de fonctionnement change à chaque appui (2 secondes) sur la touche Semaine.



▼ Effectuer la transmission des données ou d'autres paramètres (v. page 71) et les transmettre à chacun des récepteurs du groupe.

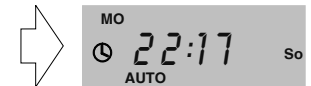
Affichage :



S'il n'y pas de saisie, l'heure actuelle s'affiche à l'écran après un bref instant.



Le programme standard est activé.



Le programme hebdomadaire est activé.



Description de la fonction / pare-soleil automatique

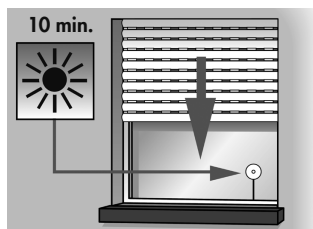
F

Le pare-soleil automatique permet de commander votre volet roulant au moyen d'une sonde solaire/crépusculaire (Réf. 3710) en fonction de la luminosité extérieure. Cette sonde est appliquée le plus bas possible sur la vitre de la fenêtre et branchée par une fiche sur l'Easy-Comfort.

CONSEIL

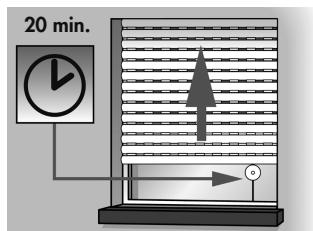
Utiliser le support mural fourni avec un ruban adhésif double face permettant de le fixer au cadre de la fenêtre ou au mur. P. ex. en cas d'utilisation de la sonde solaire/crépusculaire.

Le pare-soleil automatique provoque la montée ou la descente automatique du volet lors du dépassement d'un seuil de luminosité prédéfini. La fin de course (position pare-soleil) du volet est librement définie et préréglée.



Descente automatique

Si la luminosité extérieure passe en dessous du seuil prédéfini, le volet roulant descend jusqu'à la position de pare-soleil voulue au bout de 10 minutes.



Montée automatique

Si la luminosité diminue ou si le capteur est à l'ombre, le volet remonte au bout de 20 minutes.



Réglage de la position pare-soleil du volet

Position pare-soleil

C'est la position à laquelle le volet doit s'arrêter.

IMPORTANT

- ◆ Vous devez régler la position pare-soleil une fois lors de la mise en service.
- ◆ La position pare-soleil doit être réglée individuellement pour chacun des volets du groupe devant être commandé par le pare-soleil automatique.
- ◆ En descendant, le volet ne doit pas passer devant la sonde solaire et lui faire de l'ombre.

▼ Sélectionner le récepteur souhaité (p. ex. moteur tubulaire radio)

▼ Appuyer en continu

▼ ou Sélectionner un récepteur de 1 à 7

▼ / Relâcher toutes les touches

▼ / Faire monter le volet roulant jusqu'en haut.

▼ + Faire ensuite redescendre le volet dans la position pare-soleil souhaitée.

▼ Appuyer sur les deux touches pendant les 4 s suivantes pour mémoriser la position pare-soleil.
La validation est signalée par une brève mise en marche du moteur tubulaire radio.

▼ Sélectionner le récepteur suivant (moteurs tubulaires radio) et régler la position pare-soleil de manière analogue ou bien continuer le paramétrage du pare-soleil automatique (v. page suivante)

Affichage :





Activation/désactivation du pare-soleil automatique

F

Remarques sur l'affichage à l'écran

Seuil d'obscurité paramétrable (1 à 29)



Luminosité mesurée actuellement (1 à 29).

La valeur mesurée augmente avec l'ensoleillement.

REMARQUE

Si elle est active, la fonction pare-soleil est interrompue par :

- ◆ un appui sur les touches MONTÉE ou DESCENTE
- ◆ un déclenchement de fonction automatique

Ensuite, la fonction pare-soleil est de nouveau prête fonctionner.

▼ Activer le pare-soleil automatique



1x

Le pare-soleil automatique est activé/ désactivé en appuyant de manière répétée

▼ Pare-soleil automatique désactivé



1x

L'inscription MANU apparaît à l'écran pour indiquer la validation.

Affichage :



Observez le symbole du pare-soleil ☀ apparaissant dans l'affichage normal après 4 s env.

ÉTEINT

Le pare-soleil automatique est désactivé.

ALLUMÉ

Le pare-soleil automatique est activé mais la luminosité extérieure n'a pas encore atteint le seuil pré-défini.

CLIGNOTANT

Le pare-soleil automatique est activé et le seuil de luminosité pré-défini a été dépassé.



Adopter la luminosité actuelle en tant que seuil

F

REMARQUE

Prédéfinissez le seuil de luminosité entraînant la descente de votre volet roulant.

La luminosité maximale mesurée est 29, même par plus fort ensoleillement.



Après appui sur la souche SET, le seuil de luminosité est paramétré à 29.

Si la luminosité est trop faible, aucune valeur mesurée ne s'affiche



Après appui sur la souche SET, le seuil de luminosité est amené à 1.

▼ Adopter la luminosité actuelle en tant que seuil



**Appuyer en continu
et
appuyer**



▼ Modifier le seuil de luminosité prédéfini



**1 x Appuyer en continu
puis**



**Appuyer de manière brève
pour élever le seuil s out
pour l'abaisser**

Affichage :



Exemple : La luminosité mesurée actuellement est mémorisé en tant que seuil de luminosité.



Exemple : Le seuil de luminosité est abaissé.

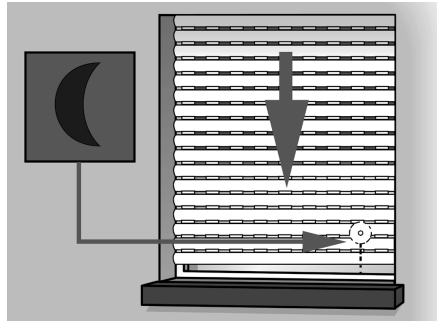


Description de la fonction / fonction crépusculaire automatique

F

Le fonction crépusculaire automatique permet de commander votre volet roulant au moyen d'une sonde solaire/crépusculaire (Réf. 3710) en fonction de la luminosité (l'obscurité) extérieure. Cette sonde est appliquée le plus bas possible sur la vitre de la fenêtre et branchée par une fiche sur l'Easy-Comfort.

Le pare-soleil et la fonction crépusculaire automatiques peuvent être activés/désactivés séparément.



Descente automatique

À la tombée du jour, le volet se ferme jusqu'à la position de fin de course inférieure 10 secondes env. après que le seuil d'obscurité prédéfini ait été dépassé. Le volet s'ouvrira de nouveau lorsque l'heure d'ouverture programmée sera atteinte ou consécutivement à une commande MONTÉE manuelle.

REMARQUE

Si vous voulez que la fonction crépusculaire ferme votre volet, vous devez désactiver l'heure de fermeture automatique de l'Easy-Comfort ou bien programmer celle-ci après la tombée du jour.

Exemple 1 :

Heure de fermeture programmée :	23:00 h
Tombée du jour :	20:30 h
Le volet se ferme automatiquement à :	20:30 h

Exemple 2 :

Heure de fermeture programmée :	19:30 h
Tombée du jour :	20:30 h
Le volet se ferme automatiquement à :	19:30 h



Activation/désactivation de la fonction crépusculaire



Remarques sur l'affichage à l'écran

Seuil d'obscurité paramétrable (1 à 29)



Obscurité mesurée actuellement (1 à 29).
La valeur mesurée augmente avec l'obscurité.

▼ Activer la fonction crépusculaire



1x

La fonction crépusculaire automatique est activée/désactivée en appuyant de manière répétée



Affichage :



▼ Désactiver la fonction crépusculaire



1x

L'inscription MANU apparaît à l'écran pour indiquer la validation.



Observez le symbole crépusculaire ☾ apparaissant dans l'affichage normal après 4 s env.

ÉTEINT

La fonction crépusculaire est désactivée

ALLUMÉ

La fonction crépusculaire est activée mais l'obscurité extérieure n'a pas encore atteint le seuil prédéfini.

CLIGNOTANT

La fonction crépusculaire est activée et le seuil d'obscurité prédéfini a été dépassé.



Adopter l'obscurité actuelle en tant que seuil

F

REMARQUE

Prédéfinissez le seuil d'obscurité entraînant la descente de votre volet roulant.

Par obscurité totale, la valeur maximale mesurée est 29.



Après appui sur la souche SET, le seuil d'obscurité est paramétré à 29.

Si la luminosité est trop forte, aucune valeur mesurée ne s'affiche.



Après appui sur la souche SET, le seuil d'obscurité est paramétré à 1.

▼ Adopter l'obscurité actuelle en tant que seuil



Appuyer en continu
et
appuyer



▼ Modifier le seuil d'obscurité prédéfini



1 x **Appuyer en continu**
puis



ou



Appuyer de manière brève
pour élever le seuil s out pour
l'abaisser



Exemple : L'obscurité mesurée actuellement est mémorisé en tant que seuil d'obscurité.



Exemple : Le seuil d'obscurité est abaissé.



Position correcte de la sonde solaire/crépusculaire

F

Branchez la fiche de la sonde solaire/crépusculaire dans la prise située à la partie inférieure de l'Easy-Comfort.

Fixez la sonde sur la vitre au moyen de sa ventouse. C'est l'endroit où sera effectuée la mesure de luminosité. Pare-soleil et fonction crépusculaire automatiques.



Fixez la sonde le plus bas possible sur la vitre de la fenêtre.

La sonde ne doit aucunement être gênée pour mesurer l'intensité solaire (v. illustration ci-contre).

REMARQUE

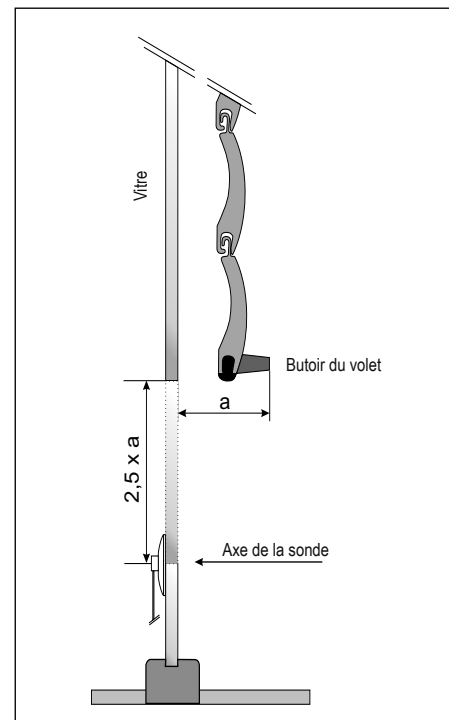
Prenez garde que le volet ne fasse pas d'ombre à la sonde en atteignant la position pare-soleil. Cela pourrait entraîner un effet de yo-yo. Votre volet roulant s'ouvrirait et se refermerait alors toutes les 30 minutes env.

IMPORTANT

Prenez garde de ne pas endommager la sonde ni son câble et respectez les instructions suivantes :

- ◆ il faut saisir la sonde par la poignée de la ventouse pour la détacher de la fenêtre.
- ◆ ne jamais la tirer par le câble !
- ◆ éviter de trop plier le câble.

Distance minimale entre l'axe de la sonde et le volet





Transfert des données (de l'ensemble des paramètres) au récepteur

F

Après chaque paramétrage ou à la fin de la configuration ainsi qu'après passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver et inversement, toutes les données doivent être transmises à chacun des récepteurs.

CONSEIL

Lors de la première mise en service, la télécommande radio est connectée automatiquement au récepteur (moteur tubulaire radio).

▼ Activer la fonction de connexion du récepteur (v. le mode d'emploi correspondant)



Appuyer sur la touche Programme



ou



Sélectionner un récepteur de 1 à 7



Effectuer la transmission des données

Cela dure environ cinq secondes, indiquées à l'écran par un compte à rebours de 5 à 1.

Les récepteurs confirment que le transfert des données s'est effectué avec succès par une brève mise en marche du moteur tubulaire ou de la lampe connectés.

S'il n'y pas de confirmation, réappuyer sur la touche P.



ou

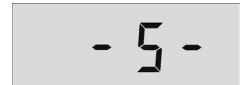


Sélectionner le récepteur suivant et répéter la procédure de transmission des données



Quitter le mode transmission des données

Uniquement lors de la première mise en service !





Vérification du sens de rotation et réglage des fins de course

F

Une fois la pose terminée, vous devez commencer par régler les deux fins de course de la motorisation de manière à ce que votre volet roulant s'arrête à la bonne position.

IMPORTANT

Vous devez impérativement effectuer le réglage des deux fins de course pour éviter les dysfonctionnements.

CONSEIL

Avant d'entreprendre le réglage des fins de course, vous devez absolument vérifier le sens de rotation du moteur et éventuellement l'inverser.

▼ Régler les positions de fin de course inférieure et supérieure



Appuyer sur la touche EP (en haut à gauche dans le compartiment à pile)



Réglage du moteur tubulaire radio 1



Appuyer de manière répétée pour sélectionner le moteur tubulaire radio souhaité



▼ Vérifier le sens de rotation



Appuyer brièvement



Le volet se déplace vers le haut ou vers le bas.



Corriger le sens de rotation (si nécessaire)



La validation est signalée par une brève mise en marche du moteur tubulaire radio.

▼ Poursuivre en effectuant le réglage des positions de fin de course supérieure et inférieure (v. page suivante)



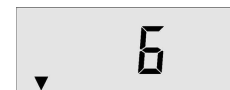
Vérification du sens de rotation et réglage des fins de course

F



Appuyer en continu

Le volet se déplace vers le haut ou vers le bas.

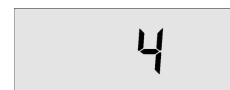


Relâcher la touche

dès que le volet a atteint la position de fin de course voulue. La position de fin de course correspondante est mémorisée



Sélectionner le prochain récepteur (moteur tubulaire radio) et régler le sens de rotation/les fins de course comme cela a été décrit précédemment.



Réglage du moteur tubulaire radio 4, par exemple.



ou

**Appuyer pendant 1 s
Pour quitter le mode réglage des fins de course**



Effacer tous les paramètres (software reset)



Software-reset

Si vous désirez effacer vos paramètres, vous devez effectuer un software-reset.

Cela aura pour effet d'effacer l'ensemble des paramètres :

- ◆ l'heure actuelle
- ◆ le jour courant
- ◆ les horaires personnalisés
 - du programme standard
 - du programme hebdomadaire
- ◆ du pare-soleil et de la fonction crépusculaire automatiques

REMARQUE

Après un software reset, ce sont les horaires de configuration usine qui s'appliquent (v. page 78).

▼ Effacer tous les paramètres (software reset)



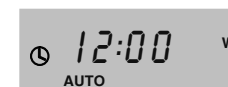
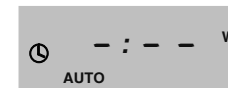
Appuyer sur la touche sans la relâcher pendant 4 s

Après 4 secondes environ, le software reset est terminé et l'écran s'éteint.

Relâcher les touches lorsque ...

l'écran s'est éteint.

Affichage :



▼ Remise à l'heure



1x

L'horloge redémarre en affichant 12:00 h. Ce n'est qu'à ce moment que le système automatique peut réagir.

▼ Recommencer tous les paramètres expliqués à partir de la page 51.



Utilisation de la télécommande radio / mode manuel

F

REMARQUE

L'appareil peut être commandé manuellement en priorité sur les fonctions automatiques dans chaque mode de fonctionnement.

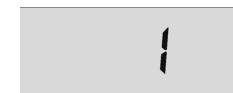
▼ Sélectionner le récepteur devant être commandé manuellement



Appuyer en continu



Affichage :



Sélectionner un récepteur de 1 à 7 ou A pour tous les récepteurs



▼ Commande manuelle



1x

Ouvrir le volet roulant

Le volet se déplace jusqu'à la position de fin de course supérieure.



1x

Fermer le volet roulant

Le volet se déplace jusqu'à la position de fin de course inférieure.



1x

Arrêter le volet



Entretien

Vous pouvez nettoyer la télécommande radio avec un chiffon légèrement humide.

IMPORTANT

N'utilisez pas de produit de nettoyage agressif ou abrasif.

Vérifiez régulièrement le bon état de votre télécommande et de tous ses composants.

...les horaires programmés ne sont pas exactement respectés ?

Cause probable : Votre appareil est peut-être en mode aléatoire (**AUTO** ).

Solution : Passez au mode automatique de la télécommande radio (**AUTO**).

... aucune commande automatique n'est exécutée bien que les horaires soient programmés ?

Cause probable : Votre télécommande est peut-être en mode manuel (**MANU**).

Solution : Passez au mode automatique de la télécommande radio (**AUTO**).

...la télécommande radio ne réagit plus correctement ?

Solution : Effectuez un software-reset selon les instructions de la page 74. Refaites ensuite tous vos paramètres.

Faites éventuellement un test de la télécommande radio en configuration usine.



Que faire si... ?

...le pare-soleil automatique ne fonctionne pas ?

Cause probable : Le câble de la seconde solaire est visiblement détérioré (cassure).

Solution : Remplacer l'ensemble de la sonde solaire.

Cause probable : Un ombrage agit sur la sonde (p. ex. un pot de fleurs).

Solution : Éliminez la cause de l'ombrage.

Cause probable : Le volet a été commandé manuellement ou par la programmation alors que le pare-soleil automatique était activé.

REMARQUE la fonction pare-soleil est interrompue et redémarrée. Ensuite, le fonctionnement reprend selon la position du soleil.

Solution : Éliminez la cause de l'ombrage.

REMARQUE Évitez de commander manuellement ou automatiquement le volet pendant que le pare-soleil est activé.

...le soir, le volet ne descend pas alors que la fonction crépusculaire automatique est activée ?

Cause probable : Le seuil d'obscurité n'est pas dépassé.

Solution : Vérifiez qu'il n'y ait pas d'incidence d'éclairage externe sur la sonde et corrigez éventuellement le seuil pré-défini.



Caractéristiques techniques

F**Réf. 2406**

Tension : 3 V

Intensité nominale : 15 mA

Pile : 3 V
- Type : CR 2450
- Autonomie : 3 ans maxiFréquence
d'émission : 433,92 MHzPuissance
d'émission : 10 mW maxiGénérateur
d'heure aléatoire : (+) 0 à 30 Min.Dimensions : 37 x 160 x 16
(mm)**Plages de paramétrage :**

Sensibilité au soleil :

de 2 000 à 20 000 Lux

Sensibilité à l'obscurité :

de 2 à 50 Lux

Configuration usine

Heure 12:00 h

Heure d'hiver : WI

Programme standard

MONTÉE 07:00 h

DESCENTE 20:00 h

Programme hebdomadaire

MONTÉE 07:00 h

DESCENTE 20:00 h

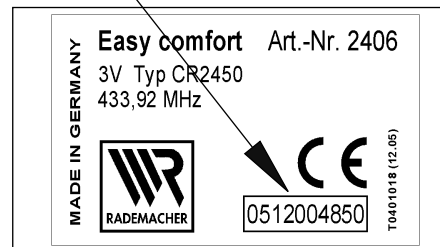
Horaires communs pour toute la semaine

MONTÉE 0:00 (désactivé)

DESCENTE 0:00 (désactivé)

Programmeur

AUTO

Inscrire le numéro de série page 41

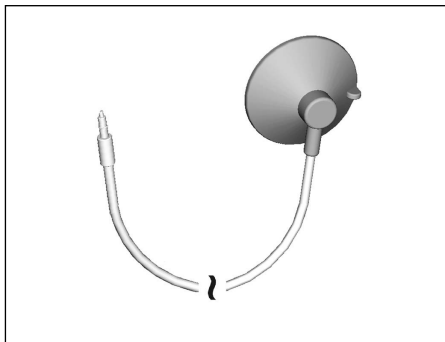


Sonde solaire

Vous pouvez équiper la télécommande Easy-Comfort d'une sonde solaire/ crépusculaire permettant de commander automatiquement votre volet en fonction de la luminosité extérieure.

Les longueurs de câble suivantes sont disponibles : 0,75 m / 1,50 m / 3,00 m / 5,00 m et 10,00 m

Réf : 3710



Remplacement de la pile

Le compartiment à piles est situé sur la face avant de l'Easy-Comfort. La pile peut être facilement enlevée à la main après avoir ouvert le couvercle du compartiment.

REMARQUE

Avec l'Easy-Comfort, seule une remise à l'heure de l'horloge est nécessaire après avoir changé la pile. (v. page 51).





RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH accorde une garantie de 24 mois sur les appareils neufs dans la mesure où ces appareils ont été installés conformément à la notice de montage. Cette garantie couvre tous les défauts de conception, de matériaux et de fabrication.

Exclusion de la garantie :

- ◆ implantation ou installation défectueuses
- ◆ non-respect des instructions de ce manuel d'installation et d'utilisation
- ◆ utilisation ou sollicitations non conformes
- ◆ influences extérieures tels que chocs, coups ou intempéries
- ◆ réparations et modifications effectuées par des tiers non agréés
- ◆ utilisation d'accessoires inadaptés
- ◆ dommages résultants de surtensions (p. ex. foudre)
- ◆ dysfonctionnements résultants d'interférences de fréquences radio et autres parasites

Rademacher remédie gratuitement aux défauts et aux vices apparaissant pendant la durée de la garantie soit par réparation, par remplacement des pièces concernées ou par livraison d'un appareil de remplacement neuf ou de valeur équivalente. Une livraison de remplacement ou une réparation dans le cadre de la garantie n'implique pas une prolongation générale de la durée de la garantie d'origine.

RADEMACHER

Geräte-Elektronik GmbH & Co. KG

Buschkamp 7

46414 Rhede (Allemagne)

info@rademacher.de

www.rademacher.de

Service:

Hotline 01805 933-171*

Telefax +49 2872 933-253

service@rademacher.de

* 14 ct/min à partir du réseau fixe de la Deutsche Telekom AG/
Téléphone portable 42 cent/min. (uniquement pour l'Allemagne)