

Tele Radio T60

Manual



Rev. IM-T60-001-A4

US GB DE FR ES NL SE NO DK

INHOUD/NEDERLANDS

60	Belangrijke informatie
61	Codes
61	Plaatsing van de antenne en de ontvanger
62	De zender
66	De ontvanger
77	Bijlage bij het 460-systeem
79	Service en ondersteuning
80	Fouten opsporen
187	Coderingstabellen 1-10, bijlage A
188	Coderingstabellen 0-15, bijlage B
189	Coderingstabellen 460-93, bijlage C
194	De ontvanger aansluiten, bijlage D

BELANGRIJK!

Lees wanneer u zo veel mogelijk uit uw systeem wilt halen, de handleiding rustig door voordat u begint met het installeren/instellen van uw apparatuur.

ALGEMENE INFORMATIE

Het systeem werkt op een frequentie van 433,92 MHz en gebruikt frequentiemodulatie, wat meestal FM wordt genoemd. Het belangrijkste voordeel van FM in plaats van het algemenere AM (amplitudemodulatie) is dat FM minder gevoelig is voor de elektrische interferentie die wordt gegenereerd in computers, elektrische motoren enzovoort.

Wanneer er voorwerpen tussen de antenne van de zender en de ontvanger worden geplaatst, met name grote metalen voorwerpen (bijvoorbeeld raamwerken in gewapend betonnen muren), kan het bereik op zeer onvoorspelbare manieren worden beïnvloed, afhankelijk van de distributie van de radiosignalen.

Het effect van andere radiozenders op dezelfde frequentie in de omgeving heeft ook invloed op het bereik. Door deze omstandigheden is het moeilijk om algemeen advies te geven. In het algemeen geldt dat het bereik met een optimaal signaal het beste is als er goed zicht is tussen de zender en de ontvanger.

Het standaardbereik voor de zender in een omgeving zonder interferentie is ongeveer 50-100 m.

CODES T60

Zenders en ontvangers die samen moeten worden gebruikt, moeten identiek worden gecodeerd voordat ze worden gebruikt. Er zijn twee verschillende soorten codes in systeem T60.

Instelbare code:

Alle zenders zijn voorzien van een coderingsschakelaar die uit 10 schakelaars bestaat die drie posities kunnen aannemen. U kunt dus kiezen uit 59.049 verschillende codes.

Vaste unieke code:

Elke geleverde zender heeft een vaste, unieke code die niet kan worden veranderd.

Inleren van de code:

In systeem T60 worden zenders en ontvangers identiek gecodeerd via de zelfleerfunctie. Dit betekent dat de ontvanger de code van de zender herkent. Het is mogelijk om alleen de instelbare code te leren, of om zowel de instelbare code als de vaste unieke code te leren.

Compatibel met systeem 460

Systeem T60 is compatibel met systeem 460 van TeleRadio.

PLAATSING VAN DE ANTENNE EN DE ONTVANGER

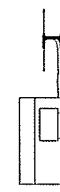
De ontvanger moet als volgt worden geplaatst:

- Zo veel mogelijk beschermd tegen de wind en het weer.
- Met de kabelpakkingen omlaag.

Plaatsing van de antenne van de ontvanger

- Plaats de antenne hoog boven de grond.
- De antenne mag niet in de buurt staan van metalen voorwerpen, zoals elektriciteitskabels en andere antennes.

X= 3, 5 of 10 m antennekabel



DIP-433K3

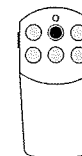


1/4-433Kx

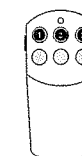


5/8-433Kx

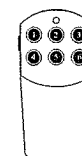
HANDZENDER MINI



T60TX-01SHL
met 1 knopfunctie

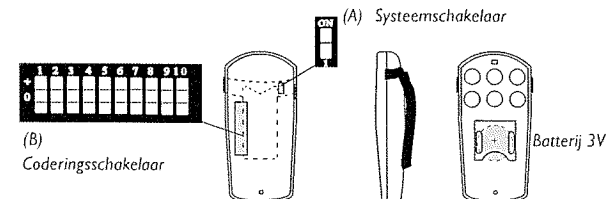


T60TX-03SHL
met 3 knopfuncties

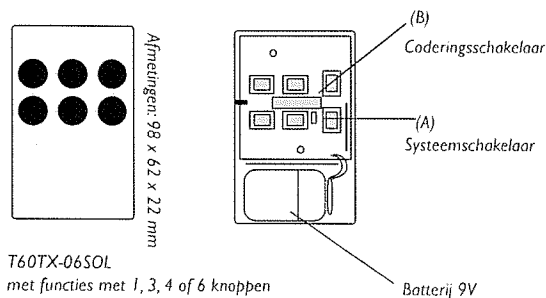


T60TX-06SHL
met 6 knopfuncties

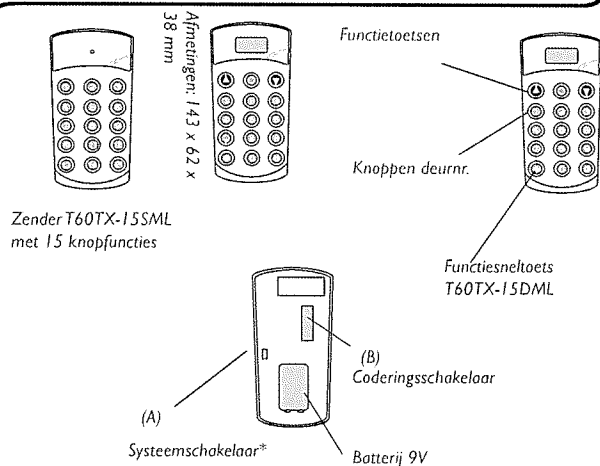
Afmetingen: 84 x 40
x 16 mm



HANDZENDER MIDI



MOBIELE ZENDER MAXI



*LET OP! Voor een reset moet u de zender uitschakelen.

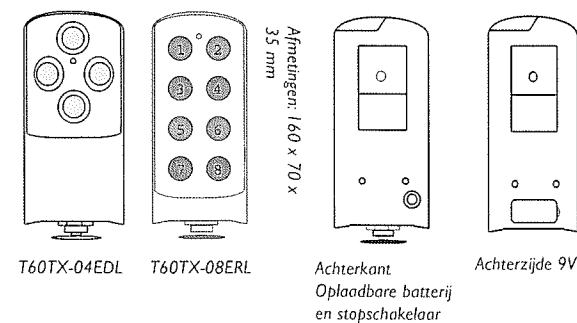
SNELTOETS VOOR ÉÉN FUNCTIE (T60TX-15DML)

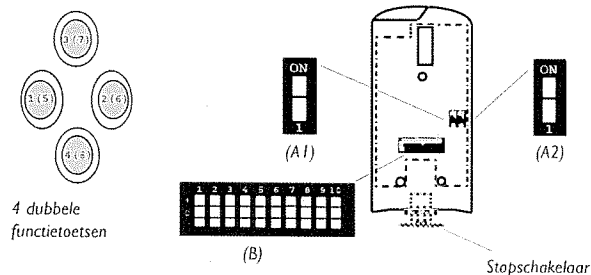
Met de knoppen * en # wordt een snelkoppeling geprogrammeerd (1 selectie per knop) voor een bepaalde functie. Stel als u een snelkoppeling wilt programmeren de deur in die u wilt opslaan en druk meer dan 3 seconden op * of #. (Het display knippert.) De deur is nu als sneltoets opgeslagen. Druk éénmaal op de relevante knop om de snelkoppeling te openen.

ROBUUSTE ZENDER MAXI

T60TX-0XYZL*

* X = Aantal knoppen
Y = Zendertype (S=9V, C=oplaadbaar, E=oplaadbaar + stop)
Z = type behuizing





Systeemschakelaar (A1):

Met (A1) in de positie Aan communiceert de zender met systeem T60, en in positie I (Uit) communiceert deze met systeem 460. Voor een reset moet u de zender uitschakelen.

Moduskeuzeschakelaar (A2):

Met (A2) in de positie Aan wordt de continue transmissie (alleen T60TX-0xERL en T60TX-04EDL) geactiveerd. In positie I (Uit) is er sprake van een normale transmissie.

In het laatste geval werkt de zender als een T60TX-0xCRL met de stop-schakelaar als gewone schakelaar.

Coderingsschakelaars (B):

Zenders coderen.

Stopschakelaar:

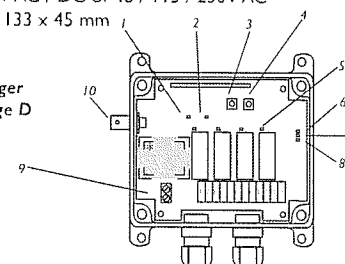
Voor continue transmissie moet de stopschakelaar naar buiten worden getrokken en moet minimaal 0,5 s op knop 1 en 2 worden gedrukt. Druk op de stopschakelaar om de continue transmissie te onderbreken.

ONTVANGER

T60RX-0XYSL

Bedrijfsspanning: 12-28V AC / DC of 48 / 115 / 230V AC
Afmetingen: 132 x 133 x 45 mm
Beschermsklasse: IP 65

LET OP! De ontvanger aansluiten, zie bijlage D



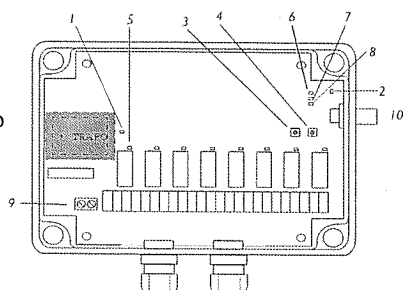
1. Gele LED. Licht op wanneer de ontvanger de juiste voedingsspanning heeft.
2. Groene LED. Licht op wanneer de ontvanger een radiosignaal ontvangt.
3. Functietoets.
4. Selectieknop.
5. Rode LED. Elk relais heeft een LED die oplicht wanneer het relais wordt geactiveerd.
6. Rode LED.
 - 6.1. Licht op. - Code kan worden geleerd.
 - 6.2. Knippert. - Instelbare code geleerd (1-10).
 - 6.3. Knippert tweemaal. - Er zijn een of meer vaste, unieke codes geleerd.
7. Gele LED. Knippert wanneer een van de relais een tuimelfunctie heeft.
8. Groene LED. Knippert wanneer een van de relais een prioriteitsfunctie heeft.
9. Aansluiting voor spanning.
10. BNC-connector voor de antenne.

ROBUUSTE ONTVANGER

T60RX-0XYSL

Bedrijfsspanning: 12-28V AC / DC of 48 / 115 / 230V AC
 Afmetingen: 175 x 125 x 45 mm
 Beschermingsklasse: IP 65

LET OP! De ontvanger aansluiten, zie bijlage D



- | | |
|-------------------------|--|
| 1. Gele LED. | Licht op wanneer de ontvanger de juiste voedingsspanning heeft. |
| 2. Groene LED. | Licht op wanneer de ontvanger een radiosignaal ontvangt. |
| 3. | Functietoets. |
| 4. | Selectieknop. |
| 5. Rode LED. | Elk relais heeft een LED die oplicht wanneer het relais wordt geactiveerd. |
| 6. Rode LED. | |
| 6.1. Licht op. | - Code kan worden geleerd. |
| 6.2. Knippert. | - Instelbare code geleerd (1-10). |
| 6.3. Knippert tweemaal. | - Er zijn een of meer vaste, unieke codes geleerd. |
| 7. Gele LED. | Knippert wanneer een van de relais een tuimelfunctie heeft. |
| 8. Groene LED. | Knippert wanneer een van de relais een prioriteitsfunctie heeft. |
| 9. | Aansluiting voor spanning. |
| 10. | BNC-connector voor de antenne. |

DE ONTVANGER PROGRAMMEREN T60RX-0XYSL

Met de functie- en selectieknoppen van de ontvanger programmeert u de ontvangers. Met de functieknop doorloopt u de verschillende programmaopties. Met de selectieknop bevestigt u de geselecteerde programmaoptie.

In de eerste positie is het mogelijk om de volgende opties te doorlopen door op de functieknop te drukken.

- RODE diode (nr. 6) - De code van de zender leren
- GELE diode (nr. 7) - De tuimel-/pulsfunctie instellen
- GROENE diode (nr. 8) - De prioriteitsfunctie instellen

Wanneer met de selectieknop een van de hierboven genoemde programmaopties is geselecteerd, kunt u met de functieknop naar het te programmeren/de te programmeren relais gaan. De rode diodes boven de relais geven aan welk(e) relais is/zijn geselecteerd. Zie de respectievelijke programmeerreeksen.

ZELFINSTRUCTIE VAN DE ZENDERCODE

Instelbare code

Zorg dat de vereiste instelbare code op de codeschakelaar van de zender is ingesteld.

1. Selecteer met de functieknop de programmaoptie "Zelfinstructie van code" (RODE diode).
2. Bevestig uw keuze met de selectieknop. De rode diodes boven de relais gaan branden.
3. U kunt met de functieknop naar het relais/de relais gaan die moet(en) worden gecodeerd.
 - Wanneer u een specifiek relais selecteert, wordt dit tijdens de instructie door de zenderknop bediend.
 - Wanneer alle relais zijn geselecteerd, werkt het systeem op de normale wijze. De eerste knop van de zender bedient dan relais 1, knop 2 relais 2 enzovoort.
4. Bevestig dat de instelbare code moet worden geprogrammeerd door eenmaal op de selectieknop te drukken.
5. Programmeer de code van de zender door de relevante zenderknop ingedrukt te houden totdat rode diode nr. 6 drie keer knippert.

De rode diode (nr. 6) knippert als indicatie dat de instelbare code van de zender is opgeslagen.

Instelbare code en vaste afzonderlijke code

1. Selecteer met de functiekноп de programmaoptie "Zelfinstructie van code" (RODE diode).
2. Bevestig uw keuze met de selectiekноп. De rode diodes boven de relais gaan branden.
3. U kunt met de functiekноп naar het relais/de relais gaan die moet(en) worden gecodeerd.
 - Wanneer u een specifiek relais selecteert, wordt dit tijdens de instructie door de zenderkноп ingesteld.
 - Wanneer alle relais zijn geselecteerd, werkt het systeem op de normale wijze. De eerste kноп van de zender bedient dan relais 1, kноп 2 relais 2 enzovoort.
4. Bevestig dat de instelbare code en de vaste afzonderlijke code als volgt moeten worden geprogrammeerd:
 - Druk de selectiekноп in en laat deze na 0,3 - 4 seconden los.
 - Druk de selectiekноп binnen 1 seconde in en houd deze minimaal 1 seconde ingedrukt.
5. Programmeer de code van de zender door de relevante zenderkноп ingedrukt te houden totdat rode diode nr. 6 drie keer knippert.

De RODE diode (nr. 6) knippert om aan te duiden dat de instelbare en vaste afzonderlijke code van de zender zijn opgeslagen.

Codes wissen

1. Selecteer de programmaoptie "Zelfinstructie van code" (RODE diode).
2. Bevestig uw keuze met de selectiekноп. De rode diodes boven de relais gaan branden.
3. Met de functiekноп kunt u naar het relais/de relais gaan die moet(en) worden gewist.
4. Houd de selectiekноп ingedrukt totdat de diode(s) boven de relais uitgaat/uitgaan (minimaal 6 seconden).

US GB DE FR ES NL SE NO DK

DE TUIMELFUNCTIE/PULSFUNCTIE INSTELLEN

De relais van de ontvanger hebben standaard een pulsfunctie.

1. Selecteer met de functiekноп de programmaoptie "tuimel-/pulsfunctie" (GELE diode).
2. Bevestig uw keuze met de selectiekноп. De rode diode boven relais 1 gaat branden.
3. Selecteer met de selectiekноп of het relais een tuimelfunctie moet hebben of niet. De GELE diode gaat branden wanneer de tuimelfunctie is geactiveerd.
4. Ga met de functiekноп naar de andere relais en selecteer met de selectiekноп of ze een tuimel- of pulsfunctie moeten hebben. De programmering is voltooid als alle relais zijn ingesteld.

De GELE diode (7) begint te knipperen wanneer een of meer relais een tuimelfunctie hebben.

DE PRIORITEITSFUNCTIE PROGRAMMEREN

U kunt de volgende prioriteitsopties selecteren:

Prioriteitsinstelling tussen relais 1 en 2
Prioriteitsinstelling tussen relais 3 en 4
Prioriteitsinstelling: tussen relais 5 en 6 (robuuste ontvanger)
Prioriteitsinstelling: tussen relais 7 en 8 (robuuste ontvanger)

1. Selecteer met de functiekноп de programmaoptie "prioriteitsfunctie" (GROENE diode).
2. Bevestig uw keuze met de selectiekноп. De rode diodes boven relais 1 en 2 gaan branden.
3. Selecteer met de selectiekноп of de prioriteitsfunctie actief moet zijn of niet. De GROENE diode gaat branden wanneer de prioriteitsfunctie actief is.
4. Ga met de functiekноп naar de andere relaisparen en selecteer met de selectiekноп of de prioriteitsfunctie actief moet zijn of niet. De programmering is voltooid als alle relaisparen zijn ingesteld.

De GROENE diode (nr. 8) begint te knipperen wanneer de prioriteitsfunctie is geactiveerd.

US GB DE FR ES NL SE NO DK

U kunt ook de prioriteit tussen andere functies dan de bovenstaande instellen door de code voor afzonderlijke zenderknoppen op afzonderlijke relais te programmeren (zie zelfinstructie van code). Voorbeeld: wanneer de zenderknoppen 1 en 3 voor relais 1 respectievelijk relais 2 worden geprogrammeerd, kunt u een prioriteit tussen functie 1 en 3 instellen.

US GB DE FR ES **NL** SE NO DK

DIN-ONTVANGER T60RX-03ADL

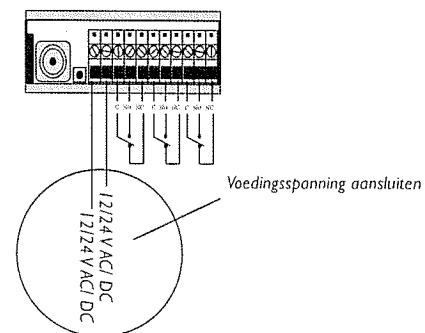
Frequentie: 433,92 MHz
 Bedrijfsspanning: 12-24V AC/DC
 Afmetingen: 86 x 30 x 58 mm
 Beschermingsklasse: IP 20, voor interne installatie

De rode LED geeft de programmeerstatus aan.

De gele LED geeft de voedingsspanning aan.

De groene LED geeft de signaalontvangst aan.

Toets voor inleerfunctie / wissen.

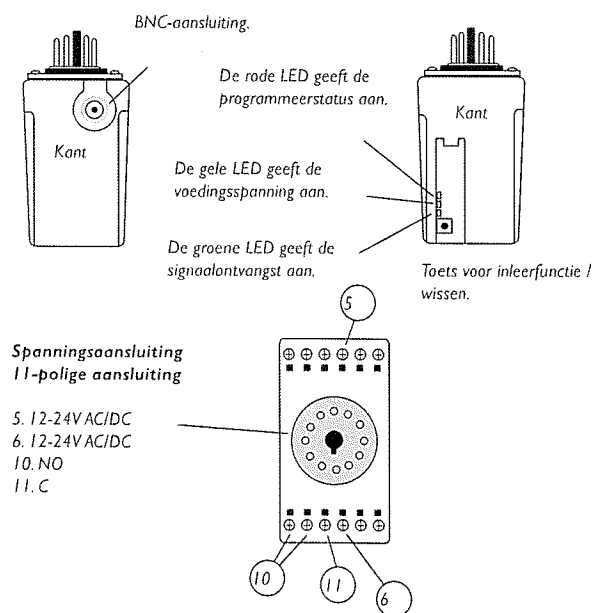


Voedingsspanning aansluiten

US GB DE FR ES **NL** SE NO DK

PLUG-IN-ONTVANGER T60RX-01APL

Frequentie: 433,92 MHz
 Bedrijfsspanning: 12-24V AC/DC
 Afmetingen: 70 x 58 x 40 mm
 Beschermingsklasse: IP 23, voor interne installatie

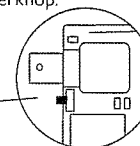


ONTVANGER T60RX-03ADL, T60RX-01APL EN T60RX-01ARL PROGRAMMEREN

INSTELBARE EN VASTE UNIEKE CODE LEREN

Instelbare code inleren:

1. Druk minimaal 0,3 sec., maximaal 4 sec. op de zelfleerknop.
2. Laat de knop los.
 - Programmeermodus, rode LED licht op.
3. Druk op de relevante functietoets.
 - De rode LED knippert snel drie keer.
4. De instelbare code wordt nu opgeslagen.
 - De rode LED knippert om de seconde.



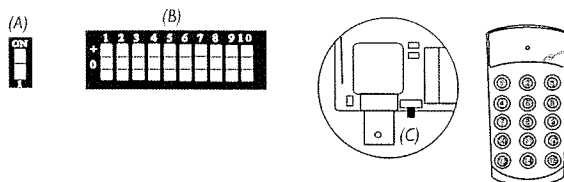
Vaste unieke code inleren:

1. Druk minimaal 0,3 sec., maximaal 4 sec. op de zelfleerknop.
2. Laat de knop los (minder dan 1 sec.).
3. Druk opnieuw op de knop (langer dan 1 sec.).
 - Privé-programmamodus. De rode LED gaat uit en vervolgens weer aan.
4. Druk op de relevante functietoets.
 - De rode LED knippert snel drie keer.
5. De privé-code wordt nu opgeslagen.
 - De rode LED knippert twee keer om de seconde.

HET PROGRAMMEREN VAN DE ZENDER EN DIN-ONTVANGER

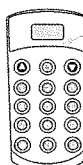
T60TX-15SML EN T60RX-03ADL

1. Controleer of de systeemschakelaar van de zender (A) in de stand AAN staat.
2. Stel een eigen code in op de coderingsschakelaar (B) 1-10 van de zender.
3. Druk op de inleerknop (C) op de ontvanger.
 - De rode LED licht op (programmeermodus 6 sec.).
4. Wanneer op knop 1-3 wordt gedrukt, werken de relais in de ontvanger als knop 1-3. Wanneer op knop 4-6 wordt gedrukt, werken de relais als knop 4-6 enzovoort.
5. Druk op de gewenste functietoets (1-15) op de zender.
 - De rode LED knippert drie keer.
6. Controleer of het relais wordt ingeschakeld wanneer u opnieuw op dezelfde functietoets drukt.



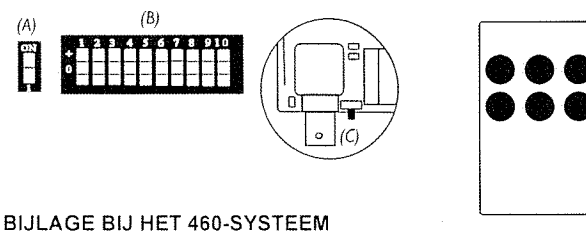
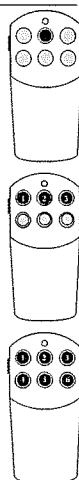
T60TX-15DML EN T60RX-03ADL

1. Controleer of de systeemschakelaar van de zender (A) in de stand AAN staat.
2. Stel een eigen code in op de coderingsschakelaar (B) 1-10 van de zender.
3. Druk op de inleerknop (C) op de ontvanger.
- De rode LED licht op (programmeermodus 6 sec.).
4. Druk op de gewenste deurnummerknop (0-999) en op een functietoets (omhoog, stop, omlaag) op de zender.
- De rode LED knippert drie keer.
5. Controleer of het relais wordt ingeschakeld wanneer u opnieuw op een van de knoppen van de zender drukt.



T60TX-0XSHL/T60TX-0XSOL EN T60RX-03ADL

1. Controleer of de systeemschakelaar van de zender (A) in de stand AAN staat.
2. Stel een eigen code in op de coderingsschakelaar (B) 1-10 van de zender.
3. Druk op de inleerknop (C) op de ontvanger.
- De rode LED licht op (programmeermodus 6 sec.).
4. Wanneer op knop 1-3 wordt gedrukt, werken de relais in de ontvanger als knop 1-3. Wanneer op knop 4-6 wordt gedrukt, werken de relais als knop 4-6 enzovoort.
5. Druk op de gewenste functietoets (1-6) op de zender.
- De rode LED knippert drie keer.
6. Controleer of het relais wordt ingeschakeld wanneer u opnieuw op dezelfde functietoets drukt.



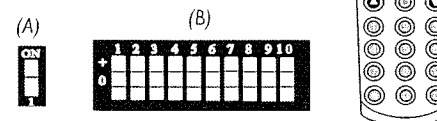
BIJLAGE BIJ HET 460-SYSTEEM

T60TX-15DML*

Zender type 401RVL9 en 403RVL9 met knop 1-10:

1. Controleer of de systeemschakelaar van de zender (A) in stand I (UIT) staat.
2. Controleer of de coderingsschakelaar (B) 9 in de stand 0 (nul) staat.
3. Zet coderingsschakelaar 10 op de min- of pluspositie, afhankelijk van het feit of u A- of B-codering op de oude zender gebruikt (robuuste zender).
4. Stel voor de 4 eerste schakelaars (coderingsschakelaars 1-4) op de zender codes in die identiek zijn aan die van de ontvanger (coderingsschakelaars 5-8 worden niet gebruikt).
5. Controleer of het relais wordt geactiveerd als op een van de knoppen van de zender wordt gedrukt. De cijfers op het display van de zender komen overeen met de knop. Druk op één cijfer, gevolgd door een zenderknop en controleer of het bijbehorende relais wordt geactiveerd. Zie coderingstabel 1-10, bijlage A.

* Zender T60TX-15DML in systeem T60 is compatibel met zendertype 401RVL9 en 403RVL9 in systeem 460.



BIJLAGE BIJ HET 460-SYSTEEM

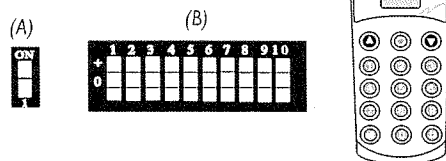
T60TX-15DML*

Zender type 401RVL9 en 403RVL9 met knop 1-10:

1. Controleer of de systeemsschakelaar van de zender (A) in stand I (UIT) staat.
2. Controleer of de coderingsschakelaar (B) 9 in de stand 0 (nul) staat.
3. Zet coderingsschakelaar 10 op de min- of pluspositie, afhankelijk van het feit of u A- of B-codering op de oude zender gebruikt (robuuste zender).
4. Stel voor de 4 eerste schakelaars (coderingsschakelaars 1-4) op de zender codes in die identiek zijn aan die van de ontvanger (coderingsschakelaars 5-8 worden niet gebruikt).
5. Controleer of het relais wordt geactiveerd als op een van de knoppen van de zender wordt gedrukt. De cijfers op het display van de zender komen overeen met de knop. Druk op één cijfer, gevolgd door een zenderknop en controleer of het bijbehorende relais wordt geactiveerd.

Zie coderingstabel 1-10, bijlage A.

* Zender T60TX-15DML in systeem T60 is compatibel met zendertype 401RVL9 en 403RVL9 in systeem 460.



Type 401RVL9 en 403RVL9 met knop 0-15:

1. Controleer of de systeemsschakelaar van de zender (A) in stand I (UIT) staat.
2. Controleer of de coderingsschakelaar (B) 9 in de stand - (min) staat.
3. Zet coderingsschakelaar 10 op de min- of pluspositie, afhankelijk van het feit of u A- of B-codering op de oude zender gebruikt (robuuste zender).
4. Stel voor de 4 eerste schakelaars (coderingsschakelaars 1-4) op de zender codes in die identiek zijn aan die van de ontvanger (coderingsschakelaars 5-8 worden niet gebruikt).
5. Controleer of het relais wordt ingeschakeld wanneer u op een van de knoppen van de zender drukt. Zie coderingstabel 0-15, bijlage B.

Type 460-93 zender:

1. Controleer of de systeemsschakelaar van de zender (A) in stand I (UIT) staat.
2. Controleer of de coderingsschakelaar (B) 9 in de stand + (plus) staat.
3. Stel voor de 3 eerste schakelaars (coderingsschakelaars 1-3) op de zender codes in die identiek zijn aan die van de ontvanger (coderingsschakelaars 4-8 worden niet gebruikt).
4. Controleer of het relais wordt ingeschakeld wanneer u op een van de knoppen van de zender drukt.

Zie coderingstabel 460-93, bijlage C.

LET OP!

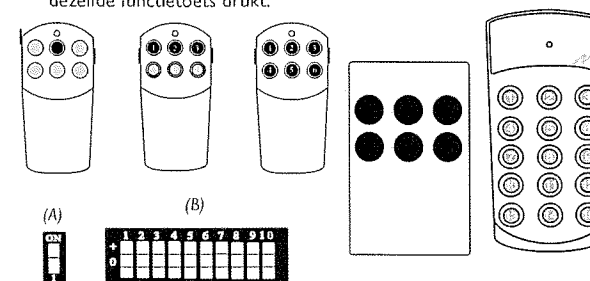
Wanneer u op de zender T60TX-15DML de deur selecteert, moet u een combinatie van het eerste cijfer en de laatste twee cijfers invoeren wanneer u de zender samen met ontvanger 460-93 gebruikt.

Voorbeeld: wanneer u deur A2 wilt bedienen zoals aangeduid in tabel A, voert u de combinatie 102 in, als u deur D3 wilt bedienen zoals beschreven in tabel D, voert u de combinatie 403 in enzovoort.

T60TX-0XSHL/T60TX-0XSOL/T60TX-15SML

Type 401L-406L zender:

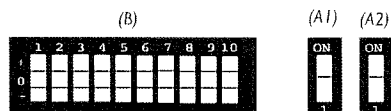
1. Controleer of de systeemsschakelaar van de zender (A) in stand I (UIT) staat.
2. Stel met de coderingsschakelaar (B) 1-8 van de zender codes in die identiek zijn aan de codes van de bestaande ontvanger (9-10 worden niet gebruikt).
3. Controleer of het relais wordt ingeschakeld wanneer u opnieuw op dezelfde functietoets drukt.



ROBUUSTE ZENDER T60TX-04YDL EN T60TX-0XYRL

Type 408RFLI9, 408RFLIC, 408RFLIE, 404RFLI9 zender:
Systemen 460 en T60 voor normale of continue transmissie instellen.

1. Controleer of de systeemschakelaar van de zender (A1) in positie I (Uit) staat voor systeem 460 of in de positie Aan voor systeem T60.
2. Controleer of de systeemschakelaar van de zender (A2) in positie I (Uit) staat voor normaal of in de positie Aan voor continue transmissie.
3. Stel bij systeem 460 voor de coderingsschakelaar (B) 1-8 codes in die identiek zijn aan die van de ontvanger. Stel voor systeem T60 codes in op coderingsschakelaars 1-10 van de zender.
4. Controleer of het relais wordt ingeschakeld wanneer u opnieuw op dezelfde functietoets drukt.



SERVICE EN ONDERSTEUNING

Zorg er bij service, retouren en klachten voor dat op elke zending naar Tele Radio AB een R/A-nummer wordt vermeld.

(Neem contact op met Tele Radio AB om een R/A-nummer aan te vragen.)

Producten met een R/A-nummer krijgen voorrang boven producten zonder R/A-nummer.

Service

Als het product tijdens de garantietermijn defect raakt, verzorgt TeleRadio AB volledige service voor dat product. Verstuur het product naar Tele Radio AB (naar het vermelde adres).

LET OP! De garantie geldt niet voor storingen die zijn ontstaan aanpassingen aan producten of een onjuiste installatie.

Ondersteuning

Deze service is zodanig opgezet zodat u op een snelle en professionele manier de ondersteuning krijgt die u nodig hebt.

Zorg wanneer u contact opneemt met de servicedienst van TeleRadio dat u het volgende bij de hand hebt: systeem, model en een beschrijving van het probleem.

STORINGSTABEL

Wanneer de apparatuur niet naar behoren functioneert, controleert u de hieronder beschreven punten.

PROBLEEM	MOGELIJKE OOR- ZAAK	OPLOSSING
De ontvanger reageert niet als u zendt.	De ontvanger is niet goed aangesloten.	Controleer de aansluiting van de ontvanger.
	Foute werkspanning van de ontvanger.	Controleer de voedingsspanning.
De groene LED op de ontvanger licht op terwijl u zendt, maar de relais reageren niet.	De zender gebruikt een andere code dan de ontvanger, dus de ontvanger reageert niet.	Controleer de codering.
De groene LED op de ontvanger licht niet op terwijl u zendt.	De batterij is leeg.	Vervang de batterij.
	De zender is defect.	Neem contact op met uw leverancier.
De groene LED op de ontvanger licht op terwijl u niet zendt.	In de directe omgeving wordt een andere zender op dezelfde frequentie gebruikt.	Neem contact op met uw leverancier.
De LED van de zender licht niet op terwijl u zendt.	De batterij is leeg.	Vervang de batterij of laad deze op.
	De zender is defect.	Neem contact op met de ondersteuning van TeleRadio.
Het bereik is te kort.	Batterij is leeg.	Vervang de batterij.
	De antennekabels zijn beschadigd of verkeerd geïnstalleerd.	Controleer de antenne-aansluiting.

Neem contact op met uw leverancier als u deze instructies hebt gevolgd en desondanks het radiosysteem niet aan de gang hebt gekregen.

APPENDIX A

CODING TABLES 1-10

Setting the code on the receiver for operations on the 460 system.
Type 401RVL9 and 403RVL9 transmitter with knob 1-10.

Table 1-10 Minus code (A)

	T5	T6	T7	T8
0(10)	0	0	0	0
1	0	0	0	-
2	0	0	-	0
3	0	0	-	-
4	0	-	0	0
5	0	-	0	-
6	0	-	-	0
7	0	-	-	-
8	-	0	0	0
9	-	0	0	-

Table 1-10 Plus code (B)

	T5	T6	T7	T8
0(10)	0	0	0	0
1	0	0	0	+
2	0	0	+	0
3	0	0	+	+
4	0	+	0	0
5	0	+	0	+
6	0	+	+	0
7	0	+	+	+
8	+	0	0	0
9	+	0	0	+

APPENDIX B

CODING TABLES 0-15

Setting the code on the receiver for operations on the 460 system
(robust transmitter with control knob).

Minus code/Minicode (A)

	T5	T6	T7	T8
0	0	0	0	0
1	0	0	0	-
2	0	0	-	0
3	0	0	-	-
4	0	-	0	0
5	0	-	0	-
6	0	-	-	0
7	0	-	-	-
8	-	0	0	0
9	-	0	0	-
10	-	0	-	0
11	-	0	-	-
12	-	-	0	0
13	-	-	0	-
14	-	-	-	0
15	-	-	-	-

Plus code (B)

	T5	T6	T7	T8
0	0	0	0	0
1	0	0	0	+
2	0	0	+	0
3	0	0	+	+
4	0	+	0	0
5	0	+	0	+
6	0	+	+	0
7	0	+	+	+
8	+	0	0	0
9	+	0	0	+
10	+	0	+	0
11	+	0	+	+
12	+	+	0	0
13	+	+	0	+
14	+	+	+	0
15	+	+	+	+

APPENDIX C

CODING TABLES 460-93

Setting the code on the receiver for operations on the 460 system (460-93 transmitter).

Switches 1-3 should have the same setting on both the transmitter and receiver.
Note that the positions A0=D0, B0=E0, C0=F0.

A

460	T60	4	5	6	7	8
A1	I01	-	0	0	0	-
A2	I02	-	0	0	-	0
A3	I03	-	0	0	-	-
A4	I04	-	0	-	0	0
A5	I05	-	0	-	0	-
A6	I06	-	0	-	-	0
A7	I07	-	0	-	-	-
A8	I08	-	-	0	0	0
A9	I09	-	-	0	0	-
A10	I10	-	-	0	-	0
A11	I11	-	-	0	-	-
A12	I12	-	-	-	0	0
A13	I13	-	-	-	0	-
A14	I14	-	-	-	-	0
A15	I15	-	-	-	-	-
A0	I00	-	0	0	0	0

Code tablescontinued on next page >>>

APPENDIX C

CODING TABLES 460-93

B

460	T60	4	5	6	7	8
B1	201	0	0	0	0	-
B2	202	0	0	0	-	0
B3	203	0	0	0	-	-
B4	204	0	0	-	0	0
B5	205	0	0	-	0	-
B6	206	0	0	-	-	0
B7	207	0	0	-	-	-
B8	208	0	-	0	0	0
B9	209	0	-	0	0	-
B10	210	0	-	0	-	0
B11	211	0	-	0	-	-
B12	212	0	-	-	0	0
B13	213	0	-	-	0	-
B14	214	0	-	-	-	0
B15	215	0	-	-	-	-
B0	200	0	0	0	0	0

Code tablescontinued on next page >>>

APPENDIX C

CODING TABLES 460-93

C

460	T60	4	5	6	7	8
C1	301	+	0	0	0	-
C2	302	+	0	0	-	0
C3	303	+	0	0	-	-
C4	304	+	0	-	0	0
C5	305	+	0	-	0	-
C6	306	+	0	-	-	0
C7	307	+	0	-	-	-
C8	308	+	-	0	0	0
C9	309	+	-	0	0	-
C10	310	+	-	0	-	0
C11	311	+	-	0	-	-
C12	312	+	-	-	0	0
C13	313	+	-	-	0	-
C14	314	+	-	-	-	0
C15	315	+	-	-	-	-
C0	300	+	0	0	0	0

Code tablescontinued on next page >>>

APPENDIX C

CODING TABLES 460-93

D

460	T60	4	5	6	7	8
D1	401	-	0	0	0	+
D2	402	-	0	0	+	0
D3	403	-	0	0	+	+
D4	404	-	0	+	0	0
D5	405	-	0	+	0	+
D6	406	-	0	+	+	0
D7	407	-	0	+	+	+
D8	408	-	+	0	0	0
D9	409	-	+	0	0	+
D10	410	-	+	0	+	0
D11	411	-	+	0	+	+
D12	412	-	+	+	0	0
D13	413	-	+	+	0	+
D14	414	-	+	+	+	0
D15	415	-	+	+	+	+
D0	400	-	0	0	0	0

Code tablescontinued on next page >>>

APPENDIX C

CODING TABLES 460-93

E

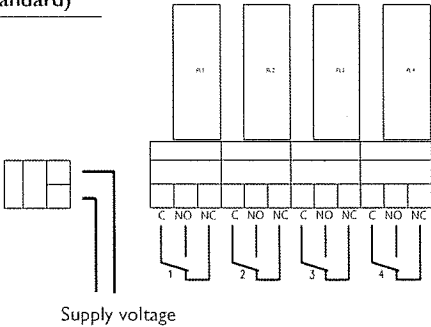
460	T60	4	5	6	7	8
E1	501	0	0	0	0	+
E2	502	0	0	0	+	0
E3	503	0	0	0	+	+
E4	504	0	0	+	0	0
E5	505	0	0	+	0	+
E6	506	0	0	+	+	0
E7	507	0	0	+	+	+
E8	508	0	+	0	0	0
E9	509	0	+	0	0	+
E10	510	0	+	0	+	0
E11	511	0	+	0	+	+
E12	512	0	+	+	0	0
E13	513	0	+	+	0	+
E14	514	0	+	+	+	0
E15	515	0	+	+	+	+
E0	500	0	0	0	0	0

APPENDIX D

VOLTAGE CONNECTIONS

T60RX-0xASL	12-30V AC / DC
T60RX-0xBSL	230V AC
T60RX-0xCSL	48V AC
T60RX-0xDSL	115V AC

T60RX-04ySL (Standard)



T60RX-08ySL (Robust)

