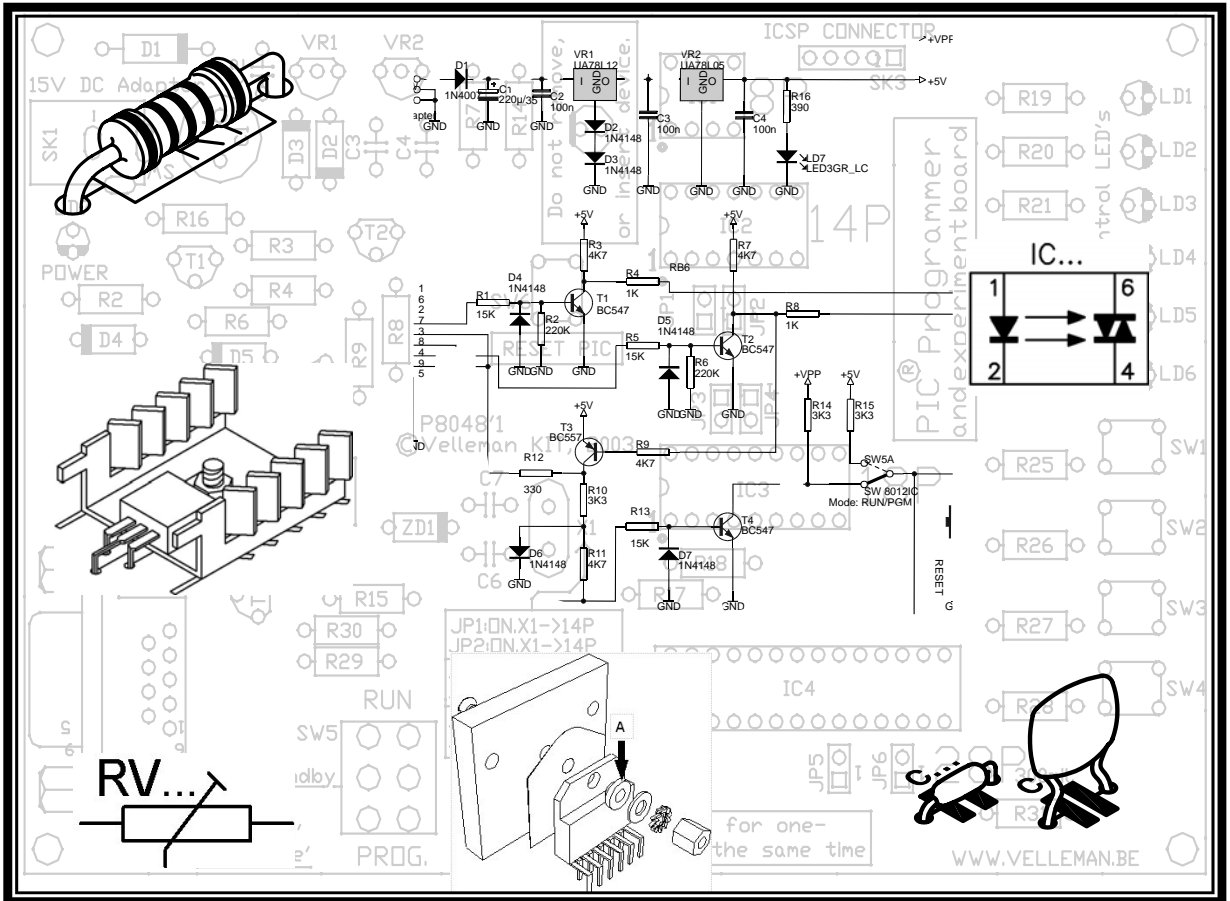


K8049



| | |
|--|----|
| 15-Kanaals IR zender | 2 |
| Emetteur IR 15 canaux | 5 |
| 15-Kanal-IR-Sender | 8 |
| Emisor por infrarrojos de 15 canales | 12 |



15-kanaals IR zender

SPECIFICATIES :

- Is compatibel met volgende kits :K6711, K6712, K6713, K8046, K8050, K4100, K4500, MK161, MK163, MK164,
- 4 adressen maken het mogelijk om meerdere ontvangers te gebruiken in één enkele ruimte.
- Het ergonomisch ontwerp verhoogt uw comfort.
- Functie-LED.
- Rubber toetsenbord.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN :

- Voeding : 3 AAA batterijen.
- Bedienbaar tot 15 kanalen.
- Afmetingen : 150 x 58 x 22mm / 5,9 x 2,3 x 0,86"

ALVORENS TE BEGINNEN



Zie ook de algemene handleiding voor soldeertips en andere algemene informatie.

Benodigheden om de kit te bouwen:

- Kleine soldeerbout van max 40W.
 - Dun 1mm soldeersel, zonder soldeervet.
 - Een kleine kniptang.
1. Monteer de onderdelen correct op de print zoals in de illustraties.
 2. Monteer de onderdelen in de correcte volgorde, zoals in de geïllustreerde stuklijst.
 3. Gebruik de vakjes om uw vorderingen aan te duiden.
 4. Hou rekening met eventuele opmerkingen in de tekst.

BOUW

Voor uw gemak en om fouten te vermijden werden de meeste axiale componenten machinaal in de correcte volgorde op een band geplaatst. Verwijder de componenten één voor één van de band.



Tip: U kunt de foto's op de verpakking gebruiken als leidraad tijdens de montage. Door eventuele verbeteringen is het mogelijk dat de foto's niet 100% nauwkeurig zijn.

1. Monteer de draadbruggen.
2. Monteer de weerstanden. Controleer de kleurencode via de tabel.
3. Monteer de keramische condensator.
4. Monteer het IC voetje en let daarbij op de positie van de nok!



5. Monteer de LEDs. Let op de polariteit!

- **Plooi eerst** de LED zoals weergegeven in de figuur (Fig 1.0).
- Monteer nu de LED zoals afgebeeld (Fig 2.0). **Soldeer vervolgens 1** aansluiting en controleer de montage. Indien nodig moet u de aansluiting opnieuw verwarmen en de montage corrigeren.
- **Soldeer als laatst** de andere aansluiting.

Buig de LED precies zoals in figuur 3.0

6. Monteer de infrarood LED horizontaal en in het verlengde van de printplaat (zie fig. 4.0). Let op de polariteit!

7. Monteer de transistor. **Let op** : monteer deze langs de soldeerszijde. Buig de transistor voorzichtig om naar de soldeerszijde, maar weg van de infrarood LED en de 3mm LED (zie figuren 5 & 6). Zorg ervoor dat de transistor-aansluitingen geen contact maken met andere delen van de schakeling!

8. Plaats de IC in zijn voetje. Let op de stand van de nok!

9. MONTAGE V/D BATTERIJCONTACTEN

- Verbind een stukje draad van 7cm (\varnothing 0,20mm) met de negatieve aansluiting op de print (-). Later zal de andere zijde van de draad verbonden worden met het negatieve batterijcontact.
- Schuif de batterijcontacten in de voorziene sleuven van de behuizing (zie fig. 8).
 1. Positief batterijcontact
 2. Gemeenschappelijk contact
 3. Gemeenschappelijk contact
 4. Negatief batterijcontact
- Verbind nu de eerder gemonteerde draad met het negatieve batterijcontact ④
- Monteer een draadbrug tussen het positieve batterijcontact ① en de positieve aansluiting op de print.

10. SAMENBOUW

Buig de aansluitpunten van de batterijcontacten (zie fig 9.0) voor u de behuizing sluit.

11. INDELING V/H TOETSENBORD

1. ‚Mute’-toets.
2. Toestel in/uit schakelen
3. Geluidsterkte verhogen
4. Volgende preselectie (K4500).
5. Geluidsterkte verlagen
6. Vorige preselectie (K4500).
7. Bron
8. Volgend station zoeken(K4500)



Plaats drie AAA batterijen in de batterijhouder (zie fig 10)!

Opmerking : Respecteer de nationale en lokale wetten wanneer u lege batterijen weggooit.



12. MODE SELECTIE

Bij de eerste gebruikname wordt code 1 automatisch geselecteerd.

Houd de SHIFT knop ingedrukt (de LED begint te knipperen). Druk nu op één van de toetsen 1 ... 8 om een functie te kiezen zoals hieronder wordt uitgelegd.



TIP : wanneer de batterijen in de batterijhouder zijn geplaatst, knippert de LED 1 tot 4 maal naargelang de gekozen functie.

| Toets | Omschrijving |
|-------|---|
| 1 | Vervangt de verouderde versie (K6710) die is uitgerust met een D4 diode. Dankzij deze functie kunt u een MK161/K8050 / K6711/12/13 bedienen. Vijftien kanalen zijn beschikbaar (Shift & toets 8 = alles wissen). De shift toets wordt na iedere bewerking automatisch weer uitgeschakeld. |
| 2 | Ter vervanging van de verouderde versie K6710 met D6 gemonteerd. Deze functie laat u toe om een MK161/K8050/K6712/13 te bedienen. 15 kanalen zijn beschikbaar (Shift & toets 8 = alles wissen). De shift toets wordt na iedere bewerking automatisch weer uitgeschakeld. |
| 3 | Ter vervanging van de verouderde versie K6710 met D5 gemonteerd. Deze functie laat u toe om een MK161/K8050/K6712/13 te bedienen. 15 kanalen zijn beschikbaar (Shift & toets 8 = alles wissen). De shift toets wordt na iedere bewerking automatisch weer uitgeschakeld. |
| 4 | Maakt het mogelijk om de K4100/K4500, MK161, MK163/MK164 en de K8050/K6711/12/13 gelijktijdig te gebruiken. |
| 5 | Idem als 1 maar de 'Shift' toets blijft geactiveerd na een toetsdruk |
| 6 | Idem als 2 maar de 'Shift' toets blijft geactiveerd na een toetsdruk |
| 7 | Idem als 3 maar de 'Shift' toets blijft geactiveerd na een toetsdruk |
| 8 | Idem als 4 maar de 'Shift' toets blijft geactiveerd na een toetsdruk |

13. GEBRUIK

Selecteren van kanaal 1 ... 8 :

- Druk op één v/d toetsen 1 ... 8 om een kanaal van 1 tot 8 te selecteren.
- Hou deze toets ingedrukt voor een ononderbroken transmissie. De LED knippert ter bevestiging van de transmissie.

Selecteren van kanaal 9 ... 16 :

- Druk op de 'shift' toets. De LED geeft aan dat de shift-functie is gekozen.
- Druk op één v/d toetsen 1 ... 8 om een kanaal van 1 tot 8 te selecteren.
- Hou deze toets ingedrukt voor een ononderbroken transmissie. De LED knippert ter bevestiging van de transmissie.

De shift functie en de LED worden uitgeschakeld indien u na het indrukken van de 'shift' toets gedurende 10 seconden geen enkele andere toets indrukt.

De 'shift' functie wisselt af tussen ON en OFF telkens u de knop indrukt.



EMETTEUR IR 15 CANAUX

SPECIFICATIONS :

- Compatible avec les kits suivants :K6711, K6712, K6713, K8046, K8050, K4100, K4500, MK161, MK163, MK164,
- 4 adresses permettent l'emploi de plusieurs récepteurs dans la même pièce.
- Design ergonomique pour un meilleur confort
- LED témoin de fonction.
- Clavier en caoutchouc.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Alimentation : 3 piles LR3
- Sélectionnez un des 15 canaux
- Dimensions: 150 x 58 x 22mm / 5,9 x 2,3 x 0,86"

AVANT DE COMMENCER



Consultez également le manuel général pour des astuces concernant le soudage et pour de plus amples informations.

Matériel nécessaire pour le montage du kit:

- Petit fer à souder de max. 40W.
 - Fine soudure de 1mm, sans pâte à souder.
 - Petite pince coupante.
1. Montez les pièces correctement orientées sur le circuit imprimé, voir l'illustration.
 2. Montez les pièces dans l'ordre correct sur le circuit imprimé, comme dans la liste des composants illustrée.
 3. Utilisez les cases pour indiquer votre état d'avancement.
 4. Tenez compte des remarques éventuelles dans le texte.

MONTAGE

La plupart des composants ont été placés mécaniquement dans l'ordre correct sur une bande pour votre facilité et pour éviter des erreurs. Retirez les composants un par un de la bande.



Truc: Les photos sur l'emballage peuvent vous servir de guide lors de l'assemblage. Toutefois, il se peut que les photos ne correspondent pas à 100% à la réalité en raison des adaptations subies.

1. Montez les cavaliers.
2. Montez les résistances et contrôlez le code couleur à l'aide de la table.
3. Montez le condensateur céramique.
4. Montez le support de CI. Faites attention à la position de l'encoche!



5. Montez les LEDs. Respectez la polarité!

- **Pliez d'abord** la LED comme dans la figure (Fig 1.0).
- Montez ensuite la LED comme dans la figure (Fig 2.0). **Soldez la première connexion** et contrôlez le montage. Rechauffez la connexion si nécessaire et corrigez la position.
- **Soldez l'autre connexion** en dernière lieue.

Pliez la LED exactement comme dans la fig. 3.0.

6. Montez la LED IR sur l'axe horizontal et dans le prolongement de la plaque (voir fig. 4.0). Attention à la position de l'encoche!

7. Montez le transistor. **Attention** : montez-le au côté soudure. Pliez le transistor prudemment en direction du côté soudure mais dans l'autre direction de la LED IR et de la LED 3mm (voir figures 5 & 6). Evitez tout contact entre les connexions des transistors et les autres parties du circuit!

8. Placez le CI dans son support et faites attention à la position de l'encoche!

9. MONTAGE DES CONTACTS DES PILES

- Connectez un fil de 7cm (\varnothing 0,20mm) avec la connexion négative de la plaque (-). Plus tard, l'autre extrémité du fil sera connecté au contact de pile négatif.
- Glissez les contacts de piles dans les fentes prévues dans le boîtier, (voir fig. 8):

1. Contact de pile positif
2. Contact commun
3. Contact commun
4. Contact de pile négatif

- Liez alors le fil déjà monté et le contact de pile négatif ④.
- Montez un cavalier entre le contact de pile positif et la connexion positive ① sur la plaque.

10. ASSEMBLAGE

Pliez d'abord les connexions des contacts des piles (fig. 9) avant de fermer le boîtier.

11. COMPOSITION DU CLAVIER

1. Bouton 'Mute'
2. Fonction marche/arrêt
3. Augmenter le volume
4. Choisir le prochain préselection (K4500)
5. Diminuer le volume
6. Choisir le préselection précédent (K4500)
7. Source
8. Chercher le prochain poste (k4500)



Insérez trois piles LR3 dans le compartiment des piles avant l'usage!

Remarque : Respectez les lois nationales et locales quand vous jetez vos piles usées.



9. SELECTION DU MODE

Code 1 est automatiquement instauré lors de la mise en service.

Maintenez le bouton SHIFT enfoncé. Une LED commencera à clignoter. Pressez alors une des touches 1 ... 8 pour choisir une fonction (voir ci-dessous).



ASTUCE : quand les piles ont été installées dans le porte-piles, la LED clignotera 1 à 4 fois selon la fonction sélectionnée.

| Touche | Description |
|--------|--|
| 1 | Remplace un K6710 obsolète, plus particulièrement la version pourvue d'une diode D4 . Cette fonction permet d'opérer les kits MK161/K8050/ K6711 / 12 / 13. 15 canaux sont disponibles (Shift & touche 8 = effacer tout). La touche shift est désactivée après chaque opération. |
| 2 | Remplace un K6710 obsolète, plus particulièrement la version pourvue d'une diode D6. Cette fonction permet d'opérer un kit MK161/K8050/ K6712 / 13. Quinze canaux sont disponibles (Shift & touche 8 = effacer tout). La touche shift est désactivée après chaque opération. |
| 3 | Remplace un K6710 obsolète, plus particulièrement la version pourvue d'une diode D5. Cette fonction permet d'opérer un kit MK161/K8050/ K6712 / 13. Quinze canaux sont disponibles (Shift & touche 8 = effacer tout). La touche shift est désactivée après chaque opération. |
| 4 | Permet d'utiliser les kits K4100/K4500, MK161, MK163/MK164 et K8050/K6711/12/13 en même temps |
| 5 | Voir 1 mais la touche 'shift' reste active après une opération |
| 6 | Voir 2 mais la touche 'shift' reste active après une opération |
| 7 | Voir 3 mais la touche 'shift' reste active après une opération |
| 8 | Voir 4 mais la touche 'shift' reste active après une opération |

10. EMPLOI

Sélectionner canal 1 ... 8 :

- Pressez une des touches 1 ... 8 pour sélectionner un canal de 1 à 8.
- Gardez cette touche enfoncée pour une transmission continue. La LED clignote pour confirmer la transmission.

Sélectionner canal 9 ... 16 :

- Pressez 'shift' momentanément. La LED indique que la fonction shift a été sélectionnée.
- Pressez une des touches 1 ... 8 pour sélectionner un canal de 1 à 8.
- Gardez cette touche enfoncée pour une transmission continue. La LED clignote pour confirmer la transmission.

La LED et la fonction 'shift' sont désactivées si aucune touche n'est pressée pendant 10 secondes.

La fonction shift alterne entre ON et OFF chaque fois que la touche 'shift' est pressée.



15-KANAL-IR-SENDER

SPEZIFIKATIONEN :

- Ist kompatibel mit: K6711, K6712, K6713, K8046, K8050, K4100, K4500, MK161, MK163, MK164,
- 4 Adressen ermöglichen Ihnen, verschiedene Empfänger in demselben Raum zu verwenden.
- Ergonomischer Entwurf für mehr Komfort
- Funktion-LED.
- Gummitastatur.

TECHNISCHE DATEN :

- Versorgung: 3 AAA-Batterien
- Bis zu 15 Kanälen bedienbar.
- Abmessungen : 150 x 58 x 22mm / 5,9 x 2,3 x 0,86“

EHE SIE BEGINNEN



Siehe auch die allgemeine Bedienungsanleitung für Löthinweise und andere allgemeine Informationen.

Für den Bau notwendiges Material:

- Kleiner LötKolben von höchstens 40W.
 - Dünnes Lötmetall von 1mm, ohne Löt fett.
 - Eine kleine Kneifzange.
1. Montieren Sie die Bauteile in der richtigen Richtung auf der Leiterplatte, siehe Abb.
 2. Montieren Sie die Bauteile in der richtigen Reihenfolge, wie in der illustrierten Stückliste wiedergegeben.
 3. Notieren Sie mittels der -Häuschen Ihre Fortschritte.
 4. Beachten Sie eventuelle Bemerkungen im Text.

MONTAGE

Die meisten Axialbauteile werden maschinell in der richtigen Reihenfolge auf ein Band befestigt. So haben Sie es leichter und werden Fehler vermieden. Entfernen Sie die Bauteile nacheinander vom Band.



Tip: Die Fotos auf der Verpackung können als Hilfe bei der Montage verwendet werden. Wegen bestimmter Anpassungen ist es allerdings möglich, dass die Fotos nicht zu 100% mit der Wirklichkeit übereinstimmen.



1. Montieren Sie die Drahtbrücken.
2. Montieren Sie die Widerstände. Überprüfen Sie den Farbcode über die Tabelle.
3. Montieren Sie den keramischen Kondensator.
4. Montieren Sie die IC-Fassung, achten Sie auf die Position des Nockens!
5. Montieren Sie die LEDs. Achten Sie auf die Polarität!
 - **Falten Sie zuerst** die LED sowie in der Abbildung gezeigt wird. (Abb 1.0).
 - **Montieren Sie jetzt** die LED sowie in der Abbildung gezeigt wird. (Abb. 2.0). Löten Sie anschließend eine Verbindung und prüfen Sie die Montage, wenn nötig erwärmen Sie erneut den Anschluss und korrigieren Sie eventuell die Position.
 - **Löten Sie zuletzt** die andere Verbindung.Biegen Sie die LED genau wie auf der Zeichnung (Abb. 3.0).
6. Montieren Sie die IR-LED horizontal und in einer Linie mit der Platine (siehe Abb. 4.0). Achten Sie auf die Polarität.
7. Montieren Sie den Transistor. **Achtung:** montieren Sie diesen an der Lötseite. Biegen Sie den Transistor in Richtung der Lötseite aber weg von der IR-LED und der 3mm LED (siehe Abbildungen 5 & 6), sorgen Sie dafür, dass die Transistoranschlüsse keinen Kontakt mit den anderen Teilen der Schaltung haben!
8. Bringen Sie den IC in der Fassung an. Achten Sie auf die Position des Nockens!

9. MONTAGE DER BATTERIEKONTAKTE

- Verbinden Sie einen Draht von 7cm (\varnothing 0,20mm) mit dem negativen Anschluss auf der Platine (-). Später wird das Ende des Drahts mit dem negativen Batteriekontakt verbunden werden.
- Schieben Sie die Batteriekontakte in die Schlitze des Gehäuses, siehe Abbildung.
 1. Positiver Batteriekontakt
 2. Gemeinschaftlicher Kontakt
 3. Gemeinschaftlicher Kontakt
 4. Negativer Batteriekontakt
- Schließen Sie den eher verbundenen Draht an den negativen Batteriekontakt an **4**.
- Montieren Sie eine Drahtbrücke zwischen dem positiven Batteriekontakt **1** und dem negativen Anschluss auf der Platine.



10. ZUSAMMENBAU

Biegen Sie, bevor Sie das Gehäuse schließen, die Anschlüsse der Batteriekontakte. (siehe Abbildung).

11. EINTEILUNG DER TASTATUR

1. 'Mute'-Taste(Stummschaltung)
2. Ein-/ausschalten des Geräts
3. Lautstärke erhöhen
4. Nächste Vorwahl (K4500)
5. Lautstärke mindern
6. Vorige Vorwahl (K4500)
7. Quelle
8. Zum Wählen eines anderen Senders (K4500)



Legen Sie vor Gebrauch 3 x AAA-Batterien in das Batteriefach ein.

Anmerkung: Entsorgen Sie die leeren Batterien den nationalen und örtlichen Gesetzen entsprechend.

12. MODUS-AUSWAHL

Bei dem ersten Betrieb wird automatisch Code 1 selektiert.

Drücken Sie auf SHIFT und halten Sie diese Taste eingedrückt. Eine LED wird blinken.

Drücken Sie jetzt auf eine der Tasten 1...8 um eine Funktion zu wählen (siehe unten).



HINWEIS: wenn die Batterien eingelegt worden sind, wird die LED 1 bis 4 Mal blinken um die gewählte Funktion anzuzeigen.

| Taste | Umschreibung |
|-------|--|
| 1 | Als Ersatz für die veraltete Version K6710 mit D4 montiert. Diese Funktion ermöglicht Ihnen, MK161/K8050 / K6711 / 12 / 13 zu bedienen. 15 Kanäle sind verfügbar (Shift & Taste 8 = alles löschen). Die Shift-Taste wird nach jedem Tastendruck ausgeschaltet. |
| 2 | Als Ersatz für die veraltete Version K6710 mit D6 montiert. Diese Funktion ermöglicht Ihnen, MK161/K8050 / K6712 / 13 zu bedienen. 15 Kanäle sind verfügbar (Shift & Taste 8 = alles löschen). Die Shift-Taste wird nach jedem Tastendruck ausgeschaltet. |



- | | |
|---|---|
| 3 | Als Ersatz für die veraltete Version K6710 mit D5 montiert. Diese Funktion ermöglicht Ihnen, MK161/K8050 / K6712 / 13 zu bedienen. 15 Kanäle sind verfügbar (Shift & Taste 8 = alles löschen). Die Shift-Taste wird nach jedem Tastendruck ausgeschaltet. |
| 4 | Ermöglicht Ihnen, K4100/K4500, MK161, MK163/MK164 und K8050 / K6711/12/13 zur gleichen Zeit zu verwenden. |
| 5 | Dasselbe wie 1 aber die 'Shift'-Taste bleibt aktiv nach einem Tastendruck. |
| 6 | Dasselbe wie 2 aber die 'Shift'-Taste bleibt aktiv nach einem Tastendruck. |
| 7 | Dasselbe wie 3 aber die 'Shift'-Taste bleibt aktiv nach einem Tastendruck. |
| 8 | Dasselbe wie 4 aber die 'Shift'-Taste bleibt aktiv nach einem Tastendruck. |

13. GEBRAUCH

Kanal 1 ... 8 auswählen:

- Drücken Sie auf eine der Tasten 1 ... 8 um einen Kanal von 1 bis 8 auszuwählen.
- Halten Sie diese Taste gedrückt. So verursachen Sie eine ununterbrochene Übertragung. Die LED blinkt als Anzeige der Übertragung.

Kanal 9 ... 16 auswählen:

- Drücken Sie kurz auf die 'Shift'-Taste. Die LED zeigt an, dass die 'Shift'-Funktion gewählt wurde.
- Drücken Sie auf eine der Tasten 1... 8 um einen Kanal von 1 bis 8 zu auswählen.
- Halten Sie diese Taste gedrückt. So verursachen Sie eine ununterbrochene Übertragung. Die LED blinkt als Anzeige der Übertragung.

Wenn 10 Sekunden nach dem Eindrücken der 'Shift'-Taste auf keine andere Taste gedrückt wird, werden die 'Shift'-Funktion und die LED-Anzeige ausgeschaltet.

Wenn Sie verschiedene Male auf die 'Shift'-Taste drücken, können Sie zwischen EIN/AUS der 'Shift'-Funktion wählen.



Emisor por infrarrojos de 15 canales

ESPECIFICACIONES :

- compatible con los siguientes kits :K6711, K6712, K6713, K8046, K8050, K4100, K4500, MK161, MK163, MK164,
- 4 direcciones le permiten usar varios receptores en el mismo lugar.
- diseño ergonómico para un mejor confort.
- LED piloto de función.
- Teclado de goma.

CARACTERÍSTICAS :

- Alimentación : 3 pilas AAA
- Seleccione uno de los 15 canales.
- Dimensiones: 150 x 58 x 22mm / 5,9 x 2,3 x 0,86"

ANTES DE EMPEZAR



Lea también el manual general. Contiene consejos de soldadura y otras informaciones generales

Material necesario para el montaje del kit :

- Pequeño soldador de 40W máx.
 - Soldadura de 1mm, sin pasta de soldadura
 - Pequeños alicates de corte
1. Coloque los componentes correctamente orientados en el circuito integrado (véase la figura).
 2. Coloque los componentes por orden correcto (véase la lista de componentes).
 3. Use los cajetines para indicar su progreso.
 4. Tenga en cuenta las eventuales observaciones.

MONTAJE

La mayoría de los componentes han sido colocados mecánicamente por orden correcto en una banda para su facilidad y para evitar errores. Quite los componentes uno tras uno de la banda.



Consejo : Puede usar las fotos del embalaje como directrices durante el montaje. Sin embargo, es posible que las fotos no correspondan completamente a la realidad debido a cambios posteriores.

1. Monte los puentes.
2. Monte las resistencias. Controle el código de los colores (véase la lista).
3. Monte el condensador cerámico.
4. Monte el soporte de CI. ¡Atención a la posición de la muesca!
5. Monte los LEDs. ¡Controle la polaridad!
 - **Primero, pliegue** el LED como se indica en la figura (Fig 1.0).



- Ahora monte el LED como se indica (Fig 2.0).
Luego, suelde 1 conexión y controle el montaje. Si necesario, vuelva a calentar la conexión y corrija la posición.
 - **Finalmente, suelde** la otra conexión.
6. Monte el LED IR horizontalmente y en la prolongación del CI (véase fig. 4.0). ¡Controle la polaridad!
 7. Monte el transistor. **Cuidado** : móntelo en el lado de soldadura. Pliegue cuidadosamente el transistor en dirección del lado de soldadura pero en la otra dirección del LED IR y del LED de 3mm. (véase figuras 5 & 6). ¡Asegúrese de que las conexiones del transistor no entren en contacto con otras partes de la conexión!
 8. Monte los CI en sus zócalos. ¡Atención a la posición de la muesca!

9. MONTAJE DE LOS CONTACTOS DE BATERÍA

- Conecte un hilo de 7cm (\varnothing 0,20mm) a la conexión negativa del CI (-). Más tarde, se conectará el otro extremo del hilo al contacto de pila negativo.
- Introduzca los contactos de pilas en las ranuras previstas en la caja (véase figura).
 1. Contacto de pila positivo
 2. Contacto común
 3. Contacto común
 4. Contacto de pila negativo
- Ahora, conecte el hilo (ya montado) al contacto de pila negativo ④.
- Monte un puente entre el contacto de pila positivo y la conexión positiva ① en el CI.

10. MONTAJE

Antes de cerrar la caja, pliegue las conexiones de contactos de pilas (véase figura).

11. DIVISIÓN DEL TECLADO

1. Amortiguar el sonido
2. Activar/desactivar el aparato
3. Aumentar el volumen
4. Seleccionar otro estación (K4500)
5. Bajar el volumen
6. Seleccionar el estación anterior (K4500)
7. Fuente
8. Buscar la siguiente estación (k4500)



¡Introduzca tres pilas AAA en el compartimiento de baterías antes del uso!

Observación : Respete las leyes nacionales y locales al tirar pilas agotadas.



12. MODO SELECCIÓN

Se selecciona el código 1 automáticamente durante la primera puesta en marcha.

Mantenga apretado el botón SHIFT. Empieza a parpadear 1 LED.

Ahora, apriete uno de los botones 1 ... 8 para seleccionar una función (véase abajo).



CONSEJO : Después de haber introducido las pilas, el LED parpadea de 1 a 4 veces según la función seleccionada.

| Botón | Descripción |
|-------|---|
| 1 | Reemplaza un K6710 obsoleto que está provisto de un diodo D4. Esta función le permite operar los kits MK161/K8050/K6711 / 12 / 13. Están disponibles 15 canales (Shift & botón 8 = borrar todo). Se desactiva el botón shift después de cada operación. |
| 2 | Reemplaza un K6710 obsoleto que está provisto de un diodo D4. Esta función le permite operar los kits MK161/K8050/K6712 / 13. Están disponibles 15 canales (Shift & botón 8 = borrar todo). Se desactiva el botón shift después de cada operación. |
| 3 | Reemplaza un K6710 obsoleto que está provisto de un diodo D5. Esta función le permite operar los kits MK161/K8050/K6712 / 13. Están disponibles 15 canales (Shift & botón 8 = borrar todo). Se desactiva el botón shift después de cada operación. |
| 4 | Permite usar los kits K4100/K4500, MK161, MK163/MK164 y el K8050/K6711/12/13 al mismo tiempo |
| 5 | Véase 1 pero el botón 'shift' queda activo después de una operación |
| 6 | Véase que 2 pero el botón 'shift' queda activo después de una operación |
| 7 | Véase que 3 pero el botón 'shift' queda activo después de una operación |
| 8 | Véase que 4 pero el botón 'shift' queda activo después de una operación |



13. USO

Seleccionar canal 1 ... 8 :

- Apriete uno de los botones 1 ... 8 para seleccionar un canal de 1 a 8.
- Mantenga apretado este botón para una transmisión ininterrumpida. El LED parpadea para confirmar la transmisión.

Seleccionar canal 9 ... 16 :

- Apriete el botón 'shift' brevemente. El LED indica que se ha seleccionado la función shift.
- Apriete uno de los botones 1 ... 8 para seleccionar un canal de 1 a 8.
- Mantenga apretado este botón para una transmisión ininterrumpida. El LED parpadea para confirmar la transmisión.

El LED y la función 'shift' se desactivan si no se apriete ningún botón durante 10 segundos.

La función shift alterna entre ON y OFF cada vez que se apriete 'shift'



Modifications and typographical errors reserved
© Velleman Components nv.
H8049B - 2003 – ED2



5410329 291976