



K6727

Twee kanaals codeslot ontvanger.....	2
Récepteur code à deux canaux	9
Kodeschloëmpfänger mit zwei kanälen.....	16



TWEE KANAALS CODESLOT ONTVANGER

SPECIFICATIES :

- Gemakkelijk te bouwen, geen zelf te bouwen spoelen.
- Werkt samen met K6706/K6706A, twee kanaals zender
- Voor het openen van garage poorten.
- Bedienen van buiten of binnen verlichting.
- Afstandsbediening voor vijver verlichting en fontein...
- Op afstand openen en sluiten van elektrische deursloten.
- Twee vermogen relais zijn bijgeleverd.
- Elke uitgang kan men kiezen voor puls contact of als omschakelcontact.
- Het is mogelijk om twee ontvangers naast elkaar te plaatsen en te verbinden, zodanig dat vier kanalen mogelijk zijn (in combinatie met twee zenders).

TECHNISCHE GEGEVENS :

- Twee code kanalen.
- 8.748 mogelijke codes.
- LED aan/uit indicatie voor elk kanaal.
- Twee 10A relais uitgangen.
- Voeding: 2x9VAC of 12 tot 16VDC / 120mA
- Afmetingen: 85 x 85mm



**NIET GESCHIKT VOOR HET BEDIENEN VAN MACHINES OF
TOESTELLEN DIE LICHAAMELIJKE LETSELS KUNNEN VEROORZAKEN**

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.

Hierbij verklaart Velleman components N.v. dat het toestel K6727 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG en 1999/5/EC.

Voor de volledige overeenstemmende verklaring zie : http://www.velleman.be/downloads/doC/CE_K6727.pdf



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 dioden. Let op de polariteit!
3. Monteer de zenerdioden. Let op de polariteit!
4. Monteer het spoeltje.
5. Monteer de weerstanden. Controleer de kleurencode via de tabel.
6. Monteer de IC voetjes, let op dat de stand van de nok overeenkomt!
7. Monteer de regelbare condensator. De figuur geeft ook aan, hoe men hem in het midden van het regelbereik kan zetten
8. Monteer de keramische condensators.
9. Monteer de transistors.
10. Monteer de LED's. Let op de polariteit!
11. Monteer de schroefconnectors. Eerst moet men de connectors in elkaar schuiven!
12. Monteer de elektrolytische condensators. Let op de polariteit!
13. Monteer de spanningsregelaar. Let op de oriëntatie !
14. Monteer de relais.
15. Monteer de IC's in hun voetje. Let op de stand van de nok!
16. Kleef de bijgeleverde sticker op de behuizing.

17. BEPALEN VAN DE CODE :

Men kan een eigen code bepalen voor een zender/ontvanger combinatie.

Men heeft een rij van negen code-eilandjes die het dichtst nabij IC1 gelegen zijn. De code kan men instellen door één of meerdere code-eilandjes te verbinden d.m.v. een draadbrugje met een naburig '-' eilandje of met een naburig '+' eilandje of niet te verbinden (open laten): zie figuur.

- Geen verbinding.
- Verbinden van een code met de - aansluiting.
- Verbinden van een code met de + aansluiting (opgelet bepaalde code's kunnen niet met de + verbonden worden).
- Voorbeeld van een mogelijke code.

18. BEDIENINGSMODE :

Elk kanaal van de ontvanger kan men via draadbruggen instellen voor twee schakelmogelijkheden:

1. De uitgang is AAN zolang men op de zender drukt (MOMENT), dit wordt meestal gebruikt om een elektrisch deurslot te bekrachtigen, een garagepoort te bedienen enz... Monteer hiervoor JM1 voor kanaal 1 en/of JM2 voor kanaal 2.
2. De uitgang schakelt om (AAN/UIT) iedere keer als men op de zender drukt (TOGGLE), deze instelling wordt meestal gebruikt voor in of uitschakelen van alarmen, voor het bedienen van centrale deurvergrendeling, voor het AAN/UIT doen van een lamp enz... . Monteer hiervoor JT1 voor kanaal 1 en/of JT2 voor kanaal 2.



19. TEST & AFREGELING :

BELANGRIJK:

- Voor het afstemmen van de ontvanger heeft men een volledig kunststof afstem schroevendraaier nodig. Deze is bijgeleverd bij de ontvanger.
- De zender moet zich IN zijn behuizing bevinden met deksel, en voorzien van een nieuwe batterij type V23GA of GP23A. Let op de polariteit, deze is aangegeven in de behuizing.
- De ontvanger mag zich niet in de buurt van een metalen voorwerp bevinden.
- Zender en ontvanger moeten dezelfde code hebben.

1) Gebruik met de zender K6706A:

- Zet de afstemcondensator van de ontvanger ongeveer in de middenstand (zie fig. 7). Let er echter op dat de afstem-LED van de ontvanger niet of bijna niet oplicht, anders moet men de condensator een beetje anders instellen. Raak de schakeling echter niet aan met de hand!
- Activeer de zender en verdraai de afstemcondensator op de ontvanger, totdat de afstem-LED van de ontvanger oplicht. Als alles goed is moet nu ook het relais aantrekken indien de codes van zender en ontvanger gelijk zijn.
- Voor een exactere afstemming, kan men iemand de zender laten activeren van op een paar meter, en een fijnafregeling doen van de ontvanger.
- Eenmaal de ontvanger afgeregeld is op een zender, dan is deze ook afgeregeld voor andere zenders van het type K6706A.

2) Gebruik met een oude zender type K6706

- Voor gebruik van de oude zender type K6706, moet men de **condensator C1 van deze zender verwijderen**.
- Zet de afstemcondensator van de ontvanger ongeveer in de middenstand (zie fig. 7). Let er echter op dat de afstem-LED van de ontvanger niet of bijna niet oplicht, anders moet men de condensator een beetje anders instellen. Raak de schakeling echter niet aan met de hand!
- Monteer de zender in zijn behuizing, maar zonder deksel.
- Activeer de zender. Verdraai (zeer voorzichtig) de afstemcondensator CV van de zender totdat de afstem-LED van de ontvanger oplicht. Als alles goed is moet nu ook het relais aantrekken indien de codes van zender en ontvanger gelijk zijn.
- Verwijder U, samen met de zender ongeveer 10 meter van de ontvanger en herhaal de afregeling.

Als men de zender niet kan afregelen op de ontvanger, dan kan het mogelijk zijn dat men de regelbare condensator CV1 op de ontvanger, iets moet bijregelen.

3) Gebruik van een nieuwe zender K6706A samen met een oude zender type K6706

- Doe de afregeling van de ontvanger zoals in punt 1, samen met de nieuwe zender.
- Voor gebruik van de oude zender type K6706, moet men de **condensator C1 van deze zender verwijderen**.
- Regel de oude zender K6706 af op de reeds afgeregelde ontvanger.
- Activeer de zender. Verdraai (zeer voorzichtig) de afstemcondensator CV van de zender totdat de afstem-LED van de ontvanger oplicht. Als alles goed is moet nu ook het relais aantrekken indien de codes van zender en ontvanger gelijk zijn.
- Verwijder U, samen met de zender ongeveer 10 meter van de ontvanger en herhaal de afregeling.

OPMERKING: Als men een nieuwe ontvanger K6727, gebruikt in combinatie met een oude ontvanger K6707, dan moet men op de K6707, condensator C1 vervangen door 1pF.



20. AANSLUITING :

Men heeft de keuze uit DC voeding van 12 tot 16V of een AC voeding van 2x9V. De relais uitgangen hebben een normaal gesloten contact tussen COM en NC of een normaal open contact tussen COM en NO.

21. 2 ONTVANGERS IN EENZELFDE OMGEVING :

Als men twee ontvangers in eenzelfde omgeving gebruikt, dan is het aangeraden om ze aan te sluiten zoals de figuur. Van één ontvanger moet men de draadbruggen J1 en J2 doorknippen (of niet monteren). Enkel de ontvanger met draadbruggen moet men afregelen.

22. INBOUWEN:

De bestukte print kan men inbouwen in een kunststof behuizing, zoals ons type WCAH2851. Monteer het geheel op een plaats, waar weinig metaal in de omgeving is. Het is mogelijk dat men na montage de ontvanger moet her afregelen.

RECEPTEUR CODE A DEUX CANAUX

SPECIFICATIONS :

- Facile à monter, pas de bobines à monter soi-même.
- Fonctionne avec l'émetteur à deux canaux K6706/K6706A.
- Ouverture de portes de garages.
- Commande de l'éclairage intérieur ou extérieur.
- Commande à distance pour l'éclairage d'étangs ou fontaines...
- Ouverture et fermeture à distance de serrures de portes électriques.
- Deux relais de puissance sont fournis.
- Choix entre un contact par impulsions ou par commutation pour chaque sortie.
- Possibilité de connecter deux récepteurs placés l'un à côté de l'autre de façon à obtenir quatre canaux (en combinaison avec deux émetteurs).

DONNEES TECHNIQUES :

- Deux canaux de codes.
- 8.748 codes possibles.
- Indication DEL allumée/éteinte pour chaque canal.
- Deux sorties relais 10A.
- Alimentation: 2x9VCA ou 12 à 16VCC / 120mA.
- Dimensions: 85 x 85 mm.



ATTENTION : NE CONVIENT PAS POUR LA COMMANDE DE MACHINES OU D'APPAREILS POUVANT CAUSER DES LESIONS CORPORELLES.



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, comme dans 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.

Velleman déclare que l'appareil K6727 satisfait aux exigences et toute autre stipulation pertinente de la directive 1999/5/EG et 1999/5/EC.

Lisez la déclaration de conformité dans son entièreté : Http://www.velleman.be/downloads/doC/CE_K6727.pdf

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 fils de pontage.
2. Montez les diodes. Attention à la polarité!
3. Montez les diodes Zener. Attention à la polarité!
4. Placez la bobine.
5. Montez les résistances. Contrôlez le code des couleurs au moyen du tableau.
6. Montez les support de CI. Veillez à ce que la position de l'encoche corresponde à celle sur l'impression du circuit !
7. Montez le condensateur variable. L'illustration indique également comment le régler à mi-course.
8. Montez les condensateurs en céramique.
9. Montez les transistors.
10. Montez les LED's. Attention à la polarité !
11. Montez les connecteurs à visser. Glissez d'abord les connecteurs les uns dans les autres!
12. Montez les condensateur électrolytiques. Attention à la polarité !
13. Placez le régulateur de tension. Veillez à l'orienter correctement!
14. Placez les relais.
15. Placez les CI sur leur support. Attention à la position de l'encoche!
16. Collez l'autocollant livré sur le boîtier



17. DETERMINATION DU CODE :

Vous pouvez déterminer un code personnel pour une combinaison émetteur/récepteur. Une rangée de neuf plots servant au codage est la plus proche du C11. Le code s'instaure en connectant par pontage un ou plusieurs plots avec un plot '-' voisin ou un plot '+' voisin, ou encore en n'effectuant aucune connexion (laisser ouvert): voir illustration.

- Pas de connexion.
- Connexion d'un code avec le raccord -.
- Connexion d'un code avec le raccord + (attention: certains codes ne peuvent pas être connectés au +).
- Exemple de code possible..

18. MODE D'OPERATION :

Pour chaque canal du récepteur, vous avez le choix entre deux possibilités (à effectuer via des fils de pontage):

1. La sortie est ACTIVEE tant que vous maintenez l'émetteur enfoncé (MOMENT). Cette possibilité est généralement utilisée pour actionner une serrure de porte électrique, commander une porte de garage, etc. A cet effet, placez JM1 pour le canal 1et/ou JM2 pour le canal 2.
2. La sortie est commutée (ACTIVEE/DESACTIVEE) chaque fois que vous enfoncez l'émetteur (TOGGLE). Cette fonction est généralement utilisée pour l'enclenchement ou le désenclenchement d'alarmes, la commande d'un verrouillage de portières centralisé, allumer/éteindre une lampe, etc. A cet effet, placez JT1 pour le canal 1et/ou JT2 pour le canal 2.

19. TEST ET REGLAGE :

IMPORTANT:

- Pour le réglage du récepteur, il y a lieu d'utiliser un tournevis de réglage entièrement en matière synthétique. Celui-ci est fourni avec le récepteur.
- L'émetteur doit se trouver DANS son boîtier avec son couvercle et être muni d'une nouvelle batterie de type V23GA ou GP23A. Attention à la polarité, celle-ci est indiquée dans le boîtier.
- Le récepteur ne peut pas être placé à proximité d'un objet métallique.
- L'émetteur et le récepteur doivent avoir le même code.

1) Utilisation de l'émetteur K6706A:

- Placez le condensateur variable du récepteur environ en position moyenne (voir fig. 7). Veillez toutefois à ce que la DEL d'accord du récepteur ne s'allume pas ou presque pas, sinon, adaptez le réglage du condensateur. Ne touchez surtout pas la commutation!
- Activez l'émetteur et tournez le condensateur variable sur le récepteur, jusqu'à ce que la DEL d'accord du récepteur s'allume. Si tout est en ordre et si les codes de l'émetteur et du récepteur sont identiques, le relais doit également être activé.
- Pour un réglage plus précis, faites activer l'émetteur par une autre personne à quelques mètres de distance et réglez le récepteur.
- Lorsque le récepteur est réglé sur un émetteur, il l'est également pour d'autres émetteurs du type K6706A.



2) Utilisation d'un ancien émetteur de type K6706

- Pour l'utilisation de l'ancien émetteur de type K6706, vous devez **retirer le condensateur C1 de cet émetteur**.
- Placez le condensateur variable du récepteur environ en position moyenne (voir fig. 7). Veillez toutefois à ce que la DEL d'accord du récepteur ne s'allume pas ou presque pas, sinon, adaptez le réglage du condensateur. Ne touchez surtout pas la commutation!
- Placez l'émetteur dans son boîtier, mais sans couvercle.
- Activez l'émetteur. Tournez (très prudemment) le condensateur variable CV de l'émetteur jusqu'à ce que la DEL d'accord du récepteur s'allume. Si tout est en ordre et si les codes de l'émetteur et du récepteur sont identiques, le relais doit également être activé.
- Eloignez-vous à environ 10 mètres du récepteur avec l'émetteur et répétez le réglage.

Si vous ne parvenez pas à régler l'émetteur sur le récepteur, il se peut que vous deviez adapter le réglage du condensateur variable CV1 sur le récepteur.

3) Utilisation d'un nouvel émetteur K6706A avec un ancien émetteur de type K6706

- Procédez au réglage du récepteur comme indiqué au point 1, avec le nouvel émetteur.
- Pour l'utilisation de l'ancien émetteur de type K6706, vous devez **retirer le condensateur C1 de cet émetteur**.
- Réglez l'ancien émetteur K6706 sur le récepteur déjà réglé.
- Activez l'émetteur. Tournez (très prudemment) le condensateur variable CV de l'émetteur jusqu'à ce que la DEL d'accord du récepteur s'allume. Si tout est en ordre et si les codes de l'émetteur et du récepteur sont identiques, le relais doit également être activé.
- Eloignez-vous à environ 10 mètres du récepteur avec l'émetteur et répétez le réglage.

REMARQUE: Si vous utilisez un nouveau récepteur K6727 en combinaison avec un ancien récepteur K6707, vous devez remplacer le condensateur C1 sur le K6707 par 1pF.

20. CONNEXION :

Vous avez le choix entre une alimentation CC de 12 à 16 V ou une alimentation CA de 2x9 V.

Les sorties relais sont équipées d'un contact normalement fermé entre COM et NC ou d'un contact normalement ouvert entre COM et NO.

21. 2 RECEPTEURS AU MÊME ENDROIT :

Si vous utilisez deux récepteurs au même endroit, il est conseillé de les raccorder comme indiqué sur l'illustration. Il y a lieu de couper (ou de ne pas placer) les fils de pontage J1 et J2 de l'un des deux récepteurs et de ne régler que le récepteur **COMPORTANT** les fils de pontage.

22. ENCASTREMENT:

Vous pouvez encastrer le circuit imprimé muni de tous ses éléments dans un boîtier en plastique, comme par exemple notre type WCAH2851. Placez l'ensemble dans un endroit où peu d'objets métalliques sont présents. Il se peut que vous deviez procéder au réglage du récepteur après le montage.

KODESCHLOßEMPFÄNGER MIT ZWEI KANÄLEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Einfach zu bauen, Spulen müssen nicht selbst gewickelt werden
- Kann zusammen mit dem K6706/K6706A Zweikanälesender verwendet werden
- Öffnung von Garagentoren
- Bedienung der Innen- oder Außenbeleuchtung
- Fernbedienung für Teichbeleuchtung und Springbrunnen
- Fernbedienung für elektrische Türschlösser
- Zwei Leistungsrelais werden mitgeliefert
- Jeder Ausgang geeignet für Umschaltkontakt oder Impulskontakt
- Es ist möglich, zwei Empfänger nebeneinander zu setzen und zu verbinden, so daß vier Kanäle möglich sind (in Kombination mit zwei Sendern)

TECHNISCHE DATEN

- Zwei Kodekanäle
- 8.748 mögliche Codes
- LED Ein-/Ausanzeige für jeden Kanal
- Zwei 10A Relaisausgänge
- Speisung : 2 x 9VAC oder 12 bis 16VDC/120mA
- Dimensionen : 85 x 85mm



**NICHT GEEIGNET FÜR DIE BETRIEBUNG VON MASCHINEN ODER GERÄTEN
DIE KÖRPERSCHÄDEN VERURSACHEN KÖNNEN.**

BEVOR SIE ANFANGEN

Siehe auch die allgemeine Bedienungsanleitung für Lötinweise und andere, allgemeine Informationen.

Zum Bau notwendiges Material:

- Kleiner LötKolben von höchstens 40W.
- Dünnes Lötmetall von 1mm, ohne Lötfett.
- Eine kleine Kneifzange.

1. Montieren Sie die Bauteile in der richtigen Richtung auf der Leiterplatte, siehe Abbildung.
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.

1.

Velleman Components N.v. erklärt, dass das Gerät K6727 den Grundanforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG entsprechen und 1999/5/EC.

Für die völlig übereinstimmende Erklärung siehe : http://www.velleman.be/downloads/doC/CE_K6727.pdf



MONTAGE

Die meisten Axialbauteile werden maschinell in der richtigen Reihenfolge auf einem Band befestigt. So wird es Ihnen leichter und werden Sie Fehler vermeiden. Entfernen Sie nacheinander die Bauteile vom Band.



Hinweis: 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 Dioden. Achten Sie auf die Polarität!
3. Montieren Sie die Zenerdioden. Achten Sie auf die Polarität.
4. Montieren Sie die Spule.
5. Montieren Sie die Widerstände. Kontrollieren Sie den Farbcode mittels Tabelle.
6. Montieren Sie die IC-Fassungen. Achten Sie auf die Position des Nockens!
7. Montieren Sie den regelbaren Kondensator. Die Abbildung zeigt auch, wie man ihn in die Mitte des Regelbereichs setzen kann.
8. Montieren Sie die Keramischen Kondensatoren.
9. Montieren Sie die Transistoren.
10. Montieren Sie die LEDs. Achten Sie auf die Polarität!
11. Montieren Sie die Schraubanschlüsse. Diese müssen zuerst ineinandergeschoben werden !
12. Montieren Sie die Elektrolytkondensatoren. Achten Sie auf die Polarität!
13. Montieren Sie den Spannungsregler. Achten Sie auf die Orientierung!
14. Montieren Sie die Relais.
15. Montieren Sie die IC in ihre Fassungen. Achten sie auf den stand des Nockens!
16. Kleben Sie diesen beige packte Sticker auf dem Gehäuse.

17. BESTIMMUNG DES KODES :

Es kann ein eigener Kode für eine Sender-/Empfänger-Kombination bestimmt werden. Es gibt eine Reihe von neun Kode-Inselchen, die der IC1 am nächsten liegen. Der Kode kann eingestellt werden, indem ein oder mehrere Kode-Inselchen mit Hilfe einer kleinen Drahtbrücke mit dem in der Nähe liegenden '-' Inselchen oder mit einem in der Nähe liegenden '+' Inselchen verbunden werden, oder indem sie nicht verbunden werden (offen lassen): siehe Abbildung.

- Keine Verbindung
- Verbinden eines Kodes mit dem '-'Anschluß
- Verbinden eines Kodes mit dem '+'Anschluß (Achtung : bestimmte Kodes können nicht mit dem + verbunden werden.)
- Beispiel eines möglichen Kodes.

18. BETRIEBMODUS :

Jeden Kanal des Empfängers kann man mit Drahtbrücken für zwei Schaltmöglichkeiten einstellen:

1. Der Ausgang ist AN, solange auf den Sender gedrückt wird (MOMENT), Dies wird meistens gebraucht, um ein elektrisches Türschloß zu aktivieren, einen Garagentor zu bedienen, usw. Montieren Sie dazu JM1 für Kanal 1 und/oder JM2 für Kanal 2.
2. Der Ausgang schaltet jedesmal um (EIN/AUS), wenn auf den Sender gedrückt wird (TOGGLE). Diese Einstellung wird meistens verwendet für das Ein-oder Ausschalten von Alarmen, für das Ein-/Ausschalten einer Lampe, zur Bedienung einer Zentralverriegelung, usw. Montieren Sie dazu JT1 für Kanal 1 und/oder JT2 für Kanal 2.



19. TEST UND ABREGELUNG

WICHTIG

- Zur Abstimmung des Empfängers braucht man einen vollsynthetischen Abstimmerschraubendreher. Dieser wird mit dem Empfänger mitgeliefert.
- Der Sender muß in das Gehäuse montiert werden, ausgestattet mit Deckel und einer neuen Batterie des Typs V23GA oder GP23A. Achten sie auf die Polarität, diese ist im Gehäuse angegeben.
- Der Empfänger darf sich nicht in der Nähe eines Gegenstandes aus Metall befinden.
- Sender und Empfänger müssen denselben Kode haben.

1) Verwendung mit dem Sender K6706A:

- Stellen Sie den Abstimmkondensator in den mittleren Stand (siehe Abbildung 7).Achten Sie darauf, daß der Abstimm-LED des Empfängers nicht oder fast nicht aufleuchtet, sonst muß der Kondensator ein wenig anders eingestellt werden. Berühren Sie die Schaltung nicht mit der Hand !
- Aktivieren Sie den Sender und verdrehen Sie den Abstimmkondensator des Empfängers, bis zu der Abstimm-LED des Empfängers aufleuchtet. Wenn alles richtig ist, soll jetzt auch das Relais anziehen, wenn Empfänger und Sender dieselben Codes haben.
- Für eine genauere Abstimmung kann man der Sender in einer Entfernung von einigen Metern aktivieren lassen und den Empfänger feinabstimmen.
- Sobald der Empfänger auf einen Sender abgestimmt worden ist, dann ist dieser auch auf andere Sender des Typs K6706A abgestimmt.

2) Verwendung mit einem alten Sender des Typs K6706

- Zur Verwendung eines alten Senders des Typs K6706, muß man den Kondensator C1 dieses Senders entfernen.
- Stellen Sie den Abstimmkondensator in den mittleren Stand (siehe Abbildung 7). Achten Sie darauf, daß der Abstimm-LED des Empfängers nicht oder fast nicht aufleuchtet, sonst muß der Kondensator ein wenig anders eingestellt werden. Berühren Sie die Schaltung nicht mit der Hand !
- Montieren Sie den Sender in das Gehäuse, aber ohne Deckel.
- Aktivieren Sie den Sender. Verdrehen Sie (sehr vorsichtig !) den Abstimmkondensator CV des Empfängers, bis zu der Abstimm-LED des Empfängers aufleuchtet. Wenn alles richtig ist, soll jetzt auch das Relais anziehen, wenn Empfänger und Sender dieselben Codes haben.
- Entfernen Sie sich, zusammen mit dem Sender, ungefähr 10 Meter vom Empfänger und wiederholen Sie die Abstimmung.

Wenn der sender nicht auf den empfänger abgestimmt werden kann, dann ist es möglich, daß der regelbare kondensator CV1 des empfängers ein wenig nachgestellt werden muß.

3) Verwendung eines neuen Senders K6706A zusammen mit einem alten Sender des Typs K6707

- Stimmen Sie den Empfänger ab wie im Punkt 1, zusammen mit dem neuen Sender.
- Für Gebrauch des alten Senders des Typs K6706, muß man den Kondensator C1 von diesem Sender entfernen.
- Stimmen Sie den alten Sender K6707 auf den bereits abgestimmten Empfänger ab.
- Aktivieren Sie den Sender. Verdrehen Sie (sehr vorsichtig !) den Abstimmkondensator CV des Empfängers, bis zu der Abstimm-LED des Empfängers aufleuchtet. Wenn alles richtig ist, soll jetzt auch das Relais anziehen, wenn Empfänger und Sender dieselben Codes haben.
- Entfernen Sie sich, zusammen mit dem Sender, ungefähr 10 Meter vom Empfänger und wiederholen Sie die Abstimmung.

Bemerkung : wenn man einen neuen empfänger K6727 zusammen mit einem alten empfänger des typs K6707 verwendet, dann muß auf dem K6707 der kondensator C1 durch 1pf ersetzt werden.



20. ANSCHLUßSCHEMA :

Man hat die Wahl zwischen DC Speisung von 12 bis zu 16V oder Ac Speisung von 2 x 9V. Die Relaisausgänge haben einen normalen geschlossenen Kontakt zwischen COM oder NC oder einem normalen offenen Kontakt zwischen COM und NO.

21. ZWEI EMPFÄNGER IN EINEM SELBEN RAUM

Wenn zwei Empfänger in einem selben Raum verwendet werden, dan ist es empfohlen, sie anzuschließen wie auf der Abbildung. Bei einem Empfänger müssen die Drahtbrücken J1 und J2 durchgeschnitten (oder nicht montiert) werden. Nur der Empfänger **mit** Drahtbrücken muß abgestimmt werden.

22. EINBAU:

Die bestückte Leiterplatte kann in ein Kunststoffgehäuse, wie unserer Typ WCAH2851, eingebaut werden. Montieren Sie das Ganze an einem Ort, wo wenig Metall in der Umgebung ist. Es ist möglich, daß nach der Montierung der Empfänger aufs neue nachgestellt werden muß.



Modifications and typographical errors reserved
© Velleman Components nv.
H6727B - 2004 - ED2

