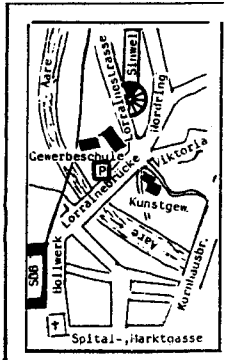


OM A
Karl Angelo de Maddalena
Riedliweg 9
3053 Münchenbuchsee

Absender: USKA Sektion Bern, Postfach 2440 3001 Bern



Sinwel-Buchhandlung
Technik*Gewerbe*Freizeit
Lorrainestr. 10
Postfach, 3000 Bern II
Tel. (031) 42 52 05



Ausser den Hauptgebieten wie Auto, Eisenbahn, Elektronik, Flug, finden Sie bei Sinwel technische und gewerbliche Fachliteratur für Bau, EDV, Energie, Klimatechnik, Kunststoffe, Maschinen, Messtechnik, Metall, Motorrad, Umwelt usw.

Die Sinwel-Buchhandlung, Lorrainestr. 10 (vis à vis Gewerbeschule, erreichen Sie mit dem Auto: Parkplätze vor dem Haus oder in nächster Umgebung, auf dem Parking am Lorrainebrückenkopf Nord. Mit dem Bus: Wylerbuslinie 20, Station Gewerbeschule.

Der Zauberkünstler ruft ein kleines Mädchen auf die Bühne, schüttelt ihm die Hand und fragt: „Nicht wahr, du hast mich noch nie gesehen?“
„Aber nein, Papa!“

Sagt der Ehemann: „Seit drei Jahren rede ich nicht mit meiner Frau.“
„Aber warum denn nicht?“
„Weil ich sie nicht unterbrechen will!“

Wer dauernd Ratschläge erteilt, die man gar nicht haben will, darf sich nicht über das Unverständnis seiner Mitmenschen beklagen.
Emil Eppenber

Union schweizerischer Kurzwellenamateurs (USKA) Sektion Bern

Präsident:	Dr. Rudolf Hirt	HB9SF	Elfenastr. 52	3074 MURI	(031) 52 08 17
Sekretär:	Karl Bülsterli	HB9BYP	Bühlweg 2	3302 Moosedorf	(031) 85 41 64
Kassier:	Paul Müller	HB9ALD	Gurtenstr. 36	3122 Kehrsatz	P(031) 54 09 77 G(031) 61 21 83
Vizepräsident:	Piero Zanetti	HB9BBW	Uettligenstr. 73	3033 Wohlen	P(031) 82 11 78 G(031) 61 37 64
KW-Verkehrsleiter:	Daniel Weber	HB9MYV	Vorstättli 13	4524 Günsberg	G(065) 24 17 84
UKW-Verkehrsleiter:	Daniel Weber	HB9MNZ	Bernstr. 101	3303 Jegenstorf	(031) 96 18 17
Redaktor QUA:	Edi Boss				

Inseratpreise
HAM-Börse: Für Mitglieder der USKA-Sektion Bern gratis
Inserate: Grundpreis: 1/2 Seite Fr. 50.- . Das jeweilige Inserat wird vom Grundpreis ausgehend per Quadratzentimeter berechnet.
Erscheinungsweise: QUA de HB9F erscheint in der Regel zehnmal jährlich. Die Nummern Juni/August sowie November/Dezember erscheinen als Doppelnummern.

Sektionsadresse: USKA Sektion Bern, Postfach 2440 3001 Bern

Postcheckkonten: USKA-Sektion Bern 30-12022 Reisegemeinschaft HB9F 30-8778

Jahresbeiträge: Alle Mitglieder sowie QUA-Abonnenten Fr. 20.- ,Jungmitglieder Fr. 10.-

Die Redaktion behält sich vor, eingesandte Beiträge redaktionell zu bearbeiten und eventuell zu kürzen.



QUA DE HB9F

Nr. 6



MITTEILUNGSBLATT der USKA Sektion Bern

Rufzeichen der Sektion Bern: HB9F

Ortsfrequenzen:
Kurzwellen: 29,6MHz
VHF: R2 HB9F Menziwillegg
R4 HB9F Schilthorn
S23 Bern 1
S21 Bern 2
UHF/SHF: R86 HB9F Schilthorn
Baken: 432,984MHz HB9F DG40c
1296,945MHz HB9F DG08c

Bibliothek: In der Buchhandlung SINWEL, Lorrainestr. 10 Bern

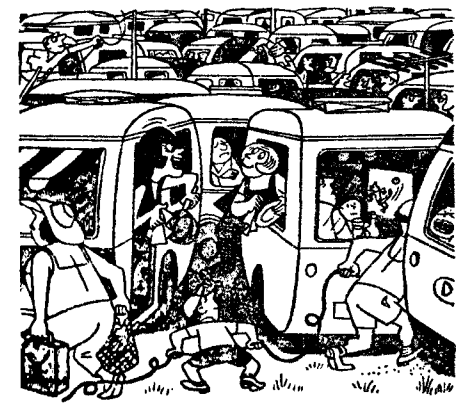
MONATSVERSAMMLUNGEN/STAMM:

Letzter Donnerstag des Monats (ausser Dezember) 20.15 Uhr im Rest:
Innere Enge, Engestr. 54, BERN (Autobuslinie 21 bis Innere Enge)

Monatsversammlung vom 25. Juni 1981

FLOHMARKT

Bringen Sie Ihre nicht mehr benötigten Geräte und Zubehör auf den diesjährigen Flohmarkt!
Der Vorstand hofft auf regen Besuch und wünscht allen gute Geschäfte.



IHR REDAKTOR UND
DER GESAMTE VORSTAND
WÜNSCHEN ALLEN LESERN
SONNIGE, SCHOENE UND
ERHOLSAME FERIEN.
(Unsere Liste mit den
Ferienfrequenzen finden
Sie auf Seite 3 in diesem
Heft)

Protokoll der ausserordentl. Hauptversammlung der USKA Sekt. Bern

vom 21.5.81 im Rest. Innere Enge, Bern

Anwesend: 30 Mitglieder

Beginn: 2015 Uhr

1. Der Präsident, HB9SF begrüsst die Anwesenden und stellt den Kandidaten für das Amt des Sekretärs der Zentral-USKA, Harry P. Ammann HB9BHM vor. Nach anschliessender kurzer Diskussion wird ihm von den Anwesenden einstimmige Zustimmung erteilt. Harry dankt für das geschenkte Vertrauen.
 2. Als neuer UKW-TM wurde vom Vorstand OM Daniel Weber HB9MYV gewählt. Er wird vom Präsidenten vorgestellt. Als neues Mitglied wird OM Heinz Wegmüller HB9BUK aufgenommen.
 3. Der Präsident verdankt die von OM Hansruedi Troxler, HB9BPJ zur Verfügung gestellte Lautsprecheranlage.
- Schluss der Versammlung: 2035

Der Protokollführer

H. J. 266
HB9BYP

Alternativenergien durch Taten fördern

Freiburger Elektrizitätswerke bieten Interessierten praktische Hilfe an

uvv. Aus der Einsicht heraus, dass nicht grosse Theorien sondern aus Taten gesammelte Erfahrungen der Verbreitung der Alternativenergien förderlich sind, haben sich die Freiburgerischen Elektrizitätswerke schon vor Jahren zu entsprechenden Aktivitäten entschlossen. An einer Pressefahrt des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke gaben sie einen Überblick über das Erreichte.

Von der Grösse her sind die Freiburgerischen Elektrizitätswerke (FEW) mit einem Jahresabsatz (1980) von einer Milliarde kWh eines der kleinsten Versorgungsunternehmen für Strom. Sie haben jedoch schon vor einigen Jahren gezielte Anstrengungen zur Förderung der alternativen oder, wie es FEW-Direktor André Marro ausdrückte, dezentralen Energiequellen unternommen. Dezentral aus dem Grund, weil sie am Orte des Verbrauchs gewonnen werden und nur eventuelle Überschüsse in das bestehende Verteilnetz eingespiessen werden.

Dieser vielerorts noch umstrittene Vorgang funktioniert seit rund einem Jahr in Utewil bei Schmiten, wo eine erste Biogasanlage angeschlossen wurde. Durch Gärung organischer Abfälle eines Bauernbetriebes gewonnenes Biogas erzeugt in einem 12 kW-Gasgenerator Strom und zugleich kann die Abwärme durch eine Wärmepumpe für die Heizung des Gärraumes und der Ställe sowie des Warmwassers genutzt werden. Für den Überschussstrom werden im Moment 5,5 Rappen bezahlt - relativ wenig, wenn man

bedenkt, dass der Hochtarif der FEW bei 12 Rappen liegt.

Pionier bei Solarzellen

Mit berechtigtem Stolz durften die Verantwortlichen der FEW auf ihre Pionierrolle sowohl bei der Anwendung der Wärmepumpen als auch bei der Nutzung der Solarzellen hinweisen. Wärmepumpen wurden im Verteilgebiet bis heute deren 400 angeschlossen - darunter diejenige des neuen Spitals in Château-d'Oex. Diese bringt dem auf passive wie aktive (durch Sonnenkollektoren) Nutzung der Sonnenenergie ausgerichteten Regionalhospital Einsparungen an Fremdenergie in der Grössenordnung von einem Drittel bis zur Hälfte.

Vom neuen Betriebszentrum Hauterive aus ferngesteuerte Trennschalter sollen beim 17 kV-Mittelspannungsfreileitungnetz die Zeit von Stromunterbrüchen im Falle einer Panne verkürzen. Die geplanten rund hundert Trennschalter werden aber erstmals völlig autonom betrieben; der für den Steuermotor sowie den Funkempfänger/sender benötigte Strom wird von fotovoltaischen Zellen direkt aus dem Sonnenlicht gewonnen. Um auch bei der Entwicklung solcher Zellen dabei zu sein, haben sich die FEW an der Pasan SA in Nyon beteiligt. Dabei geht es unter Verwendung amerikanischer Patente um möglichst preiswerte Produktionsmethoden. Beispielsweise kosten die vorgesehenen Tafeln mit 36 Zellen zu je 0,6 Watt Leistung heute noch 600 Franken pro Stück.



Ich war ja gleich dafür, lieber einen Kassettenrekorder zu kaufen.

Erfolg hat nur der, der etwas tut, während er auf den Erfolg wartet.
Thomas A. Edison

(Der Bund 4.6.81)

Unsere Sektion hat wieder einen UKW-Verkehrsleiter

Anlässlich der ausserordentlichen Hauptversammlung am 21. Mai konnte unser Präsident den Mitgliedern bekanntgeben, dass der Vorstand HB9MYV Daniel Weber zu unserem neuen UKW-TM ernannt hat. Vielen Dank Daniel, dass Du dich für diesen Posten zur Verfügung gestellt hast. Der Vorstand freut sich auf Deine Mitarbeit.

Die Sektion Bern hat einen Kandidaten für den USKA-Vorstand

Anlässlich der a.o. Hauptversammlung vom 21. Mai wurde unser Sektionsmitglied OM Harry P. Ammann, HB9BHM, einstimmig zum Kandidaten der Sektion für die im Dezember dieses Jahres stattfindenden Vorstands-Ersatzwahlen der Zentral-USKA (Sekretariat USKA) gewählt.

Mit echt bernischer Verspätung gratulieren wir unserem Aktivmitglied OM Silvio Weidmann HD9DI zum 60. Geburtstag. Schon am 23. Okt. 1974 durften wir Prof. Dr. med. S. Weidmann zum ehrenvollen Amt als Rektor der Universität Bern für 1974-75 gratulieren. Seine elektrophysiologischen Forschungen von weltweiter Bedeutung haben unzähligen Menschen auf der Welt ihr Los erleichtert. Trotzdem zeichnet sich der Gefeierte bei aller Grösse durch Bescheidenheit aus. Die USKA-Sektion Bern gratuliert Ihnen von ganzem Herzen.

Neue Mitglieder

An der letzten Hauptversammlung durften wir als neues Mitglied OM Heinz Wegmüller HB9BUK aufnehmen. Willkommen in unserer Sektion. An dieser Stelle möchte der Redaktor auch einmal all diesen OM's gratulieren, welche in letzter Zeit die CW Prüfung noch nachgeholt haben. es möge pauschal gelten für Alle, da dem Redaktor nicht immer rechtzeitig alle Rufzeichenwechsel mitgeteilt werden.

Hier unsere Liste mit den Ferienfrequenzen

/p und /m-Stationen, zu Hause gebliebene und Heimwehberner treffen sich während der Ferienzeit:

- 10.45 GMT (12.45HBT) auf 7065 kHz
- 16.00 GMT (18.00HBT) auf 3610 kHz oder 14 260 kHz
- 17.30 GMT (19.30HBT) auf 3730 kHz

From Cigar Lighter to 9.6 Volts

Mobiling with a hand-held transceiver? Here's a weekend project that won't drain your pocketbook or the transceiver batteries.

By Raymond Charland,* WA1IKJ

I own a Kenwood TR-2400 2-meter fm hand-held transceiver. A desire to eliminate using the internal batteries of the transceiver while mobiling led to the development of the circuit shown in Fig. 1.

Description

This adapter reduces the voltage available at the vehicle cigar-lighter socket to the 9.6 volts required by the transceiver. It maintains regulation over a current range of 30 mA during receive to approximately 600 mA during transmit and includes fail-safe protection: by employing a 1-A fuse and a Triac "crowbar." R1 is used to adjust the output voltage to 9.6 volts and the combination of D3, Q1, R3 and R4 are part of the protection circuitry which will open the 1-A fuse should the regulator fail and more than 11.5 volts appears on the output line.

R5 and DS1 were late additions to the circuit and are used to indicate actual power availability. Their inclusion is the result of a few weeks of operating with the adapter in vehicles equipped with cigar-lighter receptacles having varying degrees of contact cleanliness. The TR-2400 memory contents would be erased unknowingly if an instantaneous loss of supply voltage occurred — most aggravating. Now, the LED will indicate any such loss of voltage.

Construction

The adapter I built is wired point-to-

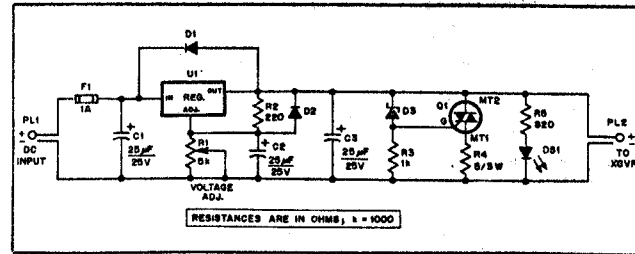


Fig. 1 — Schematic diagram of the adapter. Construction of the unit is described in the text. F1 is mounted in an in-line fuse holder. Resistors are 1/2-W types unless otherwise specified. D1, D2 — Silicon, 1-A, 50-PIV, 1N4001 or equivalent. D3 — 11.5-V, 1-W Zener. DS1 — Miniature red LED. F1 — 1-A fuse. PL1 — Cigar-lighter plug. PL2 — Miniature plug to mate with transceiver jack. Q1 — 200-V, 6-A Triac (Radio Shack 276-1001 or equivalent). R1 — 5-kΩ linear-taper potentiometer. U1 — Adjustable 3-terminal 1.5 A positive voltage regulator, LM317K or equivalent.

point in a 1-1/8 × 2-1/8 × 3-1/4-inch (28.6 × 54 × 82.6-mm) plastic box with an aluminum cover (Radio Shack 270-230). The voltage regulator, U1, is mounted on the aluminum cover. With a continuous current drain of 800 mA, the regulator and cover get warm, but not excessively. All parts attached to the box cover are in the 9.6-volt positive lead, but should the cover be grounded accidentally to the car, F1 will open.

Input and output leads are fed into the box from opposite ends through rubber grommets. The input lead is fitted with a cigar-lighter plug and includes an in-line fuse holder for F1. I fitted the output lead

with a plug to mate with the charger input jack on the TR-2400.

In order to switch between the transceiver internal battery pack and the adapter, I installed a small, single-pole, two-position switch in the battery pack cover. The charger jack is used for the adapter input as well as its original purpose.

I'm sure you'll find the construction of this adapter well worth the small expenditure of time and effort. It's especially handy when you encounter extended operating periods in an environment which provides a readily available source of +12 volts.

Liebe Mitglieder. In den Monaten Juli und August findet kein Stamm statt. Da wir auch nicht wissen, wie lange das Rest. Innere Enge noch geöffnet hat, wäre eine freie Zusammenkunft zu ungewiss. So lassen wir diese Abende besser ausfallen.

Im Monat August findet stattdessen wieder einmal ein

GEISTSEEFEST statt und zwar am Samstag den 22. Aug.

Wir treffen uns ab etwa 15 Uhr HBT beim Mandi.

Herzlich willkommen sind alle Mitglieder mit und ohne Anhang.

Jedes bringt selbst zum bräteln und trinken was es gern hat.

Nähere Informationen am nächsten Stamm. bei unserem Präsident HB9SF.

D X - I N F O alle Zeiten in UT / alle Frequenzen in MHz

- A9XCE 7,012 CW 1415-1530
- EK1P 14,210 SSB Franz Josefs Land 1855
- FG7BQ 21,215 SSB zählt für FS7 1726
- FR7CE 28,505 oder 21,210 SSB 1330
- HF0POL 14,002 CW South Shetlands 0642
- J5HTL 21,152 SSB QSL von SM3CXS 1427
- KC4AAA 14,323 SSB Südpol 0515-0800
- KH3AB 14,276 SSB 0815
- KH0AC 14,220 SSB ab 0700
- LULZA 14,290 SSB South Orkneys 2000 Di, Do
- LU3ZY 14,210 SSB South Sandwich 2200 Di, Fr
- TI9VVR 10.7.-18.7.81 QRV
- TL8CN 21.020 CW ab 1300
- VP8ZR 14,275 SSB South Orkneys 2000 Do
- VR6TC 14,180 SSB 0800
- VS5DG 28,506 oder 21,200 SSB 1500-1700
- VS5FP 21,140/170 SSB 1500-1700
- YLLP 14,195/205 SSB Franz Josefs Land 1700-1900
- ZK2BGD 21,025 CW 0750
- 3B8AE/3B9 14,140 SSB 1530-1600 M1
- 601TI 14,135 SSB 1700 Di, Do, Sa
- 8Q7A2 14,132 SSB 1750 / 21,245 SSB 1830

Vielen Dank für die Positiven Reaktionen auf meine Anfrage im QUA de HB9F. Ich werde mich weiterhin bemühen, Ihren Wünschen gerecht zu werden.

Die besten 73

HB9ANK



**RESTAURANT
HOTEL MOTEL KRONE**
CH-3074 MURI-BERN

F. Bächler, HB9BMP
Tel. 52 16 66

*Summit Rd., Prospect, CT 06712

QST-

(Aus QST, April 1981)