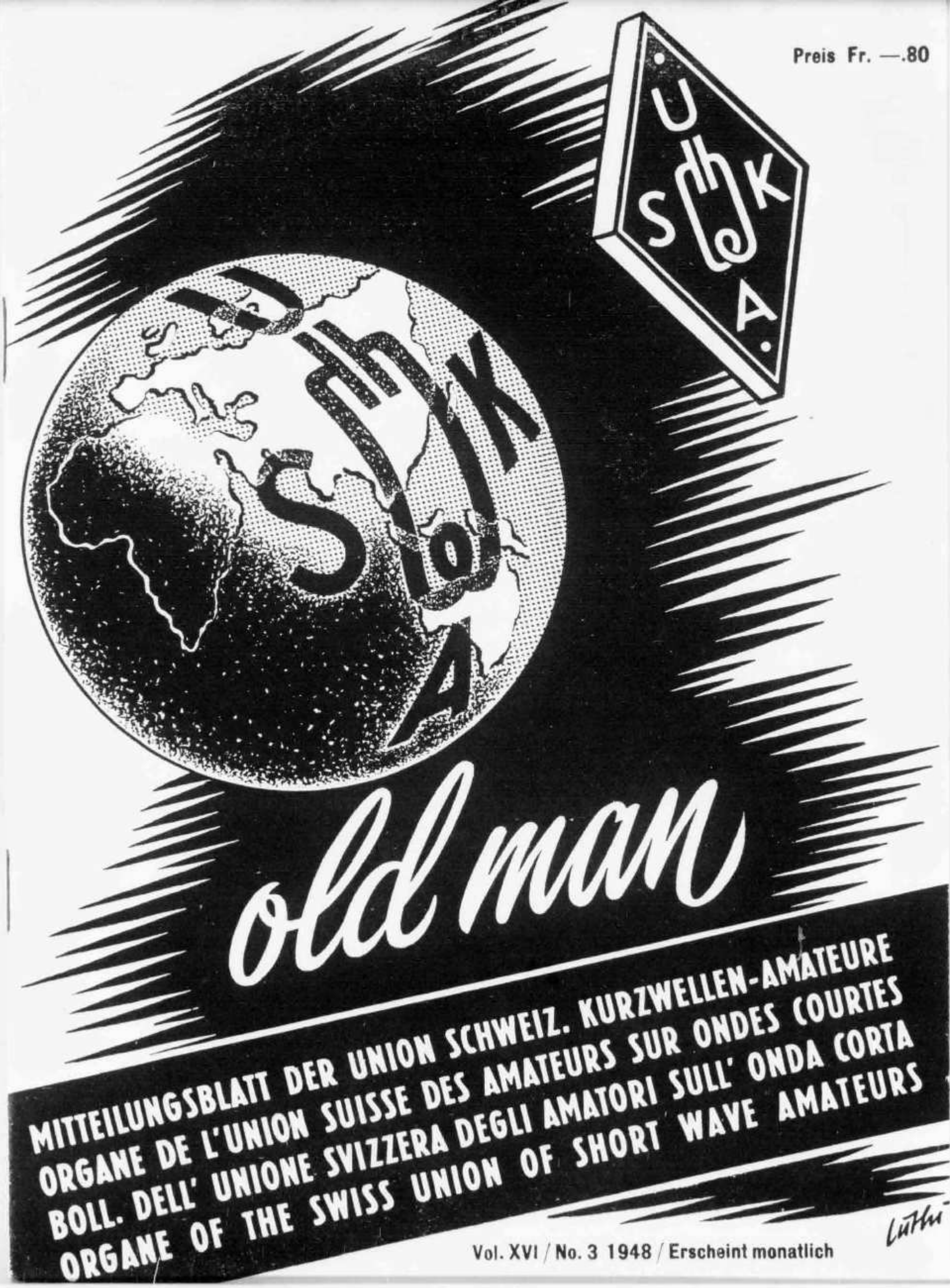
Preis Fr. —.80



Vol. XVI / No. 3 1948 / Erscheint monatlich

Diese Seite ist reserviert für

JOHN LAY

HB9CE

bringt wieder etwas Neues!

DX-CHAMPION ein moderner Bausatz eines Hochleistungs-KW-Empfängers mit 4 amerikan. Stahlröhren. Wellenbereich 8—600 Meter. HF-Vorstufe mit der Fernsehpenthode 1852! Anschlüsse für Kopfhörer und Lautsprecher. Grammo-Anschluß. Standby-Schalter. Dieser Apparat ist nicht nur ein äußerst leistungsfähiger KW-Empfänger, sondern *gleichzeitig noch ein Morse-Uebungsgerät* für Empfang und Sendung!

Wieder ein Spitzen-Apparat, den ich dem Amateur zu einem konkurrenzlosen Preis liefern werde.

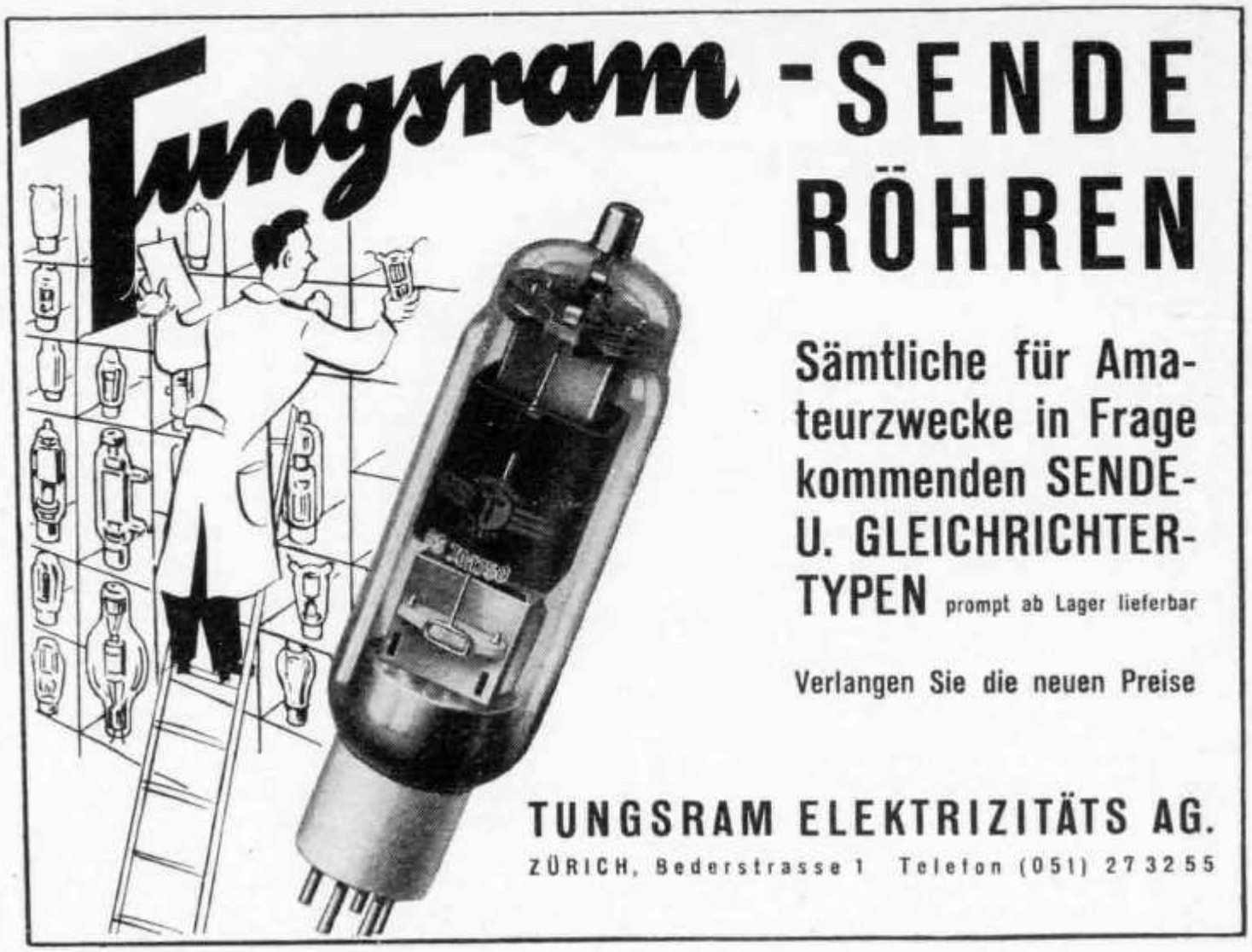
Wegen verzögerter Clichélieferung kann die Bauanleitung zum DX-Champion erst in der nächsten Nummer erscheinen.

DX-BABY der ideale und vor allem sehr billige Empfänger für den Anfänger, das Ham-Baby! Ein leistungsfähiger Klein-Empfänger zu einem sensationell billigen Preis mit 2 modernen amerikan. Röhren. Und kinderleicht zu bauen!

F. A. BECH HB9CE

DAS FÜHRENDE SPEZIALHAUS FÜR DEN AMATEUR

Badenerstr. 68 **ZÜRICH 4** Tel. (051) 27 20 07—23 33 07



Wir fabrizieren:

Lötkolben 15 bis 80 Watt

Zinnbäder, Industrietauchsieder

Tonfrequenztransformatoren in Handels- und höchster Qualität zur Übertragung breiter Frequenzbänder

Netzspannungsstabilisatoren

Galvanoanlagen

Punktschweißmaschinen für Feinmechanik und Elektronenröhrenbau

Antriebs- und Steuerwerke für alle Verwendungszwecke

J. Ritzenthaler & Co.

Schönbühl bei Bern

Sie finden reiche Auswahl an

radiotechnischen Büchern

in deutscher, französischer und englischer Sprache

Soeben ist eingetroffen

The radio amateur's handbook

24. Auflage. 1947

A. Francke A.G. Bern

Bubenbergplatz 6, Telephon 2 17 15

OLD MAN

Basel, März 1948, 16. Jahrg., Nr. 3

Mitteilungsblatt der Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure

Organe de l'Union Suisse des Amateurs sur Ondes courts

INHALTSVERZEICHNIS

Editorial
USKA-Kalender
Arbeitsprogramm für „MAX"-Geräte
Programme d'activité concernant appareils „MAX"
USKA Diplom „HELVETIA 22"
DX mit QRPP
DX-News
Neue Sendekonzessionen
Mitteilungen
Ortsgruppenberichte
HAM-Börse

Le Service du Génie met à disposition de l'USKA pour la durée d'un an, 32 appareils 5 m. Nous nous en voudrions de ne pas remercier ici le Service du Génie et spécialement le Colonel EMG Mösch pour ce beau geste.

Il s'agit d'un appareil d'armée baptisé „MAX" et comportant une gamme de 56 à 63 Mc/s. Construction Autophone, output env. 0,1 watt, télégraphie et téléphonie. Alimentation par générateur à main ou à pédale.

L'USKA prend sur elle la tâche de mettre ces appareils à l'épreuve. Nous voulons déterminer pour le Service du Génie, quand et où ce matériel peut être utilisé de la façon la plus rationnelle et quels résultats peuvent être obtenus. Le TM avait à cet effet à remettre au Colonel Mösch un programme d'activité ainsi qu'un plan de répartition de ces 32 stations. Les propositions furent acceptées et les appareils seront certainement déjà parvenus à destination lors de la parution de „l'OLD MAN".

Le TM est responsable de tous ces „MAX", tant en ce qui concerne les QTH que les essais proprement dits. Je voudrais prier tous les participants de s'en remettre à ses instructions. Tous les rapports seront remis par lui au Service du Génie. Des détails seront donnés dans „l'OLD MAN" par l'entremise du TM.

Il est clair que la répartition de ces 32 équipements dans toute la Suisse ne fut pas chose facile. Le TM fut dans l'impossibilité de satisfaire aux demandes isolées. En premier lieu, la répartition était purement géographique et devait si possible atteindre de grandes régions de Suisse. Suivant les cas, 2 à 4 appareils furent remis aux groupes locaux — total 26 pièces — tandis que les 6 derniers étaient expédiés à des OM's isolés, afin de combler les zones mortes.

Nous sommes heureux que cette organisation ait pu être mise sur pied en un si court laps de temps. La première information officielle parvint à l'USKA via HB9FN, OM Erni à Berne à la fin de janvier et à peine 6 semaines plus tard, à la parution de cet éditorial, les 32 appareils seront aux mains de leurs destinataires. Il appartient désormais à l'USKA et à tous ceux directement intéressés, de mériter cette confiance. Nous voulons tout mettre en œuvre pour la réussite de ces essais afin de prouver ce dont le „Hamspirit" est capable de faire.

good luck and 73' HB9BX

Die Abteilung für Genie stellt der USKA für die Dauer eines Jahres 32 Stück 5 m-Geräte zur Verfügung. Wir möchten nicht verfehlen, auch an dieser Stelle der Abteilung für Genie und speziell Herrn Oberst i. Gst. Mösch für dieses großzügige Entgegenkommen unseren besten Dank auszusprechen.

Es handelt sich hier um ein UKW-Armeegerät, genannt „MAX", mit einem Frequenzbereich von 56—63 Mc. Es ist ein von der Firma Autophon entwickelter Transceiver mit zirka 0,1 Watt Output, Verwendung sowohl für Telegrafie wie Fonie. Die Speisung erfolgt durch Hand- oder Fußgenerator.

Die USKA übernimmt hiermit die Aufgabe, diese Geräte gründlich auszuprobieren. Wir wollen zuhanden der Abteilung für Genie feststellen, wie diese Geräte am besten eingesetzt werden und was wir damit für Resultate erreichen können. Der TM hatte zu diesem Zweck Herrn Oberst Mösch ein Übungsprogramm vorzulegen, ebenfalls einen Verteiler dieser 32 Stationen. Diese Vorschläge wurden angenommen, und die Geräte werden wohl beim Erscheinen dieses „Old Man" schon restlos verteilt sein.

Der TM ist verantwortlich für alle diese „MAXEN", sowohl was Standort wie auch durchzuführende Versuche betrifft. Ich möchte alle Beteiligten bitten, sich genau an seine Weisungen zu halten. Alle Rapporte werden durch ihn an die Abteilung für Genie weitergeleitet. Einzelheiten über die verschiedenen Tests werden durch den TM im „Old Man" bekannt gegeben.

Es ist uns klar, daß die Verteilung dieser 32 Geräte über möglichst die ganze Schweiz keine leichte Aufgabe war. Der TM konnte auf keinen Fall Detailwünsche befriedigen. In erster Linie hatte die Verteilung rein geographisch möglichst große Gebiete der Schweiz zu umfassen. Wo irgend möglich, wurden 2—4 Geräte an die OG abgegeben — total 26 Stück — während die übrigen 6 Geräte an einzelne HB9' spediert wurden, um größere Distanzlücken zu füllen.

Es freut uns, daß diese Angelegenheit in dieser kurzen Zeit so gefördert werden konnte. Die erste offizielle Mitteilung bekam die USKA via HB9FN, OM Erni in Bern Ende Januar, und knapp 6 Wochen später, beim Erscheinen dieses Editorials, werden die 32 Geräte schon an ihren Standorten sein. Es liegt nun an der USKA und an allen direkt Beteiligten, uns dieses Vertrauens würdig zu erweisen. Wir wollen diese Versuche gründlich und mit allen unserem Können und Wissen durchführen und zeigen, was richtiger Hamspirit zu leisten imstande ist.

good luck and 73' HB9BX

USKA-Kalender 1948

21. März	UKW-Test
10. und 11. April	Coupe du REF und Coupe de l'USKA, Telegraphie
18. April	UKW-Test
24. und 25. April	Coupe du REF und Coupe de l'USKA, Telephonie
6. Mai	UKW-Test
5. und 6. Juni	National-Field-Day
11. Juli	UKW-Test (Hochgebirge)
8. August	National-Mountain-Day
5. September	Bereitschafts-Übung aller HB9 (Notnetz)
17. Oktober	UKW-Test
19. Dezember	Weihnachts-Contest

HB9CA

Programme d'activité concernant les appareils „MAX"

a) *Emplacement des appareils*

Pour chaque région il a été choisi un chef responsable. Ce dernier a à sa disposition 1 à 4 appareils et un ou plusieurs opérateurs. Les QTH sont les suivants:

Zurich, Bâle, Berne, Fribourg, Genève Delémont, Lausanne, Stans, Schaffhouse, Enwang (Thurgovie), Yverdon, Turgi, Ste. Croix, Leysin.

Pour certains tests, par exemple, essais depuis des QTH plus élevés, les stations seront disloquées. De cette façon et géographiquement parlé, tout le réseau sera modifié.

b) *Données techniques*

Toutes modifications à l'intérieur des appareils, telles que celle du schéma, emploi d'autres tubes etc., sont strictement interdites. Par contre, les modifications extérieures, telles qu'amélioration d'antennes etc. peuvent être apportées et expérimentées sans autre, suivant les conseils du chef responsable. Les essais auront lieu exclusivement sur les fréquences attribuées aux amateurs suisses.

c) *Exercices et tests*

1. Quelques tests seront d'abord effectués au sein des groupes, pour permettre aux opérateurs de se familiariser avec le maniement des appareils. Le chef de groupe fixera les dates de ces essais et fera parvenir au TM de l'USKA un rapport des résultats obtenus et des dispositions prises.

2. Exercice de relais, dimanche 21 mars 1948 de 1000 à 1200, heure suisse, avec la participation de tous les „MAX", ainsi que les autres stations UHF. Type d'émission, télégraphie A 1 et A 2. Fréquence 59 Mc/s.; par QRM légers déplacements vers le haut ou le bas autorisés. Chacun cherchera à établir une liaison avec chaque station et notera dans le log les QSO ainsi que les stations

entendues. Les doubles iront aux chefs de groupes, qui sont chargés de les faire parvenir au TM de l'USKA. Les stations isolées enverrons leurs doubles directement au TM. A 1100, un Tg sera consigné par HB9BX en Suisse orientale et le but de l'exercice sera de le faire „passer" jusqu'à Genève. Ne pas allonger inutilement les QSO's. L'échange du RST suffit. En principe, ne pas prévoir de dislocation, mais travailler plutôt depuis les QTH habituels.

3. Même genre d'exercice que sous chiffre 2. Date 18 avril 1948, de 1400 à 1700, heure suisse. Type d'émission, télégraphie et téléphonie. Fréquence, comme base 59 Mc/s. Déplacements autorisés vers le haut ou le bas, à condition de rester toujours dans la bande. Emplacements: légère dislocation, toutefois ne pas prévoir des tours en haute montagne. Par exemple, une station de Zurich se rendra à l'Utliberg, une de Berne au Gurten etc. Participation des amateurs-récepteurs désirée. Chaque station doit avoir un HB9 responsable du trafic. Rapport au TM, comme plus haut.

4. Compétition UHF, avec prix, en correlation avec le Mountain Day. La date sera annoncée ultérieurement. Il sera nécessaire que le chef d'équipe soit un alpiniste expérimenté. Ce dernier sera choisi par les groupes locaux.

5. Deuxième compétition UHF en haute montagne, avec QTH prescrits. La date sera fixée plus tard.

6. Exercice avec la participation de toutes les stations d'amateurs. Situation supposée: Réseau de communication suisse hors d'usage. Les „MAX" seront disloqués à des emplacements ad hoc.

HB9CA

Arbeitsprogramm für „MAX"-Geräte

a) *Standort der Geräte*

Für jeden Standort wurde ein verantwortlicher Leiter bestimmt. Dieser verfügt über 1 bis 4 Geräte und bestimmt für deren Bedienung je einen oder mehrere Operateure. Die Standorte sind die folgenden:

Zürich, Basel, Bern, Fribourg, Genève, Delémont, Lausanne, Stans, Schaffhausen, Engwang (Thurgau), Yverdon, Turgi, Ste. Croix, Leysin.

Für gewisse Tests, z. B. bei Versuchen von erhöhten Standorten aus, werden die Geräte entsprechend disloziert, so daß sich das Gesamtnetz, geographisch betrachtet, verändert.

b) *Technische Hinweise*

Eingriffe in die Geräte, z. B. Änderung des Schaltschemas, Verwendung anderer Röhren usw. sind nicht gestattet. Hingegen dürfen äußere Hilfsmittel wie Antennen usw. nach den Weisungen des verantwortlichen Leiters gewechselt und ausprobiert werden. Für die Versuche werden ausschließlich die den schweizerischen Amateuren zugeteilten Frequenzen benützt.

c) *Übungen und Tests*

1. Einige Tests innerhalb der Ortsgruppen, damit die Operateure sich mit der Handhabung der Geräte vertraut machen können. Der OG-Leiter bestimmt die Daten dieser Tests selbst und sendet dem TM der USKA einen Rapport über die erzielten Resultate und seine getroffenen Dispositionen ein.
2. Relais-Übung am Sonntag, den 21. März 1948 von 1000 bis 1200 HB-Zeit. Einsatz sämtlicher „MAX"-Stationen, sowie die übrigen UKW-stns. Betriebsart: Telegraphie A1 und A2. Frequenz: 59 Mc, bei qrm geringes Abweichen nach oben und unten gestattet. Jeder sucht mit jedem Verbindung aufzunehmen und notiert die qso's, sowie die gehörten Stationen im Logbuch. Doppel geht an den OG'-Leiter, welcher für die Zustellung an den TM der USKA besorgt ist. Einzelstationen senden ihre Logbuchdoppel direkt dem TM. Um 1100 wird in der Ostschweiz ein Tg von HB9BX aufgegeben. Versuch, diese msg. bis nach Genf „durchzuschleusen". QSO's nicht in die Länge ziehen. Austausch von RST-Rapport genügt. Im Prinzip keine Dislokationen vorsehen, sondern vom normalen qth aus arbeiten.
3. Ähnlicher Test wie unter Abs. 2 aufgeführt. Datum: 18. April 1948. Zeit: 1400 bis 1700 HB-Zeit. Betriebsart: Telegraphie und Telephonie. Frequenz: Als Basis 59 Mc, Abweichungen nach oben und unten gestattet, aber immer im Band bleiben. Standort: Kurze Dislokationen, jedoch keine Hochtouren vorgeschrieben. Eine Zürcher-Station fährt z. B. auf den Uetliberg, eine solche von Bern auf den Gurten usw. Beteiligung der Empfangsamateure erwünscht. Bei jeder Station ist ein HB9 für den Betrieb verantwortlich. Rapporte an den TM wie obenerwähnt.
4. UKW-Wettbewerb mit Preisen in Verbindung mit dem Mountain-Day. Das Datum wird später bekanntgegeben. Vorgeschrieben wird, daß der Equipenchef ein geübter Bergsteiger sein muß. Dieser wird von den einzelnen OG's bestimmt. Standorte frei wählbar.
5. Zweiter Hochgebirgs-UKW-Test mit vorgeschriebenen Standorten. Das Datum wird später festgelegt.
6. Übung mit Einsatz sämtlicher Amateurstationen mit supponierter Außerkraftsetzung aller anderen Verbindungsmittel, wobei die „MAX"-Geräte und andere transportable Stationen an geeignete Standorte disloziert werden.

HB9CA

CQ-HUNTER der neue K.W.-Empfänger für den Amateur

Techn. Vorteile: Spulengruppe mit Wellenschalter (3 Kurz- und 1 Mittelwelle), Speaker- und Hörerempfang.

Bausatz komplet, mit Bauplan und Eichkurve (excl. St.) Fr. 155.—

Fix-fertig montiert und ausprobiert (excl. St.) Fr. 185.—

Alle Bestandteile auch einzeln lieferbar, verlangen Sie Preisliste.

Versand aller übrigen Bastlermaterialien nach auswärts

R. Homberger *Radio- und Grammo-Spezialgeschäft*

Langstr. 135 ZÜRICH 4 Telephon 25 33 40

USKA Diplom „HELVETIA 22“

Artikel 1

Zur Förderung einer gesunden Entwicklung des Wetteifers unter ihren Mitgliedern und zur Festigung der freundschaftlichen Beziehungen mit den ausländischen Amateuren stiftet die USKA ein Diplom, genannt „HELVETIA 22“.

Artikel 2

Dieses Diplom erhält jeder konzessionierte schweizerische oder europäische Amateur, der nachweisen kann, daß er auf 2 verschiedenen Bändern je ein QSO mit einer Station in jedem der 22 Kantone der Eidgenossenschaft getätigt hat. Außereuropäische Stationen müssen lediglich eine Verbindung pro Kanton nachweisen. Empfangsamateure, denen ein schweizerisches Rufzeichen zugeteilt wurde, können dieses Diplom auch erwerben, wenn sie nachweisen können, daß sie die eine oder andere Station in jedem der 22 Kantone auf 2 beliebigen Bändern gehört haben.

Artikel 3

Die Verbindungen sind gültig, wenn sie in Telegraphie durchgeführt und der RST-Rapport, sowie der Standort (QTH) ausgetauscht wurden.

Artikel 4

Alle QSO's müssen vom gleichen Kanton aus durchgeführt werden.

Artikel 5

Die Schweizer-Amateure, die sich um dieses Diplom bewerben, müssen dem TM der USKA nur 42 QSL-Karten einsenden. Sie sind nicht verpflichtet, die Verbindungen im eigenen Kanton zu tätigen.

Die Schweizer-Empfangsamateure senden eine Liste der 44 gehörten qso's ein.

Europäische Stationen senden dem IARU-Manager der USKA 44 QSL-Karten, d. h. 2 Karten pro Kanton.

Außereuropäische Amateure senden dem IARU-Manager der USKA 22 QSL-Karten, d. h. 1 Karte pro Kanton.

Jede QSL-Karte muß rechts oben mit deutlicher Schrift das Kennzeichen des betreffenden Kantons aufweisen.

Artikel 6

Die Kennzeichen der Kantone sind die folgenden:

Nr.	Kanton	Abkürzung	Nr.	Kanton	Abkürzung
1	Zürich	ZH	12	Schaffhausen	SH
2	Bern	BE	13	Appenzell	AR
3	Luzern	LU	14	St. Gallen	SG
4	Uri	UR	15	Graubünden	GR
5	Schwyz	SZ	16	Aargau	AG
6	Unterwalden	NW	17	Thurgau	TG
7	Glarus	GL	18	Ticino	TI
8	Zug	ZG	19	Vaud	VD
9	Fribourg	FR	20	Valais	VS
10	Solothurn	SO	21	Neuchâtel	NE
11	Basel	BS	22	Genève	GE

Stationen, die vom Fürstentum Liechtenstein aus arbeiten, gelten innerhalb dieses Reglementes als europäische Stationen.

Artikel 7

Die USKA setzt von Zeit zu Zeit mit Hilfe der Ortsgruppen und anderen Institutionen in den Kantonen, in denen sich keine Sende-Amateure befinden, offizielle Stationen ein. Die Bereitschaft dieser Stationen werden von Fall zu Fall im „Old Man" oder mittels Rundschreiben publiziert und im USKA-Rundspruch durchgegeben.

Artikel 8

Dieses Reglement tritt mit unbeschränkter Dauer am 15. April 1948 0001 GMT in Kraft. Vor diesem Zeitpunkt getätigte QSO's sind ungültig.

Zentralvorstand der USKA
Der Präsident: *W. Salquin, HB9BX*
Der Test-Manager: *P. Maeder, HB9CA*

Réglement du diplôme de l'USKA „HELVETIA 22"

Article 1

Désirant créer une saine émulation entre ses membres et renforcer ses liens avec les amateurs étrangers, l'USKA institue un diplôme intitulé „HELVETIA 22".

Article 2

Ce diplôme est attribué: 1. à chaque amateur-émetteur concessioné, suisse ou européen, qui justifiera avoir établi deux liaisons sur deux bandes différentes avec des stations d'amateur situées dans chacun des 22 cantons suisses. 2. A chaque station extra-européenne qui aura fait une liaison avec chaque canton. Les amateurs-récepteurs, au bénéfice d'un indicatif suisse, peuvent également recevoir ce diplôme en justifiant avoir entendu sur deux bandes différentes une station située dans chacun des 22 cantons.

Article 3

Pour être valables, les liaisons doivent être effectuées en télégraphie, avec échange du RST et QTH.

Article 4

Tous les QSO's doivent être établis du le même canton.

Article 5

Les OM's suisses qui désirent obtenir ce diplôme, doivent envoyer au T. M. de l'USKA 42 cartes QSL seulement, c. à. d. 2 cartes par canton. Il ne sont pas tenus d'établir des liaisons avec leur propre canton.

Les amateurs-récepteurs suisses enverront au T. M. de l'USKA une liste des 44 QSO's entendus.

Les amateurs européens enverront à l'International Relations Officer de l'USKA 44 cartes QSL, c. à. d. 2 par canton.

Les amateurs extra-européens enverront à l'International Relations Officer de l'USKA 22 cartes QSL, c. à. d. 1 par canton.

Chaque carte QSL portera à droite en haut les lettres du canton en question.

Article 6

Les abréviations des cantons sont les suivantes:

No.	Canton	Abréviation	No.	Canton	Abréviation
1	Zurich	ZH	12	Schaffhouse	SH
2	Berne	BE	13	Appenzell	AR
3	Lucerne	LU	14	St. Gall	SG
4	Uri	UR	15	Grisons	GR
5	Schwyz	SZ	16	Argovie	AG
6	Unterwald	NW	17	Thurgovie	TG
7	Glaris	GL	18	Tessin	TI
8	Zoug	ZG	19	Vaud	VD
9	Fribourg	FR	20	Valais	VS
10	Soleure	SO	21	Neuchâtel	NE
11	Bâle	BS	22	Genève	GE

Les stations situées dans la Principauté du Liechtenstein sont considérées aux termes de ce règlement comme stations étrangères, c. à. d. stations européennes.

Article 7

L'USKA organise de temps en temps par l'intermédiaire des groupes locaux et autres institutions des émissions spéciales dans les cantons où il n'y a pas encore d'amateur-émetteur. Ces émissions seront annoncées en temps voulu par l'OLD MAN ou par le Broadcast officiel de l'USKA.

Article 8

Ce règlement entre en vigueur le 15 avril 1948 à 0001 GMT. Avant cette date aucun QSO n'est valable. Il n'est pas fixé de délai pour réaliser cette performance.

Pour le Comité Central de l'USKA
Le Président: *W. Salquin, HB9BX*
Le TM: *P. Maeder, HB9CA*

RADIO HANDBOOK 11 th edition

Editors & Engineers Ltd. Santa Barbara, Calif. Groß-Format, über 500 Seiten nun eingetroffen und sofort lieferbar. Fr. 16.50 bei Einzahlung auf Konto VIII 19463 oder Nachnahme Fr. —.50 mehr.

Frau E. Stuber Schlößlistraße 29, Zürich 44

DX mit QRPP

Über die Weihnachtstage machten HB9EL und HB9RLT mit einem kleinen Tx : eco 6V6 - pa 6L6 Sendeversuche, wobei der dazu verwendete Output auf 80 mtr. ca. 3 Watt und auf 20 mtr. nur knapp 2 Watt war. Als Antenne wurde ein horizontaler Draht von 48 mtr. Länge verwendet, der mittelst einem Collins Pie-Glied direkt an die Anode der 6L6 angeschlossen war (ohne Zwischenschaltung eines Tankkreises). Der Sender war jeweils auf der Höhe der Antenne aufgestellt, höchstens 10 mtr. über Boden. Die Antenne war ca. 2—3 mtr. tiefer als die Giebel der umgebenden Häuser. Als Empfänger diente ein Dx4 von HB9CE mit einem Antennendraht von 5 mtr. Länge. QTH: Rheintal.

80 mtr. Versuche: 27. Dez. 47, 0628 mez bis 0747 mez. QSO gelang mit W2AIS, W1QCA, W2CJX, W2OTC und die erhaltenen Rapporte waren: RST448, 449x, 569, 569.

20 mtr. Versuche: 27. und 28. Dez., je 1130 mez bis 1345 mez. QSO gelang mit W7DZL, W3GZH, W1PDP, Rapporte waren: RST 459, 459, 348.

Es ist zu den 20 mtr. Versuchen zu bemerken, daß wir den Stationen folgende Rapporte geben konnten: W7DZL: 339, W3GZH: $^3/_4$ $^3/_4$ 9, W1PDP: $^4/_5$ 59.

Ich habe die QSO mit vielen näher liegenden Stationen (OK G, OZ, LA, SM, EI, FA8 UA3) nicht erwähnt um nur die wesentlichen Dx-Distanzen hervorzuheben.

Es ist besonders die Mithilfe von HB9RLT hervorzuheben, der mir die W-STNS ausgegraben und sehr aktiv an den Versuchen mitgearbeitet hat.

HB9EL.

DX-NEWS

HB9CX Worked: *14 mc band:* VU2BK — VK3QP/MM — KL7LE — UB5BF — ZS6CH — ZS6OY — W3 — W4 — W6 — W2.
28 Mc band: W1 — W2 — W3 — W8 — W9 — MD7DA — ZS6.

HB9DS *14 mc band:* AR8BC — ZC6JM — ZC1AF — UD6BM Bakou — ZL1RD — VU2BH — KH6CT — W6 — W9.

HB9DY 28 mc band: VU2BF — TG9RV — VP9Q — VP9L — CM9AA — VE3 — VE4 — W1-2-3-4-5-6-7-8-9-0.

HB9EK *7 mc band:* ZL2KZ first qso on 7 mc with Swiss — W1-2-3-4-5-9 — VE1-2 — CR4SS — congrats EK for ZL contact.

HB9EO *14 mc band:* ZD4AM Gold Coast — UA1KEC Terre François Joseph. vy fb. VS6AY Hongkong — VO6EP Goose Bay Labrador — KL7BA Juneau

Alaska — CZ1A — CM2SW — VU2HS — VK7NC — VK2 — W1-2-3-4-5-6-7-8-9-0.

HB9EU *3,5 mc band:* W1-2 — VE1-2 — MD5DA — CT1AB.

7 mc band: UA1BE — UA6SD — plus 27 station W pour contest ARRL — KP4DX — VE1.

14 mc band: PY1-2-4-7 — LU7 — CT1 — EA7AV — EK1AD — MD5AA — ZS6EW — VE7 — VE8 — W1-2-4 — W6 — W7.

28 mc band: W1-2-3-4-5-6-7-8-9-0 — KP4DP — CX1FY — ZE2JV — UA0KAA Arctic Dickson — ZS6FN — OQ5CI — VE1 — VE3 — VE6 — VE7.

HB9FE *14 mc band:* CP5EP Bolivia — AR8AB — OX3GE — FT4AI — ZL3GU — — SP2TX — UQ2AD — UI2AE — CN8 — VQ4EHG — VQ4RAW — PK6EE — EA8EDZ Rio de ORO — CE2CC — W1-2-3-4-8-7 — VR6AA Pitcairn.

28 mc band: VU2BR — VK6 — KG6BE — KG6AD Guam — KG6CB Saïpan — HZ1AB — AR8AB — PZ1A — VP5JC — VO4P — C1CS — HL1BB — HL1AN South Coréa — KG6AW/PK9 Ile de l'Admirauté Archipel Bismark — W2EGV/PK3 Soerrabaya Java — W1-2-3-4-8 — VE1-2.
Les logs de HB9RFQ, HB9RSE et HBRRT sont arrivés, merci pour votre travail HB9R et HE9.

DX manager HB9FE

DX Home QTH

VO4P: Harmon Field New Foundland APO 677 Post Master New-York City. — C1CS: Post Box 409 Changhai. — HL1BB: South Coréa APO Box 235 San Francisco. — HL1AN: South Coréa APO Box 59 San Francisco. — KG6AW/PK9: Admiralty Island Archipel Bismark c/o 2537 Hollins Street Baltimore Maryland USA. — VU2GB: Yelowgate Police Station Bombay India. — W2EGV/PK3: Post Offic Box 222 Soerabaya Java. — PZ1A: Post box No. 679 Paramaribo Surinam. — HZ1AB: Dhahran Saudi Arabia 161 AACS SQDN APO 616 PM. N.Y.C. — ZD4AB: Post and télégraph Dpt. Box 100 Koforidua Gold Coast. — VQ2HC: PO box 27 Nkana North. Rodesia. — ST2MP: Sudan post télégraph Dept. Khartoum Soudan anglo-egyptien. — AR8AB: Abbé Jean Remonnay Université St. Joseph Beyrouth Liban. — EA8EDZ: Rio de Oro Afrique occidentale espagnole QSL via EA 9 Ai Canalejas 1. Mellila Maroc espagnol. — PK2RK: Radio PTT Solo Java. — VP4TT: 73 AACS Group. APO 869 P. M. Miami Florida. — OX3BD: 138th AACS Det. APO 858 PM. New-York. — VK9BW: W. Holland, Kokopo via Rabaul New Guinéa. — W6WCN/KG6: Naval Air Station. Kobler Navy 957. C/O Fleet P.O. San Francisco (Station on Saïpan Island). — XZ2AG: 64 th. Brigade Sigs. Maymyo. Burma. — VQ5WCP: W.C. Puttick P. & T. Dept. Kampala Uganda. — MD6DS: No. 6 Forces Broadcasting Unit. Basra Iraq. — KG6BE: Guam Amateur League Po Box 234 San Francisco. — KG6AD: Guam Amateur League Po Box 234 San Francisco. — VU7BR: Amateur Station Awali Bahrein Island. Persian Gulf. — VP6JC: Post office Box 272 Barbados island. — W2WMV/C9: Station in Moukden PO Box 3930/10 Navy San Francisco.

Communiqué par HB9FE

[[Neue Sendekonzessionen

Neu erteilte (Stand 27. 2. 48):

HB9HL Haldemann Peter, Bordfunker, Enggisteinstraße, Worb
HB9HN Pfister Gottfried, Buchdrucker, Bonstettenstraße 6b, Bern
HB9HR Jaccard Henri, rue Henri Mussard 22, Genève
HB9HU Engel Maurice, musicien, Bd. Carl Vogt 6, Genève
HB9HV Zbinden Emil, Begonienstraße 3, Zürich
HB9HX Benninger Jean-Louis, rue Fries 1, Fribourg
HB9HZ Grange John, rue Prévost Martin 33, Genève

Streichungen:

HB9DV Egli Jacques, Buchhalter, Steigerweg 24, Bern

Adreßänderungen:

HB9K Recordon Philippe, chem. de la Forêt 4, Bellevaux, Lausanne
HB9P Keel Carl, dipl. Ing. Bannwartweg 30, Basel
HB9CZ Bäni Hans, Schönauweg 896 V, Steffisburg (Thun)
HB9DU Mangold Rudolf, Chemiker, Schwarzwaldallee 24, Basel
HB9FY Jenni Otto, Knöringerstraße 10, Basel

Fabrik-Sendekonzessionen

Neu erteilte:

HB8WE Eidg. Flugzeugwerk, Emmen Luz.
HB8WF Telion A.G., Pelikanstraße 8, Zürich
HB8WG Diem U., Löwenstraße 14, Horgen Zch.

Zu verkaufen

Americ. Sende-Empfangs Station 50—80 m für CW und Voise. Zubehör, Batterie und Handgenerator 25 ft. Stabantenne, Telefongerät. Zu besichtigen bei **J. Bodmer jun.** Hallenstraße 6, Dübendorf.

Die Röhren
für Verwöhnte

Raga AG., Zürich Tödistrasse 9 Telephon 27 26 64

Mitteilungen

Mitteilung des Vorstandes

Der USKA-Vorstand distanziert sich eindeutig von den Presse-Artikeln, wie sie nach unserer GV in der NZZ, dem Bund und in der Schweiz. Radiozeitung erschienen sind. Wir verbitten uns, daß rein interne Angelegenheiten der USKA ohne Wissen des Vorstandes an die öffentliche Presse weitergeleitet werden. Der Vor-

Communications du TM

Les amateurs-récepteurs titulaires d'un indicatif ont en 1948 la possibilité de participer au National Field Day, Mountain Day, Contest de Noël et „HELVETIA 22". De plus, ils peuvent collaborer avec leurs camarades HB9 concessionnés aux tests UHF (voir programme des „MAX"). Ceux qui s'intéressent aux rallies trouveront dans le prochain „Old Man" 3 schémas standards de goniomètres. Nous encourageons vivement la construction de tels appareils et la participation à des rallies.

La station hollandaise PA0AA émet chaque mercredi soir des cours de lecture au son. Fréquence 3625 Kc/s. Type d'émission A2. Les textes sont donnés ensuite en phonie en langue anglaise.

A partir du 4 avril 1948 le broadcast officiel de l'USKA sera de nouveau diffusé à 0800 par la station HB9DQ. La répétition le mercredi soir est supprimée jusqu'à nouvel avis.

La nouvelle bande de 21 Mc/s, qui nous sera attribuée dès 1949 nécessitera des modifications aux antennes BEAM, par rapport aux 14 et 28 Mc/s. Nous prions tous les OM's qui projettent de telles antennes de tenir compte dès maintenant de ces criconstances.

Divers groupes locaux s'occupent de plus en plus de la bande 144 Mc/s, tant du point de vue technique que de l'organisation de réseaux. Dès que ces derniers seront établis, nous envisagerons dès tests à plus grandes distances, entre groupes régionaux. Le groupe de Lucerne a déjà beaucoup d'expérience dans ce domaine et se tient à disposition des intéressés pour tous renseignements y relatifs.

HB9CA

Mitteilungen des TM

Die Empfangsamateure mit zugeteiltem Rufzeichen können pro 1948 folgende Wettbewerbe bestreiten: National Field Day, Mountain Day, Weihnachtswettbewerb und „HELVETIA 22". Ferner beteiligen sie sich zusammen mit den konzessionierten HB9-Kameraden an den UKW-Tests (siehe „MAX"-Programm). Für diejenigen, die sich für Peil-Fuchsjagden interessieren, werden im nächsten „Old Man" drei Standard-Schaltungen von Peilempfängern veröffentlicht. Wir empfehlen den Nachbau dieser Geräte und Beteiligung an den regionalen Radio-Rallies.

Die holländische Station PA0AA gibt jeden Mittwochabend Morseunterricht durch. Frequenz 3625 kHz, Betriebsart A2. Die Texte werden in Phonie und in englischer Sprache korrigiert.

Der USKA-Rundspruch wird ab 4. April 1948 wieder um 0800 über die Station HB9DQ ausgestrahlt. Die Wiederholung am Mittwoch-Abend ist bis auf weiteres aufgehoben.

Das neue internationale 21 Mc-Band, das uns ab 1949 zur Verfügung stehen wird, weist, gegenüber dem 14 und 28 Mc-Band, abweichende Daten hinsichtlich der Dimensionierung von BEAM-Antennen auf. Wir bitten alle om's, die sich mit der Projektierung solcher Antennen befassen, diesen Umstand jetzt schon zu berücksichtigen.

Verschiedene Ortsgruppen befassen sich immer mehr mit dem 144-Band, sowohl in technischer, als auch in organisatorischer Hinsicht. Sobald diese regionalen Netze spielen werden, sind entsprechende Tests auf größeren Distanzen zwischen einzelnen OG's vorgesehen. Die Ortsgruppe Luzern besitzt schon große Erfahrungen auf diesem Gebiet und steht allen Interessenten mit entsprechenden Auskünften zur Verfügung.

HB9CA

Mitteilung des QSL-Managers

Für folgende OM's liegen QSL cods vor. Pse. Frankocouverts.
AJ, BB, AA, FP, HE, BP, AG, FT, ET, HG.

Mitteilung des Redaktors

Wir werden uns alle Mühe geben, den OLD MAN in Zukunft am 15. des Monats herauszubringen. Der Redaktionsschluß muß deshalb auf den 25. des Vormonats festgesetzt werden. — Unsere Mitglieder sind gebeten, diese beiden Daten zu bachten.

Redaktionsschluß für die nächste Nummer: 25. März 1948

FZ.

Ortsgruppenberichte

Biel

Am 28. Januar 1948 hielt unsere OG ihre Generalversammlung im Hotel Seeland ab.

Der neue Vorstand wurde wie folgt gewählt:

Präsident: A. Nogarède, Chemin de Baume, Evilard
Vize-Präsident: A. Haberstich, Zentralstraße 43, Biel
Trafic-Manager: U. Hochuli, Schöneggstraße 15, Biel
Sekretär: P. Boller, Logengasse 3, Biel
Kassier: A. Badan, Brüggstraße 73b, Biel

Nach langer Debatte wurde die unumgängliche Erhöhung des OG-Jahresbeitrages angenommen.

Als technisches Programm für das Jahr 1948 wurde hauptsächlich eine gründliche Vorbereitung des NFD 1948 beschlossen, denn am Mißerfolg des letzten Jahres war einzig die mangelhafte Ausrüstung schuld. Im weiteren wird unsere Sendertätigkeit ausgebaut (das WAC liegt nicht mehr ferne).

Ein besonderes Kapitel bildet die Suche nach einem geeigneten Lokal für den OG-Sender, da sich der bisherige Standort im Hotel Seeland nicht bewährt.

Es ist klar, daß eine kleine OG wie die unsrige mit erheblichen finanziellen Schwierigkeiten zu kämpfen hat, was uns den Mut jedoch keineswegs abschneidet. Mit Ausdauer und Geduld wie bisher wird unsere OG dieses Jahr an ihre Arbeit gehen und bestimmt wird sie an der nächsten OG-Generalversammlung auf eine erfolgreiche Tätigkeit zurückblicken können.

HE9RAL

Genève

Le dimanche 11 janvier, grâce à la générosité de quelques membres, nous avons eu notre porto traditionnel et à cette occasion, nous avons réélu notre Comité pour 1948 qui se compose comme suit:

Chef de Groupe: Besson Henri HB9FF 13, Av. Dumas
T. M.: Maeder Edouard HB9GM
Secrétaire: Grange John HB9HZ
Trésorier: Brossa Renato

Le 19 janvier le Président a eu le grand plaisir de distribuer une quantité de diplômes aux OM's qui ont obtenu leur concession d'amateur.

Un réseau sur ondes ultra-courtes est en création. Nous avons fort apprécié la visite, lors de nos deux derniers stam, d'un OM français Mr. André Haubert F8NQ délégué expert au Comité provisoire des fréquences qui, actuellement, tient ses séances dans notre ville.

Notre groupe avec beaucoup de plaisir a enregistré l'apparition de nouveaux indicatifs attribués à trois membres qui depuis longtemps sont dans nos rangs. Ce sont les OM's: Jaccard Henri HB9HR; Engel Maurice HB9HU; Grange John HB9HZ. — On leur prête l'intention de former un orchestre. N'est-ce pas Engel, abandonnant ton manip! de ta trompette tu „l' HUT". On raconte que, HB9V le premier violon, HB9FX „le Fameux Xylophone" HB9CB „le Cor des Bois" HB9CT qui cumule „le Clairon et le Tambour" HB9HR le célèbre ténor „Henri Rossignol" HB9EI l'„Elève Isidore" feront partie de cet orchestre. Mais il y a un Pepin, nous avons oublié HB9FF la „Fine Flute". Hélas, il nous manquera HB9FV le „Fameux Violoncelle", il nous a quitté car peut-être l'ignorez-vous, il a démissionné. Enfin, pour faire plaisir à HB9GM nous avons comme Bâle et Berne, notre „Grosse Musique". Cet ensemble met tout en œuvre pour endormir notre sympathique HB9DD le „Doux Dormeur".

Tous sont très heureux de cette inovation et le plus heureux c'est bien notre cher ami, dernier né et dernier de la série des „H", HB9HZ l'„Heureux Zazou".

Pardon, au revoir! HB9FF.

Präsident: Salquin Werner, HB9BX, Munotstraße 23, Schaffhausen, Tel. 5 38 06. — Vice-Präsident: Dr. E. Michel, HB9CI, Av. Miséricorde 6, Fribourg. — Letztjähriger Präsident: Frey Fritz, HB9DO, Zinggentorstr. 5, Luzern. — Sekretär: Speiser Ambros, HB9EV, Schlößlistraße 28, Baden. — Kassier: Kaeppeli Louis, HB9DD, Charmilles 5, Genève. — Test-Manager: Maeder Pierre, HB9CA, Gehling 224, Turgi. — IARU-Verbindungsmann: de Buren Gérard, HB9AW, Rue Pierre Fatio 1, Genève. — Redaktor: Stohler Hansfranz, HB9FZ, Bluttrainweg 58, Riehen-Basel, Tel. 9 60 10. — QSL-Service: Wüthrich Ernst, HB9GP, Holderweg 62, Spiegel, Bern. — Bibliothek: Enderli W., HB9CO, Klaraweg 18, Bern.

Briefadresse: USKA Postfach 1367 Transit Bern, Postcheck III 10397. — Jahresbeitrag 1948: Aktivmitglieder Fr. 20.—, Passivmitglieder Fr. 15.— inbegriffen „OLD MAN". Für Inserate: Dr. E. Iselin, Alemannengasse 107, Basel, Tel. 3 65 40. Insertions-Preise: auf Anfrage. HAM-BÖRSE: per Zeile Fr. 1.—. —
Druck: A. Schudel & Co., Riehen-Basel, Schmiedgasse 9, Telephon (061) 9 66 66.

HAM BÖRSE

Zu verkaufen: UKW Sender und Empfänger 100—156 MHz. Sender mit mod. Verstärker 7 Röhren. Empfänger Super 11 Röhren. Fr. 860.—

P. Rudolf, Krämeracker, Uster

Zu verkaufen: 1 Tx: Kristallgesteuert Endstufe 807 PP, Modulator: 60 Watt 2 × 6L6 AB2. Netzteil: 700 Volt 300 ma, 300 Volt 100 ma, complet betriebsbereit, neues Material, Fr. 750.—. Für UKW-Super: 1HRO-Antrieb, 3ZF 3 mc AM-FM. 2 x 6AK5, 2 x 6C4, 3 x 1852, 1 x 6SJ7Y, 1 x 6H6, 1 × 80 neu zusammen Fr. 150.—, 20 m 300 Ohm Feeder Fr. 10.—; 1 Superregempfänger 5 m Fr. 45.—; 4 Element-Beam 59 MC Fr. 35.—.

Walter Baur, Spielwiesenstraße 15, Zürich-Oerlikon

Zu verkaufen: Empfänger BC-348 auf Wechselstrom 220 V., umgebaut, wie neu. 2HF Vorstufen, Mischröhre mit separatem Oszillator, 3 ZF-Stufen. Preis Fr. 580.— netto. Verschiedene Quarze 3, 5 und 7 Mc. Frequenz anfragen, Fr. 11.— und Fr. 12.—.

HB9AB Bossi A., Lugano.

Einmalige Gelegenheit! Wegen Abreise nach Uebersee verkaufe ich meine gesamte Sendestation äußerst billig. TX: CO89-RK25-PA807 umschaltbar auf eco, inpt 40 wtts, 3 Gleichrichter, eco stabilisiert. RX: Sky Buddy (Hallicrafters). Innert ca. 1 Jahr wurden damit (und einer 40 m Fuchsant.) folg. Resultate erzielt: W33Z, WAC, W98C (83 confirmed wie KH6, PK6, VS1, 6, 7, 9, VU7, ZS3, ST2, HC1, HP, KL7 etc.) Preis TX + RX incl. xtal, Kopfhörer, Taster nur ca. Fr. 550.— Ferner 1 Luxorverstärker mit 2 Eingängen, 2 × 6L6, AB1 ca. Fr. 190.—, 2 Senderöhren 813, neu je Fr. 50.—, 1 Kristallmikr. Anfragen an

HB9EO, Färberstraße 37, Zürich 8.

Gesucht: 1 Expl. Kammerloher: Gleichrichter.

HB9GP (QSL-Bureau).

Zu verkaufen — a vendre: 1 Génératrice, primaire 6 volts, secondaire 250 V 60 mA. 1 Transformateur 2 fois 800/1000/1200 volts, courant redressé env. 500 mA. 1 Goniomètre 3 lampes, Cadre separé. 1 règle à calcul de poche.

R. Gradel, HB9GR, 80 rue Servette Genève

Elektro-Akustik

Preisliste Nr. 1348

Mikrofon-Verstärker-Anlagen DAVID BOGEN Co. Inc. New York
die führende amerikanische Weltmarke

„BOGEN" 10 Watt-Verstärker Type E-10.

Konstruktion: Modernes Metallchassis mit Metallhaube, grau eisblumenartig behandelt. Bedienungsknöpfe vorne. Anschlüsse hinten.
Ausgangsleistung: 10 Watt unverzerrt. Gegentaktschaltung. Klirrfaktor unter 5%.
Ausgangsimpedanzen: 4—8—15—500 Ohm Universal.
Frequenzkurve: 65—9000 Hz ± 2 db, ferner variable Tonregulierung.
Bedienungsregler: Drei, 1 Mikrofon, 1 Grammo, 1 Tonregulierung.
Verstärkung: 114 db für Mikrofon, 75 db für Phono.
Eingänge: 1 Mikrofon 500 000 Ohm, 1 Phono 500 000 Ohm.
Röhren: Fünf, 2—7F7, 2—7C5, 1—5Y4GT.
Leistungsaufnahme: 88 Watt (für Universalbetrieb empfehlen wir Trafo Kn. 0).
Dimensionen: 280 × 180 × 190 mm (Länge, Breite, Höhe).
Verkaufspreis: Fr. 360.— (Radiofirmen erhalten Normalrabatt, Uska-Mitglieder Uska-Rabatt).

„BOGEN" Portable-Verstärkeranlage Type E-10 P.

Das geeignete Gerät für Musiker.
Ausrüstung: 1 handlicher Koffer mit 1 Verstärker E-10 wie oben beschrieben; 2 Tieftonlautsprecher Modell 10 A; 1 Astatik Kristallmikrofon JT 30 mit Tischstativ; Zuleitungen und Anschlußstücke.
Verkaufspreis: Fr. 685.— (Universaltrafo Fr. 30.—).

„BOGEN" 35 Watt-Verstärker Type EX 35

Dieses Gerät wird mit Vorliebe in Cinema-Theaters und Restaurants eingesetzt.
Output: 35 Watt mit weniger als 4% Klirrfaktor.
Frequenzbereich: 30—14 000 Hz. ± 1 db.
Eingänge: 4 voneinander unabhängig und einz. regulierbar. Mikro- und Grammo.
Frequenzregulierung: Separate Baß- und Hochtonregulierung.
Ausgangsimpedanzen: 4—8—15—250—500 Ohm.
Konstruktion: Luxuriöses graues eisblumenartig behandeltes Metallgehäuse. Griffe und Armaturen verchromt. Bedienungstableau beleuchtet. Sehr repräsentativ.
Verkaufspreis: Fr. 710.— (Die Preise verstehen sich durchwegs ohne Steuern).
Mehrpreis für Photozellenanschluß für Tonfilmtheater Fr. 80.—.

„BOGEN" Portable-Verstärker-Anlage Type EX 35 P.

Die vorzügliche Apparatur für Großorchester und für transportable Lautsprecherübertragungen für Veranstaltungen im Freien etc.
Ausrüstung: 1 handlicher Koffer mit einem 35 Watt Verstärker EX 35, siehe oben; 1 großer 25 Watt Jensen-Lautsprecher mit Alnico V-Magnet 300 mm Durchmesser; 1 dynamisches hervorragendes Mikrofon und Stativ.
Verkaufspreis: Fr. 1400.—.

„BOGEN"-50 Watt-Verstärker GX-50

Der geeignete Verstärker für Großlautsprecheranlagen bei Veranstaltungen im Freien. Diese Anlage empfehlen wir als Vermietungsanlage für Radiofirmen.

Bestückung: 11 Röhren 2-807, 4-6SC7, 1-6SJ7, 1-6SL7, 1-6SN7, 1-5Y3, 1-5R4GY.
Leistungsaufnahme: 200 Watt (Extratrafo USA 30.—).
Eingänge: 4; 3 hochohmige Mikrofon-, 1 hochohmiger Grammoeingang.
Hoch- und Tieftonregler in neuartiger verzerrungsfreier Schaltung.
Ausgänge: 5 verschiedene universelle Ausgangsimpedanzen für alle Zwecke.
Verkaufspreis: Fr. 900.—.

„BOGEN"-Verstärker EX 326 für Netz- und 6 Volt Batteriebetrieb.

Das geeignete Gerät für Autoanlagen (Polizei, Feuerwehr, Propagandawagen etc.). Dieses in ein schönes Metallgehäuse eingebaute, mit einem Plattenspieler versehene Gerät bietet die höchste Betriebssicherheit. Der Plattenspielmotor wird selbständig von 6 Volt auf die Netzspannung od. umgekehrt umgeschaltet.

Eingänge: 3; 2 Mikrofone, 1 Grammo.
Ausgangsimpedanzen: 4—8—15—250—500 Ohm.
Verstärkung: 120 db f. Mikrofon; 81 db f. Grammo. Frequenzbereich 30—12000 Hz.
Tonkontrolle: Neue 3 Kanaltonregulierung.
Röhren: 8, 3-7B4, 2-7F7, 2-6L6G, 1-5U4G.
Spezialanschlüsse: „REMOTE" Fernbedienungsmöglichkeit.
Stromverbrauch: Gleichstrom 6 Volt, 23,5 Amp. (Autoakkumulatorenbetrieb) oder automatisch umschaltbar auf 110—220 Volt. Wechselstrom 120 Watt.
Verkaufspreis: Fr. 1320.—.

„BOGEN"-Duodynamisches Mikrofon Type American D 9 AT.

Dieses für höchste Ansprüche gebaute Mikrofon wird für Rundfunk, Tonaufnahmen, Großlautsprecheranlagen empfohlen.

Konstruktion: Sehr repräsentative verchromte Ausführung. Das Mikrofon ist um eine Gabel drehbar angeordnet und eignet sich für stehenden oder hängenden Gebrauch.

Frequenzkurve: 30—10 000 Hz. praktisch linear.
Empfindlichkeit: — 54 db.
Richtcharakteristik: Cardioid-Richtungsdiagramm.

Impendanz: Hochohmig 38 000 Ohm dank dem eingebauten Permaloyübertrager. Infolge der einseitigen Richtungsempfindlichkeit können diese Art Mikrofone außerordentlich nahe der Lautsprecher plaziert werden. Dieses Mikrofon bietet daher die höchste Verstärkung bei geringster akustischer Rückkopplung, daher große Vereinfachung bei der Installation von Lautsprecheranlagen. — In USA ist dies eines der gebräuchlichsten Mikrofone, offiz. Listenpreis ist dort 45 Dollar.

Verkaufspreis: Incl. Kabel Fr. 220.—.

Generalvertretung der D. BOGEN Co. Inc.

ING. W. A. GÜNTHER AG.

WINTERTHUR, Stadthausstraße 139, Telephon (052) 2 27 02

Mitteilung des Kassiers

Unser neuer Kassier
OM Louis Kaeppeli, HB9DD
Charmilles 5 Genève

hat sein Amt angetreten. Er ist dankbar, wenn die Mitgliederbeiträge möglichst bald bei ihm eintreffen.

Gegen *Vorauszahlung* auf unser Postcheckkonto III/10397 können portofrei bezogen werden:

	je 100 resp. 1 Stück	jedes weitere % resp. 1 Stück
Abzeichen	1.70	1.50
Briefpapier (Normalformat)	4.—	3.75
Briefpapier (Memos)	2.50	2.25
Postkarten (mit Kopieblatt)	4.—	3.75
Enveloppen	4.—	3.75
QSL-Service Marken	3.—	3.—

Die Amateur-Sendekonzessionsvorschriften, Dienstreglement, Q-Code, Wellenverteilungsplan, Bedingungen für Absolvierung der Prüfung, sind direkt bei der GD der PTT zu verlangen; Einzahlung von Fr. 1.30 auf Konto III/1030 Kontrollabteilung PTT, Sektion Telegraph und Telephon, Bern, mit entsprechendem Hinweis und genauer Adreßangabe genügt.

QSL-KARTEN

in ein- und mehrfarbiger gediegener Ausführung
bestellen Sie vorteilhaft beim Drucker
des « Old man »

A. SCHUDEL & CO. RIEHEN-BASEL

DX-4 *Kurzwellen-Empfänger*

Weit über 300 zufriedene DX-4-Besitzer

Wir liefern Ihnen den kompletten Bausatz für den DX-4 inkl. 4 Röhren, orig. Steckspulen (4 Stück), Chassis usw. komplett bis zur letzten Schraube, mit großem Bauplan zu nur Fr. 128.— netto! Fertig montiert und ausprobiert Fr. 158.— netto, exkl. Steuer. — Der neue verbesserte Bauplan ist einzeln erhältlich zu 80 Rappen.

F. A. Bech - HB9CE Zürich 4

Spezialhaus für den Amateur - Badenerstraße 68 - Telephon (051) 27 20 07 / 23 33 07

Einige Kundenurteile

Bin mit meinem DX-4 sehr zufrieden. - Der DX-4 arbeitet prima. - Hat mit seiner Leistung angenehm überrascht. - Am ersten Abend schon 4 amerik. Fonestationen im Lautsprecher. - Der DX-4 ist fabelhaft, etwas wirklich Gutes, ich gratuliere Ihnen. Die Leistungen dieses kleinen Apparates übertreffen meine Erwartungen bei weitem. Ich kann Sie zu diesem Meisterstück nur beglückwünschen.

Verlangen Sie nur

BROWN BOVERI

Quecksilberdampf-Gleichrichterröhren

DQ 2 (866 A)

- Billiger im Preis
- Besser in Qualität
- Ab Lager lieferbar

Bezugsquellennachweis durch:

A.-G. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN

Herrn Hans Reinhard
Zunacherstr.,Alpensicht
Kriens Luz.

AZ

SPEZIAL AMERIKANER-RÖHREN

ab Lager lieferbar

1 S 4	Endpenthode	D 1,4 V.	Fr. 11.— p. St.
1 S 5	Diode HF.-Penthode	D 1,4 V.	„ 11.— „
1 R 5	Pentagrid	D 1,4 V.	„ 11.— „
1 T 4	HF.-Regelpenthode	D 1,4 V.	„ 11.— „
2x2/879	Einweggleichrichter	D 2,5 V.	„ 12.— „
6 AK 5	Penthode	6.3 V.	„ 28.— „
6 AL 5	Doppeldiode	6,3 V.	„ 14.50 „
6 C 4	Triode	6,3 V.	„ 12.— „
117 Z 6 GT/G	Doppelweggleichrichter	117 V.	„ 12.— „
884	Gas-Triode	6.3 V.	„ 20.— „
885	Gas-Triode	2,5 V.	„ 20.— „
913	Kathodenstrahlröhre	6,3 V.	„ 41.75 „
954	Eichelröhre HF.-Penthode	6.3 V.	„ 20.— „
955	„ Triode	6,3 V.	„ 25.05 „
956	„ HF.-Regelpenthode	6,3 V.	„ 25.05 „
957	„ Triode	D 1,25 V.	„ 20.— „
958A	„ Triode	D 1,25 V.	„ 30.20 „
959	„ HF.-Penthode	D 1,25 V.	„ 25.05 „
9001	HF.-Penthode	6.3 V.	„ 23.40 „
9002	HF.-Regelpenthode	6.3 V.	„ 26.70 „
9003	HF.-Penthode	6,3 V.	„ 23.40 „
9004	HF.-Diode	6,3 V.	„ 20.— „
VR 150	Neon-Stabilisator		„ 12.— „
VR 150—30	Neon-Stabilisator		„ 19.40 „
2AP1A	Kathodenstrahlröhre 2"	6,3 V.	Preis
5BP1A	Kathodenstrahlröhre 5"	6,3 V.	auf
5Cp1A	Kathodenstrahlröhre 5"	6,3 V.	Anfrage

Bei Bestellungen sind auf Wunsch genaue Charakteristiken erhältlich

Bei Bedarf wenden Sie sich an das Radio-Fachgeschäft

REMY ARMBRUSTER BASEL 1

Elektro- und Radiobedarf en gros, Schwachstrom

TMG; le dimanche 25 avril, de six à minuit TMG.

Art. 4. Les participants devront s'efforcer de réaliser le plus grand nombre possible de communications bilatérales, sur les bandes de 3,5 - 7 - 14 et 28 Mc, avec des stations d'amateur situées sur la territoire de la Suisse, de la France métropolitaine, de la Zone française d'occupation en Allemagne, de l'Union française (y compris le Maroc et la Tunisie) de la Belgique et de ses Colonies et du Luxembourg, sous les réserves suivantes:

A) Il ne peut être réalisé de liaison entre deux correspondants appartenant au même groupe de l'USKA.

B) Une liaison avec un même correspondant ne peut être renouvelée que sur une bande de fréquences différente pendant la même période du Concours.

C) Les membres de groupe situés hors du canton respectif sont considérés comme station isolées et participent uniquement au classement individuel. Elles peuvent QSO toutes les autres stations à part de celles situées dans leur propre canton.

Art. 5. Pour être décomptée valablement toute liaison bilatérale donnera lieu à l'échange d'un groupe de contrôle de six chiffres en télégraphie et de cinq chiffres en téléphonie. Dans le premier cas, les trois premiers chiffres représentent le RST des signaux; dans le second cas, les deux premiers chiffres représentent le RS de la modulation. Dans les deux cas, les trois derniers

aus Heft 4/1948 OLd
Nan

Réglement de la Coupe de l'USKA 1948

(Adapté d'après le règlement de la Coupe du REF)

Meilleurs jährlich

Art. ler l'USKA organise une compétition annuelle dite "Coupe de l'USKA", destinée à susciter une louable émulation entre les différents groupes, et à resserrer les liens de camaraderie avec les amateurs des territoires suivants: F, D5, FA, FT, CN, ON, LX, ainsi que les autres colonies françaises et belges.

Art. 2. La Coupe de l'USKA est une compétition entre les groupes de l'USKA. Les points obtenus individuellement, par chacun des participants qui adressent un procès-verbal, concourrent à déterminer le nombre de points du classement général. Subsidiairement, il est établi un classement individuel entre ces mêmes concurrents.

Art. 3. En 1948, la Coupe de l'USKA sera disputée pendant deux périodes, réservées chacune, exclusivement, à un type de transmission déterminé comme suit:

A) TELEGRAPHIE: le samedi 10 avril, de midi à minuit TMG; le dimanche 11 avril, de six à minuit TMG.

B) TELEPHONIE: le samedi 24 avril, de midi à minuit TMG; le dimanche 25 avril, de six à minuit TMG.

vingt points par liaison, quelque soit les bandes de fréquences utilisées.

Art. 8. Le classement individuelle sera établi d'après les points obtenues par chaque participant.En cas d'ex-aequo il sera tenu compte du nombre de qso. Le classement de chaque groupe sera établi en divisant la somme des points obtenus par chacun des participants d'un groupe par la racine carrée du nombre, à la date de l'ouverture de la compétition, des membres du groupe titulaires d'un indicatif officiel.

Art. 9. Les concurrents totaliseront les points obtenus pendant les deux périodes du concours.

En outre, les stations ayant réalisé des liaisons bilatérales sur plus d'une bande, bénéficieront de majorations calculées de la façon suivante:

Le concurrent classera les bandes de fréquences sur lesquelles il a travaillé par ordre décroissant du nombre de liaisons réalisées sur chacune d'elles.

Il reportera dans le tableau récapitulatif, le nombre de QSO réalisés sur la bande venant en deuxième position, et multipliera ce nombre par un (1); puis le nombre de QSO réalisés sur une troisième bande, qui sera mulitplié par deux (2); et enfin, eventuellement le nombre de QSO réalisés sur une 4ième bande, sera multiplié par quatre (4).

OM 4/1948

chiffres du groupe de contrôle, constituent le numéro d'ordre du QSO depuis le commencement du concours, c'est-à-dire en utilisant un seul numérotage pour les deux périodes de la Coupe. Autrement dit: le premier qso portera le numéro 001, le deuxième 002 et ainsi de suite.

Art. 6. La langue française est la seule autorisée pendant la durée du Condours. Toutefois les abréviations et les termes internationaux du traffic entre amateurs sont utilisables. Les appels seront faits sous la forme suivante:

A) en télégraphie : CQ CQ USKA de HB9....

B) en téléphonie : Appel général Coupe de l'USKA de la station suisse HB9.....

Art. 7. Les points seront décomptés de la façon suivante:

A) Liaisons entre les groupes de l'USKA, entre HB9 d'une part et F, D5, FA, FT, ON, LX d'autre part:
un point sur 7 ou 14 Mc/s et deux points sur 3,5 ou 28 Mc/s.

B) Liaisons entre HB9 et CN : quatre points sur 14 et 28 Mc/s, et six points sur 3,5 et 7 Mc/s.

C) Liaisons entre HB9 et les autres contrées françaises ou belges non énumérées ci dessus:
vingt points par liaison, quelque soit les bandes de fré-

OM 4/1948

Une bonification maximum de trente (30) points pourra être accordée aux concurrents qui joindront à leur procès-verbal une description aussi complète que possible de leur station.

Art. 10. Le groupe gagnant recevra pour une durée d'une année la Coupe de l'USKA. En plus, chaque participant classé aura droit au diplôme de l'USKA avec mention de son classement.

Art. 11. Le procès-verbal avec doubles de log devra être posté au plus tard le lundi 3 mai 1948 et adressé de la façon suivante: P. Maeder, TM de l'USKA, Gehling 224, Turgi (Ag.)