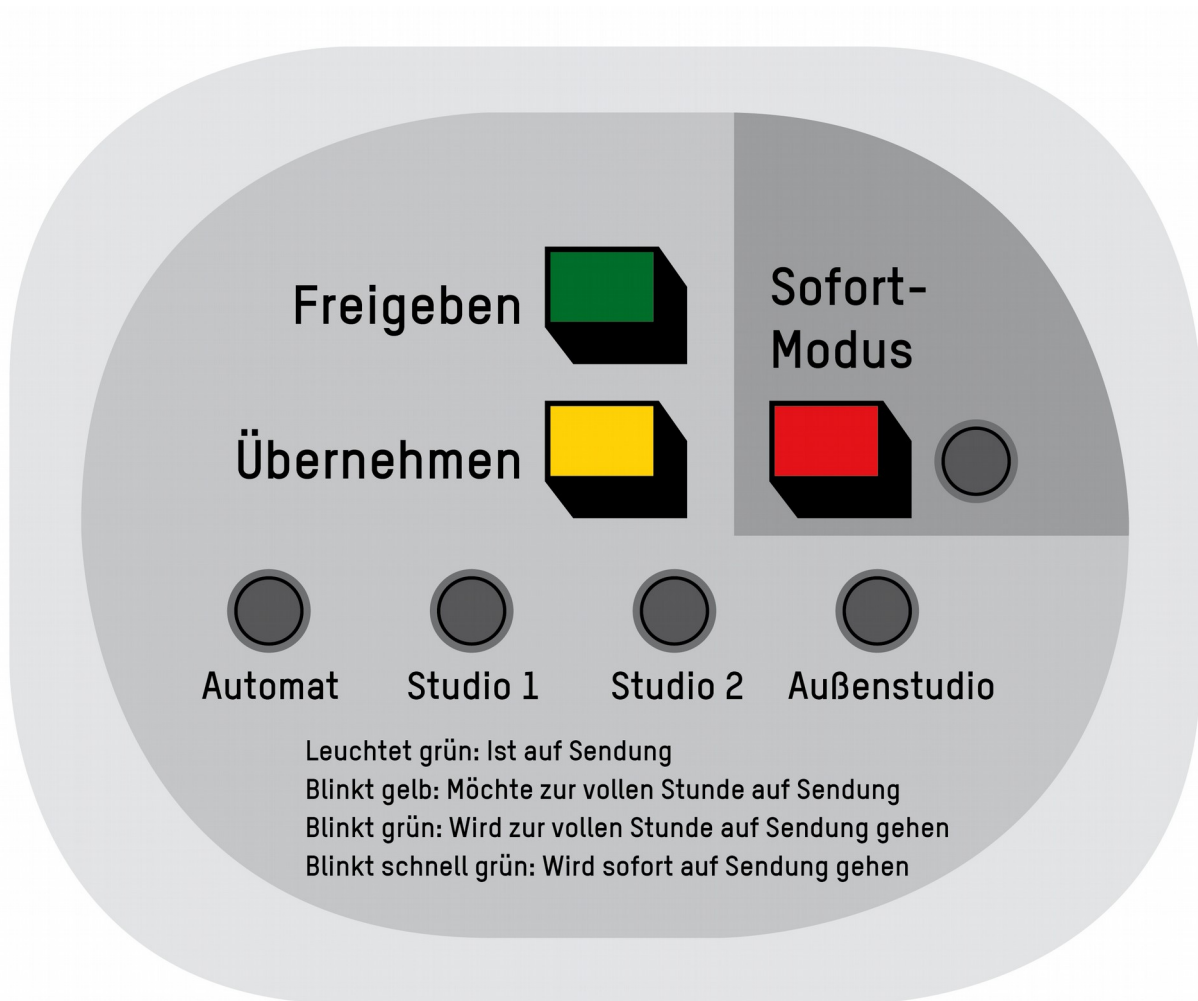


Umschalten zwischen den Studios im bermuda.funk

Inhaltsverzeichnis



| | |
|---|---|
| Aufbau der Umschalt-Box..... | 2 |
| Kurz-Einführung..... | 3 |
| Detaillierte Anleitung..... | 4 |
| Umschalten im Normal-Modus (Standard)..... | 4 |
| Umschalten im Sofort-Modus (Notfall)..... | 5 |
| Zustands-Signalisierung durch die LEDs..... | 6 |
| Die zugrunde liegende Logik..... | 6 |
| Dank..... | 6 |







Aufbau der Umschalt-Box

Die Umschalt-Box besteht aus drei Segmenten:

Oben links die zwei Tasten, mit denen ihr  übernehmen und  freigeben könnt.

Oben rechts die  Taste, mit der ihr in den Sofort-Modus wechseln könnt und die  LED, die anzeigt, ob der Sofort-Modus aktiviert ist.

Zentral die vier Status-LEDs    , die anzeigen, was auf Sendung ist und ggf., was auf Sendung gehen will oder gehen wird. Darunter die Legende zu den LEDs. (Automat = Jukebox)

Kurz-Einführung

Der neue Umschalter funktioniert im Prinzip wie der alte. Der Unterschied ist, dass er immer *exakt* zum nächsten Stundenwechsel umschaltet. Ihr könnt *irgendwann* während der Stunde vor dem Stundenwechsel die entsprechenden Tasten drücken. Genau zum nächsten Stundenwechsel bzw. zur nächsten vollen Stunde erfolgt dann die Aktion, die ihr mit den Tasten vorher festgelegt habt.


Übernehmen

Zum Übernehmen die Taste  „Übernehmen“ drücken.

Wenn gerade der Automat (die Jukebox) sendet, geht euer Studio automatisch zum Stundenwechsel auf Sendung.

Wenn ein anderes Studio sendet, dann muss dort irgendwann freigegeben werden, sonst sendet dieses andere Studio weiter.


Freigeben

Zum Freigeben die Taste  „Freigeben“ drücken. Wenn in einem anderen Studio „Übernehmen“ gedrückt wurde oder wird, geht dieses Studio zum Stundenwechsel auf Sendung, sonst der Automat.

Reihenfolge der Tastendrucke

Die Reihenfolge von Freigabe und Übernahme spielt keine Rolle.

Umschalten während einer laufenden Stunde (Notfall)

Soll im Laufe einer Stunde umgeschaltet werden, kann durch Drücken der  „Sofort“-Taste in den Sofort-Modus gewechselt werden. Im Sofort-Modus verhält sich der neue Umschalter genau wie der alte Umschalter:

Durch Drücken von „Übernehmen“ wird sofort vom Automaten übernommen.

Nach dem Drücken von „Freigeben“ bleiben 30 Sekunden, um mit einem anderen Studio zu übernehmen. Nach den 30 Sekunden übernimmt der Automat.

Bitte nur im Notfall verwenden!

Was ist auf Sendung?

Die LEDs verraten Euch, welche Quelle auf Sendung ist und ggf. welche Quelle auf Sendung gehen will oder gehen wird. Siehe Beschriftung.

Details

Die folgende detaillierte Anleitung könnt ihr lesen, wenn ihr noch Fragen habt.

Detaillierte Anleitung





Umschalten im Normal-Modus (Standard)

Umschaltung immer zur vollen Stunde



Die Umschaltung von einer Quelle zu einer anderen erfolgt automatisch immer zum nächsten Stundenwechsel, egal wann ihr in der Stunde davor eine Taste drückt. (Die Änderung, die ihr zum Beispiel zwischen 11:00 und 12:00 Uhr anweist, wird um 12:00 Uhr ausgeführt.)

Bei mehrstündigen Sendungen immer erst in der letzten Stunde Änderungen anweisen!



Auf Sendung gehen

Wenn ihr in einem Studio seid und in der nächsten Stunde von dort senden wollt, dann drückt ihr (irgendwann im Laufe der aktuellen Stunde) in diesem Studio die Taste  „Übernehmen“. Falls gerade der Automat (die Jukebox) sendet, dann wird automatisch zum nächsten Stundenwechsel umgeschaltet und „euer“ Studio geht auf Sendung. Falls ein anderes Studio sendet, dann muss in diesem Studio  „Freigabe“ gedrückt worden sein oder werden, damit euer Studio zur nächsten Stunde auf Sendung geht. (Für das Umschalten von einem zum anderen Studio ist es nicht wichtig, ob zuerst  „Freigabe“ oder  „Übernahme“ gedrückt wurde, es muss nur beides gedrückt worden sein.)

Sendung beenden

Wenn ihr auf Sendung seid und eure Sendung zum nächsten Stundenwechsel endet, dann müsst ihr einfach irgendwann im Laufe der Stunde vor dem Ende eurer Sendung auf  „Freigabe“ drücken. Dann wird zum Stundenwechsel automatisch der Automat übernehmen. Sollte im anderen Studio schon  „Übernehmen“ gedrückt worden sein oder im Laufe der aktuellen Stunde gedrückt werden, dann wird dieses Studio zur nächsten Stunde auf Sendung gehen.

Rücknahme von Befehlen



Falls ihr eure Übernahme widerrufen wollt, so könnt ihr einfach wieder  „Übernehmen“ drücken, oder auch  „Freigabe“. Falls ihr eure Freigabe widerrufen wollt, geht dies genau so, falls das andere Studio noch nicht „Übernehmen“ gedrückt hat. Wurde schon „Übernehmen“ gedrückt, muss dies zuerst wieder rückgängig gemacht werden.

Umschalten im Sofort-Modus (Notfall)



Zustands-Wechsel „sofort“

Mit dem Sofort-Modus kann die Umschaltung sofort erfolgen, nicht erst zum nächsten Stundenwechsel. Das ist eigentlich nur im Notfall nötig. Die Freigabe-Übernahme-Logik des Sofort-Modus entspricht der Logik des Normal-Modus. Im Sofort-Modus werden alle evtl. vorher im Normal-Modus getätigten Umschalt-Wünsche ignoriert. Nach einer Umschaltung im Sofort-Modus ist der Umschalter direkt wieder im Normal-Modus, aber die in diesem Modus evtl. vorher getätigten und noch nicht umgesetzten Umschalt-Wünsche sind gelöscht.

Sofort-Modus aktivieren





Der Sofort-Modus wird durch das Drücken der Taste  „Sofort“ aktiviert. Die Sofort-LED leuchtet rot, wenn der Sofort-Modus aktiviert wurde. Durch erneutes Drücken der  Sofort-Taste deaktiviert ihr den Sofort-Modus wieder, die vorher im Normal-Modus getätigten Status-Änderungs-Wünsche sind wieder da.

Sofort auf Sendung gehen

Falls ihr zu spät kommt, aber trotzdem noch senden wollt (bedenke bitte die Wirkung auf die Hörer*innen ...), dann könnt ihr nach dem Aktivieren des Sofort-Modus ( Sofort-Taste drücken; rote LED leuchtet) durch Drücken der  Übernehmen-Taste auf Sendung gehen. Wenn der Automat (die Jukebox) auf Sendung ist, dann wird im Moment des Tastendrucks umgeschaltet.

Wenn Du sofort vom anderen Studio übernehmen willst:



Sofort Sendung aus einem Studio beenden/ sofort an anderes Studio übergeben

Solltet ihr aus irgendwelchen Gründen eure Sendung sofort beenden müssen oder das Studio während der laufenden Sendung wechseln wollen, dann könnt ihr im Studio, das auf Sendung ist, nach dem Aktivieren des Sofort-Modus ( Sofort-Taste drücken;  rote LED leuchtet) die  Freigabe-Taste drücken. Nun habt ihr 30 Sekunden Zeit, im anderen Studio auf  „Übernehmen“ zu drücken und aus diesem Studio zu senden. Sobald ihr „Übernehmen“ gedrückt habt, ist dieses Studio auf Sendung. Falls ihr nicht die Übernehmen-Taste drückt, wird nach 30 Sekunden der Automat auf Sendung gehen. Falls ihr zu langsam gewesen sein solltet bei der Übergabe von einem ins andere Studio, könnt ihr wie unter „Sofort auf Sendung gehen“ beschrieben sofort auf Sendung gehen

Rücknahme von Befehlen im Sofort-Modus

Der Sofort-Modus kann beendet werden, in dem wieder die  Sofort-Taste gedrückt wird.

Die Sofort-Übernahme vom Automaten kann nicht direkt widerrufen werden, weil sie ja sofort erfolgt. Es kann nur im Sofort-Modus wieder die Freigabe-Taste gedrückt werden, wodurch nach 30 Sekunden der Automat wieder übernimmt.

Die Sofort-Freigabe kann in der 30-Sekunden-Phase, bis der Automat auf Sendung geht, widerrufen werden, indem die  Freigabe- oder  Übernehmen-Taste gedrückt wird. Sollte das andere Studio schon übernommen haben, dann ist dieses auf Sendung. Dieser Zustand kann natürlich per Sofort-Freigabe nach spätestens 30 Sekunden wieder beendet werden.

Zustands-Signalisierung durch die LEDs

Jeder Quelle (Studios, Automat) ist eine LED zugeordnet, die den Status der Quelle signalisiert:

● Leuchtet eine LED grün, so ist diese Quelle aktuell auf Sendung.

☀ Blinkt eine LED gelb, so würde diese Quelle gern auf Sendung gehen. Allerdings fehlt noch die Freigabe der aktuell sendenden Quelle.

☀ Leuchtet eine LED grün, so wird diese Quelle zur nächsten Stunde auf Sendung gehen, weil die aktuell sendende Quelle die Freigabe erteilt hat.

☀ Blinkt eine LED schnell grün, so wird diese Quelle „sofort“ (in den nächsten 30 Sekunden) auf Sendung gehen.

● Leuchtet die Sofort-LED rot, so ist der Sofort-Modus in diesem Studio aktiviert.

Die zugrunde liegende Logik

Wenn eine Quelle (ein Studio oder der Automat) sendet, dann bleibt diese Quelle auf Sendung, bis eine Umschaltung herbeigeführt wird.

Wenn eine Quelle sendet, dann hat sie die Kontrolle darüber, was als Nächstes geschieht.

Gab es eine Einigung über eine Umschaltung zur nächsten Stunde, dann liegt die Kontrolle darüber, was als Nächstes geschieht, bei der Quelle, die als Nächstes senden wird.

Der Automat (die Jukebox) stimmt allen Umschalt-Wünschen immer automatisch zu.

Der Sofort-Modus überschreibt alle Umschalt-Wünsche, die im Normal-Modus getätigt wurden, außer der Sofort-Modus wird ohne Umschaltung wieder zurückgenommen.

Nach einer Sofort-Umschaltung ist der Umschalter wieder im Normal-Modus im Ausgangs-Zustand, evtl. vorher getätigte Umschalt-Wünsche sind gelöscht.

Dank

Der Umschalter konnte in dieser Form nur realisiert werden durch viel ehrenamtliche Arbeit von Klaus Jung, Christian Kohlstedde und Oliver Sachs. Vielen Dank!