



**Entwurf einer Entschließung des Staatssekretariats für Telekommunikation und digitale Infrastruktur zur Veröffentlichung der aktualisierten technischen Anforderungen an die regulierten Funkschnittstellen IR-291 und IR-292 für terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste in den Frequenzbändern 703-733 MHz und 758-788 MHz erbringen können.**

Gemäß Artikel 7 der Verordnung zur Festlegung der Anforderungen an das Inverkehrbringen, die Inbetriebnahme und die Nutzung von Funkanlagen sowie zur Regelung des Konformitätsbewertungsverfahrens, der Marktüberwachung und des Sanktionssystems für Telekommunikationsanlagen, die durch den Königlichen Erlass 188/2016 vom 6. Mai 2016 in der Fassung des Königlichen Erlasses 424/2005 vom 15. April 2005 genehmigt wurde, veröffentlicht das Staatssekretariat für Telekommunikation und die Informationsgesellschaft, jetzt das Staatssekretariat für Telekommunikation und digitale Infrastruktur, mittels einer Verordnung die Funkanlagenschnittstellen, die in Spanien verwendet werden dürfen, im spanischen Amtsblatt.

Gegenstand des vorliegenden Beschlusses ist die Veröffentlichung der technischen Anforderungen an die Schnittstellen IR-291 und IR-292 für Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste in den Frequenzbändern 703-733 MHz und 758-788 MHz erbringen können; Diese technischen Anforderungen sind entsprechen dem gültigen nationalen Frequenzzuweisungsplan [Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias - CNAF] aktualisiert worden.

Die Einhaltung dieser Schnittstellenanforderungen ist für die Nutzung terrestrischer Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste in den Frequenzbändern 703-733 MHz und 758-788 MHz erbringen können und in Spanien betrieben werden, erforderlich und entbindet nicht von der Einhaltung der anderen Anforderungen, die in der oben genannten Verordnung zur Regelung des Konformitätsbewertungsverfahrens für Telekommunikationsanlagen festgelegt sind.

Diese Schnittstellen können im Einklang mit dem geltenden nationalen Frequenzzuweisungsplan aufgrund neuer nationaler Anforderungen in Bezug auf die effektive Nutzung des Frequenzspektrums oder aufgrund internationaler Verträge und Vereinbarungen, denen Spanien beigetreten ist, geändert werden.

Diese Verfügung unterliegt dem Informationsverfahren auf dem Gebiet der Normen und technischen Vorschriften und der Vorschriften für die Dienste der



Informationsgesellschaft gemäß der Richtlinie (EU) 2015/1535 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. September 2015.

Im Einklang mit dem Vorstehenden und in Ausübung der Zuständigkeit, die diesem Staatssekretariat für Telekommunikation und digitale Infrastruktur durch Artikel 7 der genannten Verordnung übertragen wurde, wird Folgendes beschlossen:

1. Die Veröffentlichung der Anforderungen an die geregelten Schnittstellen IR-291 und IR-292, die in den Anhängen des vorliegenden Beschlusses aufgeführt sind.

**IR-291 Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste im Frequenzband 703–733 MHz erbringen können**

**IR-292 Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste im Frequenzband 758–788 MHz erbringen können**

STAATSSSEKRETÄR FÜR TELEKOMMUNIKATION UND DIGITALE INFRASTRUKTUR  
P.S. (Verordnung TDF/469/2024 vom 9. Mai 2024, Amtsblatt 17.5.2024)

DER STELLVERTRETENDE GENERALDIREKTOR FÜR DIE PLANUNG UND VERWALTUNG DES  
FUNKFREQUENZSPEKTRUMS

Unterschrift: ANTONIO FERNÁNDEZ-PANIAGUA DÍAZ-FLORES



## ANHANG

### IR-291 Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste im Frequenzband 703–733 MHz erbringen können

|                |                           |   |                           |                             |
|----------------|---------------------------|---|---------------------------|-----------------------------|
| <b>SPANIEN</b> | <b>Funk-schnittstelle</b> | Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste im Frequenzband 703–733 MHz erbringen können | <b>Referenz</b><br>IR-291 | <b>Datum des Amtsblatts</b> |
|----------------|---------------------------|---|---------------------------|-----------------------------|

|                                  | <b>Nr.</b> | <b>Parameter</b>                                      | <b>Beschreibung</b>   | <b>Bemerkungen</b> |
|----------------------------------|------------|---|---|--------------------|
| <b>Regulatorischer Abschnitt</b> | 1          | <b>Funkkommunikationsdienst</b>                       | Mobiler Dienst, außer mobiler Flugfunk                                      |                    |
|                                  | 2          | <b>Anwendung</b>                                      | MFCN  |                    |
|                                  | 3          | <b>Frequenzband</b>                                   | 703–733 MHz   |                    |
|                                  | 4          | <b>Kanaleinteilung</b>                                | 5 MHz, 10 MHz   |                    |
|                                  | 5          | <b>Modulation/<br/>Belegte Bandbreite</b>             | Bis zu 256 QAM  |                    |
|                                  | 6          | <b>Richtung/<br/>Duplexabstand</b>                    | 55 MHz  |                    |
|                                  | 7          | <b>Leistungspegel/<br/>Magnetfeldstärke</b>           | Gemäß dem Anhang des Durchführungsbeschlusses (EU) 2016/687 der Kommission. |                    |
|                                  | 8          | <b>Kanalzugriffsmethode<br/>und Belegungsregeln</b>   |   |                    |
|                                  | 9          | <b>Art der Zulassung</b>                              | Lizenz erforderlich.  |                    |
|                                  | 10         | <b>Zusätzliche<br/>grundlegende<br/>Anforderungen</b> |   |                    |
|                                  | 11         | <b>Frequenzplanung</b>                                |   |                    |



|                               |    |                                 |  |  |
|-------------------------------|----|---------------------------------|--|--|
| <b>Informativer Abschnitt</b> | 12 | <b>Erforderliche Änderungen</b> |  |  |
|                               | 13 | <b>Verweise</b>                 | Durchführungsbeschluss (EU) 2016/687<br>CEPT-Berichte 53 und 60<br>EN 301 908<br>ECC/DEC/(15)01<br>CNAF-Vermerk UN-153 |  |
|                               | 14 | <b>Notifizierung</b>            |  |  |
|                               | 15 | <b>Bemerkungen</b>              | NTFA UN-153, National IR-291   |  |

**IR-292 Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste im Frequenzband 758–788 MHz erbringen können**

|                |                           |   |                           |                             |
|----------------|---------------------------|---|---------------------------|-----------------------------|
| <b>SPANIEN</b> | <b>Funk-schnittstelle</b> | Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste im Frequenzband 758–788 MHz erbringen können | <b>Referenz</b><br>IR-292 | <b>Datum des Amtsblatts</b> |
|----------------|---------------------------|---|---------------------------|-----------------------------|

|                                  | <b>Nr.</b> | <b>Parameter</b>                            | <b>Beschreibung</b>   | <b>Bemerkungen</b> |
|----------------------------------|------------|---|---|--------------------|
| <b>Regulatorischer Abschnitt</b> | 1          | <b>Funkkommunikationsdienst</b>             | Mobiler Dienst, außer mobiler Flugfunk                                      |                    |
|                                  | 2          | <b>Anwendung</b>                            | MFCN  |                    |
|                                  | 3          | <b>Frequenzband</b>                         | 758–788 MHz   |                    |
|                                  | 4          | <b>Kanaleinteilung</b>                      | 5 MHz, 10 MHz   |                    |
|                                  | 5          | <b>Modulation/<br/>Belegte Bandbreite</b>   | Bis zu 256 QAM  |                    |
|                                  | 6          | <b>Richtung/<br/>Duplexabstand</b>          | 55 MHz  |                    |
|                                  | 7          | <b>Leistungspegel/<br/>Magnetfeldstärke</b> | Gemäß dem Anhang des Durchführungsbeschlusses (EU) 2016/687 der Kommission. |                    |



|                               |    |   |  |  |
|-------------------------------|----|---|--|--|
|                               | 8  | <b>Kanalzugriffsmethode und Belegungsregeln</b> |  |  |
|                               | 9  | <b>Art der Zulassung</b>                        | Lizenz erforderlich.   |  |
|                               | 10 | <b>Zusätzliche grundlegende Anforderungen</b>   |  |  |
|                               | 11 | <b>Frequenzplanung</b>                          |  |  |
| <b>Informativer Abschnitt</b> | 12 | <b>Erforderliche Änderungen</b>                 |  |  |
|                               | 13 | <b>Verweise</b>                                 | Durchführungsbeschluss (EU) 2016/687<br>CEPT-Berichte 53 und 60<br>EN 301 908<br>ECC/DEC/(15)01<br>CNAF-Vermerk UN-153 |  |
|                               | 14 | <b>Notifizierung</b>                            |  |  |
|                               | 15 | <b>Bemerkungen</b>                              | NTFA UN-153, National IR-292   |  |