

## H04 TECNICA DE LAS COMUNICACIONES ELECTRICAS

**H04J COMUNICACIONES MULTIPLEX** (peculiar de la transmisión de información digital H04L 5/00; sistemas para transmitir las señales de televisión simultánea o secuencialmente H04N 7/08; en las centrales H04Q 11/00)

### Nota

La presente subclase cubre :

- los circuitos o aparatos para combinar o dividir las señales con el propósito de transmitirlos simultánea o secuencialmente sobre la misma vía de transmisión;
- los dispositivos de monotorización correspondientes.

<b>1/00</b>	<b>Frequency-division multiplex systems</b> (H04J 14/02 takes precedence) [5]	<b>3/24</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• en los cuales la atribución está indicada por una dirección (H04J 3/17 tiene prioridad) [4]</li> </ul>
<b>1/02</b>	• Detalles	<b>3/26</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• • en los cuales la información y la dirección son transmitidos simultáneamente [4]</li> </ul>
<b>1/04</b>	• • Disposiciones de transposición de frecuencia	<b>4/00</b>	<b>Sistemas múltiplex combinados de división de tiempos y de división de frecuencias</b> (H04J 13/00 tiene prioridad) [2]
<b>1/05</b>	• • • utilizando las técnicas digitales [3]	<b>7/00</b>	<b>Sistemas múltiplex en los cuales las amplitudes o duraciones de las señales en cada uno de los canales caracterizan a estas señales</b>
<b>1/06</b>	• • Disposiciones para producir las ondas portadoras	<b>7/02</b>	• caracterizados por la polaridad de la amplitud
<b>1/08</b>	• • Disposiciones para combinar los canales	<b>9/00</b>	<b>Sistemas múltiplex en los cuales cada canal está representado por un tipo diferente de modulación de la portadora</b>
<b>1/10</b>	• • Distribución de estaciones intermedias, p. ej. para ramificar, para acoplar	<b>11/00</b>	<b>Sistemas múltiplex ortogonales</b> (H04J 13/00 tiene prioridad) [2]
<b>1/12</b>	• • Disposiciones para reducir la diafonía entre canales	<b>13/00</b>	<b>Sistemas de multiplexación por división de código</b> (para salto de frecuencia H04B 1/713) [2,2011.01]
<b>1/14</b>	• • Disposiciones para producir las señales de llamada o de vigilancia	<b>Nota</b>  Cuando se clasifique en este grupo, cualquier aspecto de técnicas de ensanchamiento del espectro no específicas para salto de frecuencia, y que se considere que representa información de interés para la búsqueda, debe clasificarse en el grupo H04B 1/69. [2011.01]	
<b>1/16</b>	• • Disposiciones de control		
<b>1/18</b>	• en los que todas las ondas portadoras son moduladas en amplitud (H04J 1/02 tiene prioridad) [3]	<b>13/10</b>	• Generación de código [2011.01]
<b>1/20</b>	• en los que al menos una onda portadora es modulada angularmente (H04J 1/02 tiene prioridad) [3]	<b>13/12</b>	• • Generación de códigos ortogonales [2011.01]
<b>3/00</b>	<b>Time-division multiplex systems</b> (H04J 14/08 takes precedence) [4,5]	<b>13/14</b>	• • Generación de códigos con una zona de correlación cero [2011.01]
<b>3/02</b>	• Details	<b>13/16</b>	• Asignación de códigos [2011.01]
<b>3/04</b>	• • Distribuidores combinados con moduladores o demoduladores	<b>13/18</b>	• • Asignación de códigos ortogonales [2011.01]
<b>3/06</b>	• • Disposiciones de sincronización	<b>13/20</b>	• • • teniendo un factor de ensanchamiento de variable ortogonal [OVSF] [2011.01]
<b>3/07</b>	• • • utilizando el empaquetado de impulsos para los sistemas con caudales de información diferentes o variables [3]	<b>13/22</b>	• • Asignación de códigos con una zona de correlación cero [2011.01]
<b>3/08</b>	• • Disposiciones de estaciones intermedias, p. ej. para ramificar, para acoplar	<b>14/00</b>	<b>que utiliza sensores de imagen de estado sólido</b> [5]
<b>3/10</b>	• • Disposiciones para reducir la diafonía entre canales	<b>14/02</b>	• Sistemas múltiplex de división de longitud de onda [5]
<b>3/12</b>	• • Disposiciones para producir las señales de llamada o de vigilancia	<b>14/04</b>	• Sistemas múltiplex por modo [5]
<b>3/14</b>	• • Dispositivos de control	<b>14/06</b>	• Sistemas múltiplex por polarización [5]
<b>3/16</b>	• en los cuales el tiempo atribuido a cada uno de los canales en el curso de un ciclo de transmisión es variable, p. ej. para tener en cuenta la complejidad variable de las señales, para adaptar el número de canales transmitidos (H04J 3/17, H04J 3/24 tienen prioridad) [4]	<b>14/08</b>	• Sistemas múltiplex de división de tiempo [5]
<b>3/17</b>	• en los cuales el canal de transmisión atribuido a un primer usuario puede ser cancelado y asignado a un segundo usuario si el primero no lo utiliza, p. ej. TASI [4]	<b>99/00</b>	<b>Materia no prevista en otros grupos de esta subclase</b> [2009.01]
<b>3/18</b>	• que utilizan la compresión de frecuencia y la expansión consecutiva de las señales individuales		
<b>3/20</b>	• que utilizan la transferencia resonante [2]		
<b>3/22</b>	• en los cuales las fuentes tienen velocidades o códigos diferentes [4]		