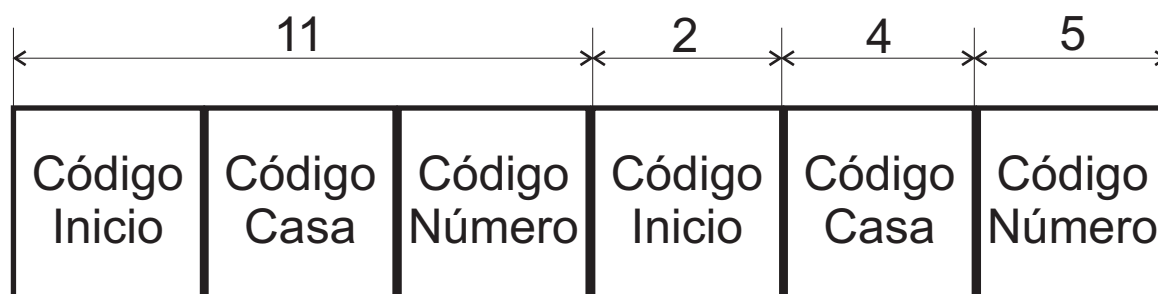


La transmisión completa de un código X-10 necesita 11 ciclos de corriente. Los dos primeros ciclos representan el Código de inicio. Los 4 ciclos siguientes representan el código de Casa (letras A-P), los siguientes cinco, representan o bien el código numérico (1-16), o bien, el Código de función (encender, apagar, Aumento de intensidad, etc.). Este bloque completo (Código de inicio, Código de casa, y código de función o numérico) se transmite siempre dos veces, separando cada dos códigos por tres ciclos de corriente, excepto para funciones de regulación de intensidad, que se transmite de forma continua (por lo menos dos veces) sin separación entre códigos.



Código transmitido al pulsar una tecla numérica



Código transmitido al pulsar una tecla de función

Todos los bits, excepto los de código de inicio, se envían en modo normal y complementado. Es decir, si el código de Casa es por ejemplo 0110, se enviará la siguiente secuencia:

- Código Casa: A > 0110 (H1=0 ; H2=1; H3= 1; H4=0).
- Código enviado: 01 - 10 - 10 - 01 (H1=0 H1=1; H2=1 H2=0; H3=1 H3=0; H4=0 H4=1).

Note que dos bit consecutivos (normal y complementado) se envían en el tiempo que ocupa un ciclo de la señal de 50 Hz.

