

# MF20

## Comandos IR



# Secuencia pulsación

Standby	Password (3 cifras)	Channel +	Comando (Nota 1)	Enter	Parámetros
---------	------------------------	-----------	---------------------	-------	------------

- Nota 1: El comando es máx de 2 cifras. No obstante, la baliza también entiende los comandos inferiores a 10 con 1 única pulsación.
- Ejemplo => Para realizar el comando 5:
  - Standby + Password + 5 + Enter
  - Standby + Password + 0+ 5 + Enter
- Comando correcto => 3 destellos cortos
- Comando incorrecto o password erróneo => 2 destellos cortos
- Si el usuario se equivoca en la secuencia, pulsando de nuevo en “standby” reinicia de nuevo toda la secuencia

# 1 (Cambio destello )

Standby	Password	Channel +	1	Enter	Destello (3 cifras)
---------	----------	-----------	---	-------	------------------------

- El usuario elegirá el nuevo ritmo a realizar.
- El número de destello son 3 cifras, pero se puede acortar pulsando al final la tecla “enter”. Ejemplo:

Destello 5 => 0 + 0 + 5

Destello 5 => 5 + Enter

- Tras la confirmación del destello, el MF20 calculará si el nuevo destello es posible (en función de los alcances y energía) y realizará la operación o la descartará en función de los resultados

# 2 (Cambio alcance Millas Náuticas )

Standby	Password	Channel +	2	Enter	0 => Nocturnas 1 => Diurnas	Enter	Millas Náuticas (3 cifras)
---------	----------	-----------	---	-------	--------------------------------	-------	-------------------------------

- El usuario elegirá el nuevo alcance en millas náuticas (Diurnas o nocturnas)
- Las millas Náuticas serán de 2 cifras, pero se puede acortar pulsando al final la tecla “enter”. Ejemplo:

3 Millas => 0 +0 +3 / 3 + Enter

- Tras introducir el nuevo alcance, el MF20 realizará sus cálculos y lo aceptará o lo rechazará.
- El resultado del cambio se visualizará en los destellos indicativos

# 3 (Cambio alcance Candelas )

Standby	Password	Channel +	3	Enter	0 => Nocturnas 1 => Diurnas	Enter	Candelas (7 cifras)
---------	----------	-----------	---	-------	--------------------------------	-------	------------------------

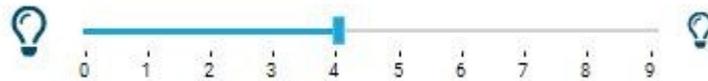
- El usuario elegirá el nuevo alcance en Candelas
- Las candelas serán de 7 cifras,pero se puede acortar pulsando al final la tecla “enter”. Ejemplo:  
  
132 candelas => 0 +0 +0 +0 +1 + 3 + 2 / 1+ 3 + 2 + Enter
- Tras introducir el nuevo alcance, el MF20 realizará sus cálculos y lo aceptará o lo rechazará.
- El resultado del cambio se visualizará en los destellos indicativos

# 4 (Cambio luminosidad fotocélula)

Standby	Password	Channel +	4	Enter	Nivel luminosidad
---------	----------	-----------	---	-------	-------------------

- El usuario elegirá el nuevo nivel de luminosidad del dispositivo dentro de una escala predefinida que oscila entre 0 y 9

- 



-

# 5 (Encendido/Apagado remoto)

Standby	Password	Channel +	5	Enter	0 = Apagado 1 = Encendido X = Cancelación
---------	----------	-----------	---	-------	---

- El usuario elegirá el encendido o el apagado remoto
- Este comando es temporal y durará un máximo de 5 minutos
- En cualquier momento, el usuario puede finalizar el proceso pulsando sobre cualquier tecla

# 6 (Test batería)

Standby	Password	Channel +	6	Enter
---------	----------	-----------	---	-------

- Tras este comando, el MF20 se encenderá al 100% durante 30 segundos.
- La finalidad de este test estresar a la batería y posteriormente medir su voltaje.. para poder averiguar que reservas tiene
- Tras el test (30 segundos), la baliza mostrará el resultado a través de una cantidad de pulsos, siendo estos:

12v DC	24v DC	
Batería <11v	Batería <23v	1 pulso
11v >= Batería < 12v	23v >= Batería < 24v	2 pulsos
12v >= Batería < 13v	24 v >= Batería < 24'5v	3 pulsos
13v >= Batería < 14v	24'5v >= Batería < 25v	4 pulsos
Batería <= 14v	Batería <= 25v	5 pulsos

# 7 (Cambio atenuación batería baja )

Standby	Password	Channel +	7	Enter	% Atenuación (3 cifras)
---------	----------	-----------	---	-------	----------------------------

- El usuario seleccionará el nuevo porcentaje de atenuación de la luz cuando la baliza detecte “Alarma batería baja”
- La atenuación serán 3 cifras pero se puede acortar pulsando al final la tecla “enter”. Ejemplo:

Atenuación 15 => 0 + 1 + 5

Atenuación 15 => 1 + 5 + Enter

# 9 (Edición destello Usuario) - 1/2

Standby	Password	Channel +	9	Enter	Número Destello (1 cifra)	Enter
---------	----------	-----------	---	-------	---------------------------	-------

- El usuario seleccionará el número de destello a editar.
- Los destellos de usuario solo pueden ser entre el 1 y 6
- Tras pulsar el primer “Enter”, el dispositivo esperará un número entre el 1 y el 6. Este número solo será confirmado tras pulsar el segundo “Enter”, por lo que si el usuario quiere realizar un cambio en el número no tiene que empezar de nuevo toda la secuencia de teclas
- Una vez confirmado el destello, empezaremos la edición del destello

# 9 (Edición destello Usuario) – 2/2

Decenas segundo	Unidades segundo	Décimas segundo	Centésimas segundo	
Decenas segundo	Unidades segundo	Décimas segundo	Centésimas segundo	Enter

- Con la secuencia primera, el usuario irá programando el nuevo destello
- Cada vez que se complete la secuencia, se darán 3 destellos rápidos
- Los ciclos de programación serán primero los de luz y luego los de oscuridad. Como máximo se podrán grabar 12 ciclos de luz/oscuridad
- Cuando se complete el destello completo, pulsará “Enter” (Secuencia segunda)
- Una vez completado el destello, el MF20 sustituirá el anterior destello por el nuevo
-

# 10 (Test luminoso)

Standby	Password	Channel +	10	Enter
---------	----------	-----------	----	-------

- Tras este comando, el MF20 se encenderá al 100% durante 4 horas
- Durante el tiempo que dura el test, éste se puede cancelar pulsando cualquier tecla

# 14 (Reset dispositivo)

Standby	Password	Channel +	14	Enter
---------	----------	-----------	----	-------

- Tras este comando, el MF20 realizará un reset general del dispositivo

# 15 (Autoposición dispositivo)

Standby	Password	Channel +	15	Enter
---------	----------	-----------	----	-------

- Tras este comando, el MF20 borrará la posición de origen y cogerá la actual posición como “origen”

# 16 Cambio valores absolutos fotocélula

Standby	Password	Channel +	16	Enter	Luxes paso a Noche (3 cifras)	Luxes paso a día (3 cifras)	Enter
---------	----------	-----------	----	-------	-------------------------------	-----------------------------	-------

- El usuario seleccionará los luxes absolutos del paso a noche y día
- Tanto el valor de luxes de paso a noche o paso a día serán de 3 cifras pero se puede acortar pulsando al final la tecla “enter”. Ejemplo:

Luxes paso a noche 5 => 0 + 0 + 5

Luxes paso a noche 5 => 5 + Enter

# 17 (Modo funcionamiento)

Standby	Password	Channel +	17	Enter	0 =ON noche 1 = 24 horas ON
---------	----------	-----------	----	-------	--------------------------------

- Cambio de modo de funcionamiento:
  - On noche
  - 24 horas ON

# 81 (Test luminoso pro)

Standby	Password	Channel +	81	Enter
---------	----------	-----------	----	-------

- Tras este comando, el MF20 se encenderá al porcentaje máx calculado en el destello durante 4 horas
- Durante el tiempo que dura el test, éste se puede cancelar pulsando cualquier tecla

# 90 (Nuevo password)

Standby	Password	Channel +	90	Enter	Nuevo Password (3 cifras)	* * *	Confirmación Password (3 cifras)	* * *
---------	----------	--------------	----	-------	---------------------------------	-------------	--	-------------

- El usuario seleccionará el nuevo password de IR
- El password son 3 cifras, pero se puede acortar pulsando al final la tecla “enter”. Ejemplo:

Password 34 => 0 + 3 + 4

Password 34 => 3 + 4 + Enter

- El nuevo password se deberá introducir 2 veces y ambos deben coincidir.
- Si no coinciden, la baliza responderá con un error. Este error se informará en el display si está habilitado

# 99 (Parámetros defecto)

Standby	Password	Channel +	99	Enter
---------	----------	-----------	----	-------

- Tras este comando, el MF20 grabará en memoria los siguientes parámetros:

Password IR: 123

Wake up IR: 30 segundos

Fotocelula: Nivel 4

-