

EJEMPLO DE DOSIFICACIÓN POR DESCARGA A DOS VELOCIDADES CON UN SWIFT

Una vez configurados los parámetros básicos del equipo (SCALE DEF, OPCIONES y CALIBRACION POR MASAS o CAL. mV), procedemos a configurar el menú de SALIDAS DIGITALES donde configuraremos el setpoint para realizar la dosificación. A continuación configuraremos el menú de ENTRADAS DIGITALES donde marcaremos el inicio y el final de la maniobra.



Partimos del siguiente ejemplo de dosificación:

Disponemos de un tanque de 500 kg de peso total con dos células de 300 kg de capacidad y queremos realizar una báscula de 500 kg de capacidad con una división de 200 g, realizaremos dosificaciones para botes de 5, 10, 15, 20 o 25 kg.

El Menú DEF quedará configurado de la siguiente manera:

CAP: 500 kg (Capacidad máxima de la báscula)

D1: 20 (Valor del escalón de la báscula)

DP: 0,20 (Situación del punto decimal)

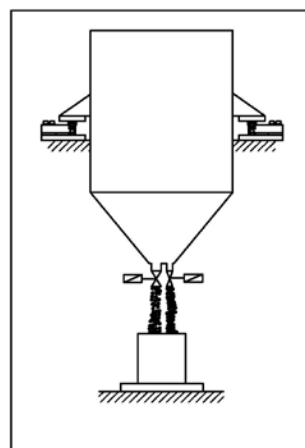
0-TRACK: 0,5d (Banda del seguidor de cero)

0-TOP: 1,9 (Límite permitido para la tecla )

0-START: OFF (Auto cero al arrancar)

UNDERL: -20d (Rango inferior igual a -20 divisiones)

UNIT: kg (Unidades)



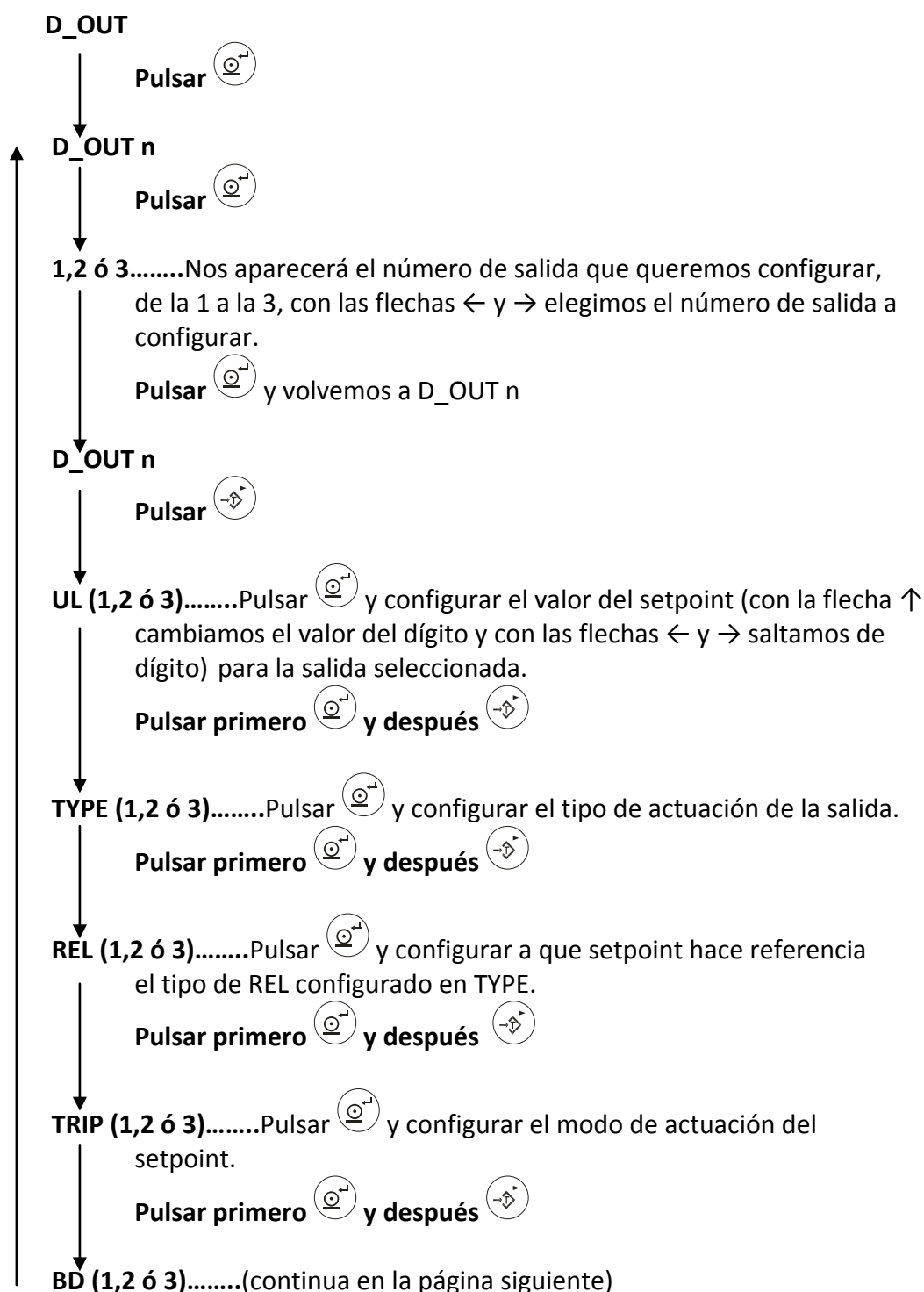
VALORES QUE DEBEMOS INTRODUCIR EN LAS D_OUT (Salidas Digitales) PARA REALIZAR LA DESCARGA A 2 VELOCIDADES SEGÚN EJEMPLO (Bote de 5 kg)

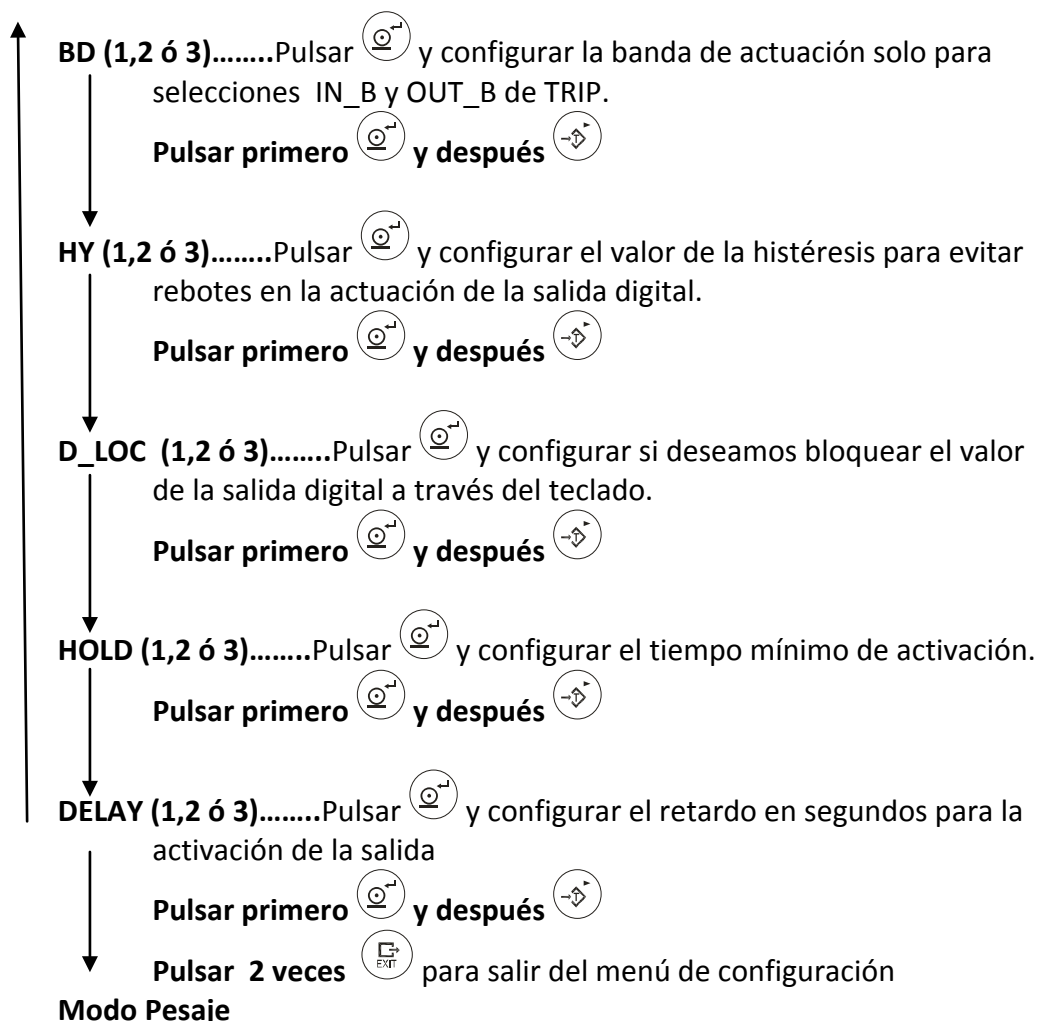
D_OUT n	1	2	3
UL	-5,00	0,00	2,00
TYPE	NET	N_REL	P_REL
REL	1	1	1
TRIP	L	H	L
BD	0	0	0
HY	0,40	0,00	0,00
D.LOC	OFF	ON	OFF
HOLD	0,0	0,0	0,0
DELAY	0,0	0,0	0,0

Al pulsar TARA  arranca con la velocidad gruesa de 0 a 3 kg. Los últimos 2 kg descarga a velocidad fina. Al llegar a -5 kg se para la descarga.

CONFIGURACIÓN DE LAS D_OUT

Pulsamos  +  (primero EXIT y sin soltar pulsamos →0←) y el equipo nos pedirá el PIN, para configurar este menú no es necesario introducirlo, ya que no vamos a modificar parámetros protegidos, pulsamos la tecla  y entramos en el menú de configuración, pulsando la tecla  6 veces llegamos a **D_OUT**.





IMPORTANTE: Debemos tener en cuenta que seguramente tengamos que modificar el valor del setpoint, es decir, deberemos introducir un valor inferior al que queremos dosificar, para compensar el desfase que existe entre el cierre del relé, el material en vuelo y el peso de la báscula.

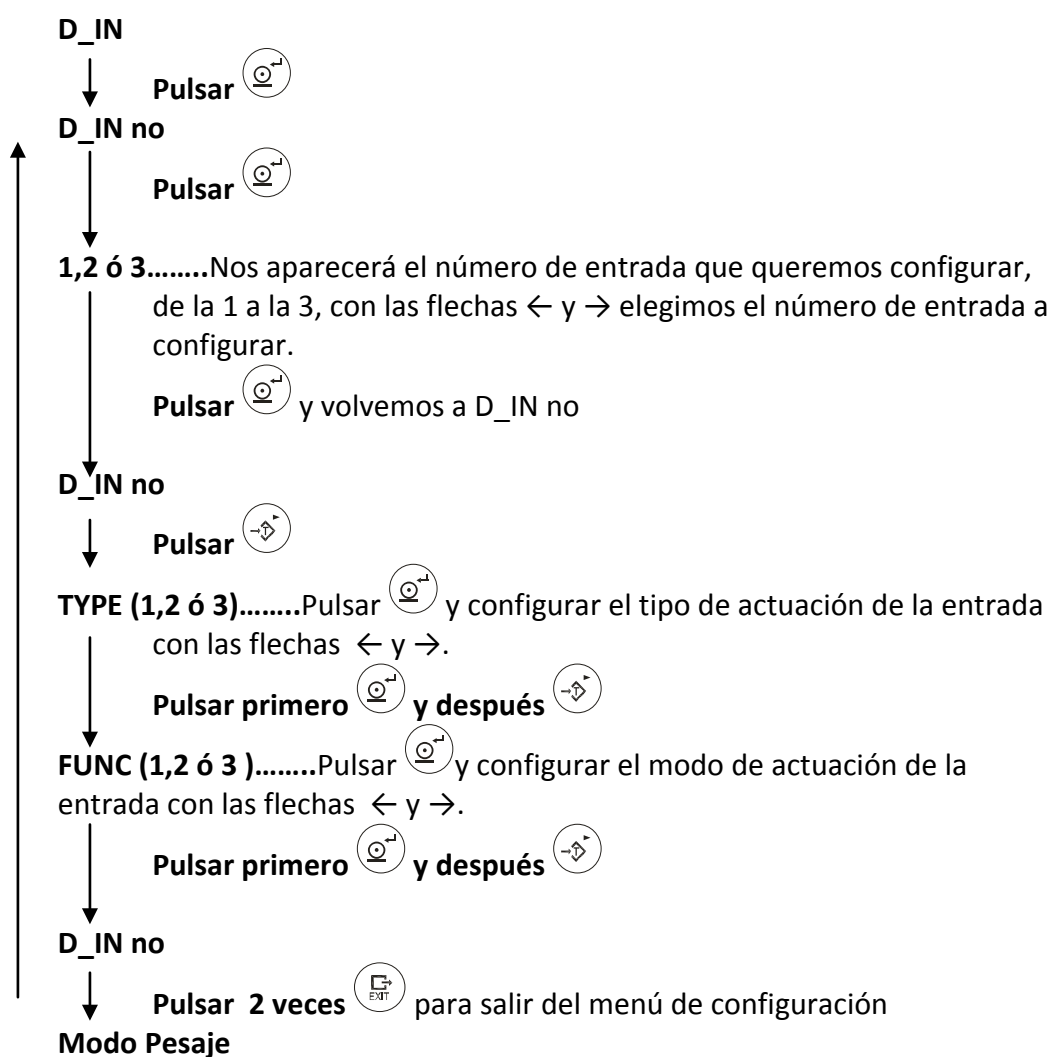
Ahora para finalizar debemos configurar el menú de entradas digitales con las que enmarcaremos la maniobra de la dosificación.

VALORES QUE DEBEMOS INTRODUCIR EN LAS D_IN (Entradas Digitales) PARA REALIZAR LA DESCARGA A 2 VELOCIDADES SEGÚN EJEMPLO

D_IN n	1	2
TYPE	TARE	C.TARE
FUNC	H	H

CONFIGURACIÓN DE LAS D_IN

Pulsamos  +  (primero EXIT y sin soltar pulsamos $\rightarrow 0 \leftarrow$) y el equipo nos pedirá el PIN, para configurar este menú no es necesario introducirlo, ya que no vamos a modificar parámetros protegidos, pulsamos la tecla  y entramos en el menú de configuración, pulsando la tecla  7 veces llegamos a **D_IN**.



Una vez configuradas las D_OUT y las D_IN, deberemos realizar el conexionado correspondiente:

La D_OUT 2 la utilizaremos para finalizar la maniobra, es decir, conexionearemos la salida D_OUT 2 a la entrada D_IN 2 para así, de esta manera, enmarcar el fin de la maniobra. Cuando el equipo llegue a su setpoint, realizará un C.TARE automáticamente para finalizar la maniobra.