

**FC6 - <offline>**

"Box Buffer"

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 25/08/2022 16:28:43  
**Interface:** 20/08/2022 01:27:22  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00140 00040 00000

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

**Bloque: FC6 BOX SIZE SELECTOR MANAGEMENT**

Segm.: 1 SHIFT BITS TO LEFT

Shifts one position/bit to the left every negative edge from the low box sensor.

```
U      "systemActive"          M10.0
U      "Var System Inputs".lowBoxSensor DB1.DBX0.5
FN      "OnsBoxTableFront"      M255.2
SPBN    _001
L      "bufferSelector"         MW20
SLW     1
T      "bufferSelector"         MW20
_001: NOP 0
```

Segm.: 2 SET HIGH BOX BIT

Sets the high box bit every time the high sensor detects "1" a large box.

```
U      "systemActive"          M10.0
U      "Var System Inputs".highBoxSensor DB1.DBX0.6
FN      "OnsHighBox"           M255.1
S      "highBoxBit"            M20.0
```