

## Fichero input.h

```
#ifndef INPUT_H_INCLUDED
#define INPUT_H_INCLUDED

//Definicion de las entradas de via

#include "sfr32c87.h"

#define BUE p0_0 //bucle de entrada
#define BEE p0_1
#define PA1 p0_2
#define PA2 p0_3
#define PB1 p0_4
#define PB2 p0_5
#define PD1 p0_6
#define PD2 p0_7
#define PG1 p1_0
#define PG2 p1_1
#define CES p1_2
#define BUP p1_3
#define PEE p1_4
#define CEP p1_5
#define CSP p2_2
#define BUS p2_3

#define is_ON_BUE BUE==0
```

```
#define is_ON_BEE  BEE==0

#define      is_ON_PA1  PA1==0
#define      is_ON_PA2  PA2==0
#define      is_ON_PB1  PB1==0
#define      is_ON_PB2  PB2==0
#define      is_ON_PD1  PD1==0
#define      is_ON_PD2  PD2==0
#define      is_ON_PG1  PG1==0
#define      is_ON_PG2  PG2==0
#define      is_ON_CES  CES==0
#define      is_ON_BUP  BUP==0
#define      is_ON_PEE  PEE==0
#define      is_ON_CEP  CEP==0
#define      is_ON_CSP  CSP==0
#define      is_ON_BUS  BUS==0
```

```
#define is_OFF_BUE  BUE==1
#define is_OFF_BEE  BEE==1

#define      is_OFF_PA1  PA1==1
#define      is_OFF_PA2  PA2==1
#define      is_OFF_PB1  PB1==1
#define      is_OFF_PB2  PB2==1
#define      is_OFF_PD1  PD1==1
#define      is_OFF_PD2  PD2==1
#define      is_OFF_PG1  PG1==1
#define      is_OFF_PG2  PG2==1
#define      is_OFF_CES  CES==1
#define      is_OFF_BUP  BUP==1
#define      is_OFF_PEE  PEE==1
```

```
#define      is_OFF_CEP  CEP==1  
#define      is_OFF_CSP  CSP==1  
#define      is_OFF_BUS  BUS==1  
#endif /* INPUT_H_INCLUDED */
```