Interface serie - afficheurs LED
(C) F.Kudelsko - Juin 2008

Microcontrôleur ou
données provenant d'un autre module
afficheur

J2

Direct

SW2

PC

J4

Vers un autre module afficheur

External data

+5V

R7
10k

J1

PC

R8
33k

Q3
BC547B

D1
1N4148

CONN-D9

BUZ1

C9
10µF/16V

+5V

U2

C5
100nF

VDD
VSS
MCLR
OSC1
OSC2/CLK
RA0
RA1
RA2
RA3
RA4
RB0
RB1
RB2
RB3
RB4
RB5
RB6
RB7

C3
4,7pF

X1
8MHz

C4
4,7pF

PIC16F628-20/P

+5V

R5
4,7k

R6
4,7k

+5V

C1
100nF

U1

VDD
SCL
SDA
CEXT
ADR
VSS
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
P8
MX1
P9
P10
P11
P12
P13
P14
P15
P16
MX2

C2
2,2nF

SAA1064

+5V

Q1
BC337

Q2
BC337

DIGIT4 DIGIT3 DIGIT2 DIGIT1

INT1 INT2 INT3 INT4

ON

SW1

+5V

R1
33k

R2
56k

R3
56k

R4
33k

J3

+8V a +20V

J5

D2
1N4007

C6
220µF/25V

C7
100nF

U3
7805
VI
VO
GND

+5V

C8
100nF

R9
470

D3
ON