*'\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**

*'\* Name : Luik\_duif\_V6\_6.bas \**

*'\* Author : Marcel Alkema \**

*'\* Notice : Copyright (c) 2020 \**

*'\* : All Rights Reserved \**

*'\* Date : 06-06-2020 \**

*'\* Version : 1.0 \**

*'\* Notes : \**

*'\* : \**

*'\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**

**Device 12F683** *;Gebruik een 12F683 type*

**Config** INTRC\_OSC\_NOCLKOUT,\_

 WDT\_OFF,\_

 PWRTE\_ON,\_

 *'LVP\_OFF,\_*

MCLRE\_OFF

 **All\_Digital** TRUE *;Alle ingangen digitaal*

**Xtal** =4

**Dim** x **As Byte**

**Symbol** D9 = GPIO.0 *; Power LED op poort GPO.0*

**Symbol** K1 = GPIO.1 *; Luik dicht op poort GPO.1*

**Symbol** K2 = GPIO.2 *; Luik open op poort GPO.2*

**Symbol** D5 = GPIO.3 *; Luik open led op poort GPO.3*

**Symbol** D6 = GPIO.4 *; Luik dicht led op poort GPO.4*

*'Symbol Keuze = GPIO.5 ; tijd keuze op poort GPO.5*

**Clear**

**While** 1 = 1

**For** x = 1 **To** 1000

**If** x = 200 **Then High** D9

**DelayMS** 2000

**If** x = 400 **Then High** K2

**DelayMS** 2000

**If** x = 600 **Then**

**Low** K2

**High** K1

**End If**

**DelayMS** 2000

**If** x = 800 **Then High** D5

**DelayMS** 2000

**If** x = 1000 **Then High** D6

**DelayMS** 2000

D9 = **Low**

K1 = **Low**

D5 = **Low**

D6 = **Low**

**Next** x

**Wend**

**End**