

```
1  PROGRAM PLC_PRG
2  VAR
3      Reset : BOOL ;
4      Load : BOOL ;
5      Output_Down : BOOL ;
6      CarArrival : BOOL ;
7      CarDeparture : BOOL ;
8      ParkingCounter : CTUD ;
9      Occupancy : INT ;
10     MaxOccupancy : INT ;
11     System_Relay : BOOL ;
12     System : BOOL ;
13     Green_Led : BOOL ;
14     Counter : BOOL ;
15     CU_Button : BOOL ;
16     System_LED : BOOL ;
17     Door_up_1 : BOOL ;
18     Open_Gate_1 : TON ;
19     Close_Gate_1 : TON ;
20     Door_closed_1 : BOOL ;
21     T1 : TIME ;
22     T2 : TIME ;
23     T3 : TIME ;
24     T4 : TIME ;
25     CD_Button : BOOL ;
26     Door_up_2 : BOOL ;
27     Door_closed_2 : BOOL ;
28     Close_Gate_2 : TON ;
29     Open_gate_2 : TON ;
30     Red_Led : BOOL ;
31     Available_Parking : INT ;
32 END_VAR
33
```





