

# Decoder: Miningen Light 2

```

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
//
// DARSTELLUNG DES DECODERS, SEINER EIN- UND AUSGÄNGE
//
//
//      PC6          REST          RESET-o|1      28|o-Druckknopf/I/O 7 analog
5      PC5
//      PD0          digital 0 (RX)      I/O 3-o|2      27|o-I/O 6          analog
4      PC4
//      PD1          digital 1 (TX)      I/O 5-o|3      26|o-DKnopf LED          analog
3      PC3
//      PD2          digital 2          DCC IN-o|4      25|o-I/O 2          analog
2      PC2
//      PD3          digital 3 ~        WS2812B-o|5      24|o-I/O 1          analog
1      PC1
//      PD4          digital 4          BOARD LED-o|6      23|o-I/O 4          analog
0      PC0
//
//          VCC-o|7      22|o-GND
//          GND-o|8      21|o-AREF
//      PB6          CLOCK-o|9      20|o-VCC
//      PB7          CLOCK-o|10     19|o-LED5
digital 13      PB5
//      PD5          digital 5 ~        LED1-o|11     18|o-LED4
digital 12      PB4
//      PD6          digital 6 ~        LED3-o|12     17|o-LED6          ~
digital 11      PB3
//      PD7          digital 7          LED2-o|13     16|o-LED7          ~
digital 10      PB2
//      PB0          digital 8          Relais-o|14     15|o-Servo/LED8      ~
digital 9      PB1
//

// Define Pins
#define IO3 0
#define IO5 1
#define DCC 2
#define WS2812B 3
#define BOARD_LED 4
#define LED1 5
#define LED3 6
#define LED2 7
#define Relais 8
#define Servo 9      #(oder LED8)

```

```
#define LED7 10  
#define LED6 11  
#define LED4 12  
#define LED5 13
```

```
void setup()  
{  
  pinMode(RED, OUTPUT);  
  pinMode(GREEN, OUTPUT);  
  pinMode(BLUE, OUTPUT);  
  digitalWrite(RED, HIGH);  
  digitalWrite(GREEN, LOW);  
  digitalWrite(BLUE, LOW);  
}
```

From:  
<https://wiki.modellbahn-anlage.de/> - **Wiki der Modellbahn-Anlage.de**

Permanent link:  
<https://wiki.modellbahn-anlage.de/decoder/modellbahn-anlage.de/miningen-light-2?rev=1756595306>

Last update: **31.08.2025 01:08**

