

Decoder: Miningen Light 2

Miningen Light 2 ist DER Decoder auf unserer [Modellbahn-Anlage.de](https://wiki.modellbahn-anlage.de/). Er soll die Verbindung zwischen DCC-Zentralen und Hardware sein.

Ein- und Ausgänge des Decoders

```

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
//
// 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=1756595469>

Last update: **31.08.2025 01:11**

