

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.

Der Grobaufbau 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=1756595451>

Last update: **31.08.2025 01:10**

