

Mapa de Registradores

| Registrador | R/W | Bits | Descrição |
|---------------------------------|-----|-------|--|
| Registrador de controle 0 (R0) | R/W | 0 | Liga/Desliga o display: 0 = desligado 1 = ligado |
| | R/W | 1-2 | Seleciona o modo de exibição: 00 = estático (default) 01 = deslizante 10 = piscante 11 = deslizante/piscante |
| | R/W | 3-8 | Define velocidade de atualização do display em valores múltiplos de 100 milissegundos para modo de exibição não estático (default: 2). Exemplo: valor 2 representa 200 ms |
| | R/W | 9 | Liga/Desliga o LED de operação (default: 0) |
| | R/W | 10-12 | Liga/Desliga o LED de status e define cor: bit 10 = R bit 11 = G bit 12 = B |
| | W | 13 | Reseta registradores para padrão de fábrica (default). |
| | - | 14-15 | Reservados para futuras expansões. |
| Registrador de controle 1 (R1) | R/W | 0-7 | Define componente R da color RGB para o display (default: 255). |
| | R/W | 0-7 | Define componente G da color RGB para o display (default: 255). |
| Registrador de controle 2 (R2) | R/W | 0-7 | Define componente B da color RGB para o display (default: 255). |
| | - | 8-15 | Reservados para futuras expansões. |
| Registrador de status (R3) | R | 0-1 | Nível da bateria: 00 = crítico 01 = baixo 10 = médio 11 = alto |
| | R | 2-5 | Número de vezes que a mensagem apareceu de forma completa no display no modo deslizante. |
| | R | 6-15 | Temperatura atual em graus Celsius vezes 10 (por exemplo, valor decimal 323 representa 32,2 graus). Valores negativos são representados em complemento de 2. |
| Registradores de dados (R4-R15) | R/W | 0-6 | Define caractere para aparecer no display. Ver mapa de caracteres aceitos. |
| | R/W | 8-15 | Define caractere para aparecer no display. Ver mapa de caracteres aceitos. |