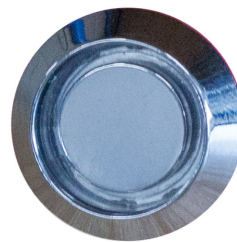


## Datasheet

### Electronic Key Reader - iButton Reader Outdoor

Part No: 200191



#### About the product

Use the magnetic iButton reader to create an **intelligent access solution** for your customers on a 1-Wire basis.

##### Features:

- For a simple, inexpensive and efficient access system
- Perfect for homes, offices, warehouses and much more
- Link functions (e.g. welcome scene when the key is inserted)
- Mounting on walls, panels or housings
- Made of high-quality stainless steel

##### Technical details:

- Material: stainless steel (1.4418)
- Two-color LED in the middle of the reader unit (red/green)
- Temperature range: -40 °C to 85 °C
- Installation depth: 10 mm
- Installation diameter: 20 mm

#### Electrical Specifications

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Max voltage on reader's contact | 12 V  |
| Max. LED supply voltage         | 1.8 V |
| Max. current consumption        | 25 mA |

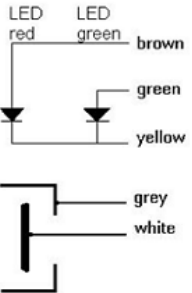
#### Ambient Conditions

|                               |                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperature                   | -40 ... 85 °C / -40 ... 185 °F                                                                       |
| Humidity                      | max. 70 %                                                                                            |
| specification_name.enviroment | Residential, commercial and lightly industrial                                                       |
| Installation                  | The outdoor sensor should be installed in a protected outdoor area to prevent the formation of rust. |

## Product Characteristics

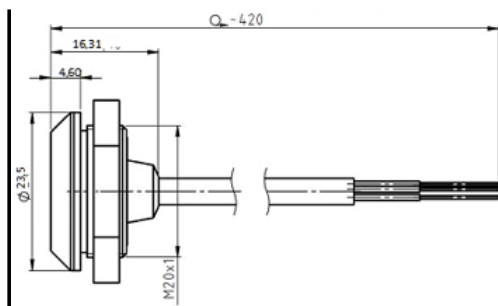
|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Case material         | Stainless steel                |
| Ring material         | Ferrite steel + Cu + Ni + Cr+3 |
| Signal joint material | Brass + Ni + Cr+3              |

## Wiring Specifications

|                      |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard wire length | 40 cm                                                                                                                                                                                                                      |
| Wires                | <b>White:</b> iButton 1-wire signal<br><b>Grey:</b> GND<br><b>Connection for built-in LEDs with common cathode:</b><br><b>Brown:</b> Red LED anode<br><b>Green:</b> Green LED anode<br><b>Yellow:</b> LED's common cathode |
| Wires                |                                                                                                                                          |
| Wire cross-section   | (5 x) 0.14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                 |
| Fastening method     | M20 x 1 screw                                                                                                                                                                                                              |

## Weight & Dimensions

Product dimensions drawing



Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

**Published by**



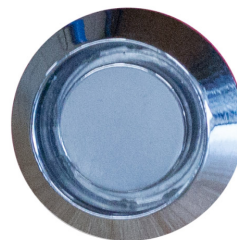
Loxone Electronics GmbH  
Smart Home 1  
4154 Kollerschlag  
Austria  
Tel: +43 7287 7070-0  
loxone.com

Loxone UK Ltd.  
The Forum  
Station Road  
Theale, RG7 4RA  
United Kingdom

## Datenblatt

### Elektronischer Schlüsselleser - iButton Leser Outdoor

Part No: 200191



## Über das Produkt

Realisieren Sie mit dem magnetischen iButton Lesegerät für Ihre Kunden eine **intelligente Zutrittslösung** auf 1-Wire Basis.

### Features:

- Für ein einfaches, günstiges und effizientes Zutrittssystem
- Perfekt geeignet für Wohnung, Büro, Lager und vieles mehr
- Funktionen koppeln (z.B. Willkommenszene bei Anlegen des Schlüssels)
- Montage an Wand, Platten oder Gehäuse
- Aus hochwertigem Edelstahl

### Technische Details:

- Material: Edelstahl (1.4418)
- Zweifarbiges LED in der Mitte der Leseinheit (rot/grün)
- Temperaturbereich: -40 °C bis 85 °C
- Einbautiefe: 10 mm
- Einbaudurchmesser: 20 mm

## Elektrische Spezifikationen

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Max. Spannung am Leserkontakt | 12 V  |
| Max. LED-Versorgungsspannung  | 1,8 V |
| Max. Stromverbrauch           | 25 mA |

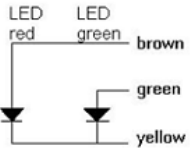
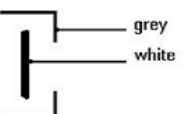
## Umgebungsbedingungen

|                                |                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatur                     | -40 ... 85 °C / -40 ... 185 °F                                                                                 |
| Luftfeuchtigkeit               | max. 70 %                                                                                                      |
| specification_name.environment | Wohn-, Gewerbe- und Leichtindusbereich                                                                         |
| Installation                   | Der Außensensor sollte im geschützten Außenbereich montiert werden, um die Bildung von Flugrost zu verhindern. |

## Produkteigenschaften

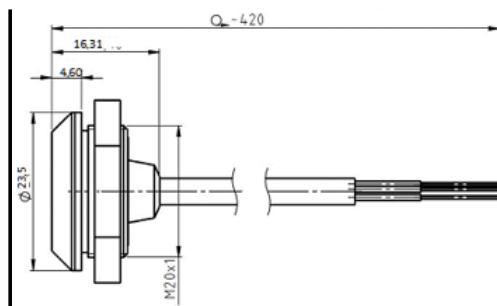
|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Gehäusematerial       | Edelstahl                    |
| Ringmaterial          | Ferritstahl + Cu + Ni + Cr+3 |
| Signal-Joint Material | Messing + Ni + Cr+3          |

## Verdrahtungsspezifikationen

|                     |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard Drahtlänge | 40 cm                                                                                                                                                                                                                         |
| Drähte              | <b>Weiß:</b> iButton 1-Wire Signal<br><b>Grau:</b> GND<br>Verbindung für eingebaute LEDs mit gemeinsamer Kathode:<br><b>Braun:</b> Rote LED Anode<br><b>Grün:</b> Grüne LED Anode<br><b>Gelb:</b> Gemeinsame Kathode der LEDs |
| Drähte              | <br>                                                     |
| Leiterquerschnitt   | (5 x) 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                    |
| Befestigungsart     | M20 x 1 Schraube                                                                                                                                                                                                              |

## Gewicht & Abmessungen

Produktmaßzeichnung



Die Installation muss von einer qualifizierten Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Vorschriften durchgeführt werden.

Veröffentlicht von



Loxone Electronics GmbH  
Smart Home 1  
4154 Kollerschlag  
Austria  
Tel: +43 7287 7070-0  
loxone.com

Loxone UK Ltd.  
The Forum  
Station Road  
Theale, RG7 4RA  
United Kingdom