



D600 USERGUIDE

**DURASCAN**<sup>®</sup>

***Bluetooth***<sup>®</sup> wireless technology  
**Contactless Reader/Writer**  
**Model D600**

# TABLE OF CONTENTS

Table of Contents	2
Package Contents	3
Product Information	4
Charge the Battery	6
Optional Charging Accessories	7
Powering on/off	8
Reading Tags	9
Bluetooth Connection Modes	10-11
Bluetooth Unpairing	12
Factory Reset	13
Recover Mode	14-15
Hardware Reset	16
Status Indicators	24-27
Product Specifications	28-29
Helpful Resources	30
Safety and Handling Information	31
Bluetooth Device United States	32-33
Bluetooth Device Canada	34
Bluetooth Device Europe	35
Bluetooth Device Japan	36
Battery Warning Statements	37-38
Regulatory Compliance	39
Limited Warranty	40
Configuration Cards	41

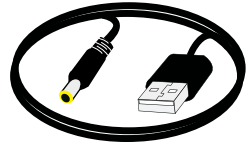
# PACKAGE CONTENTS



DuraScan  
D600



Wrist Strap

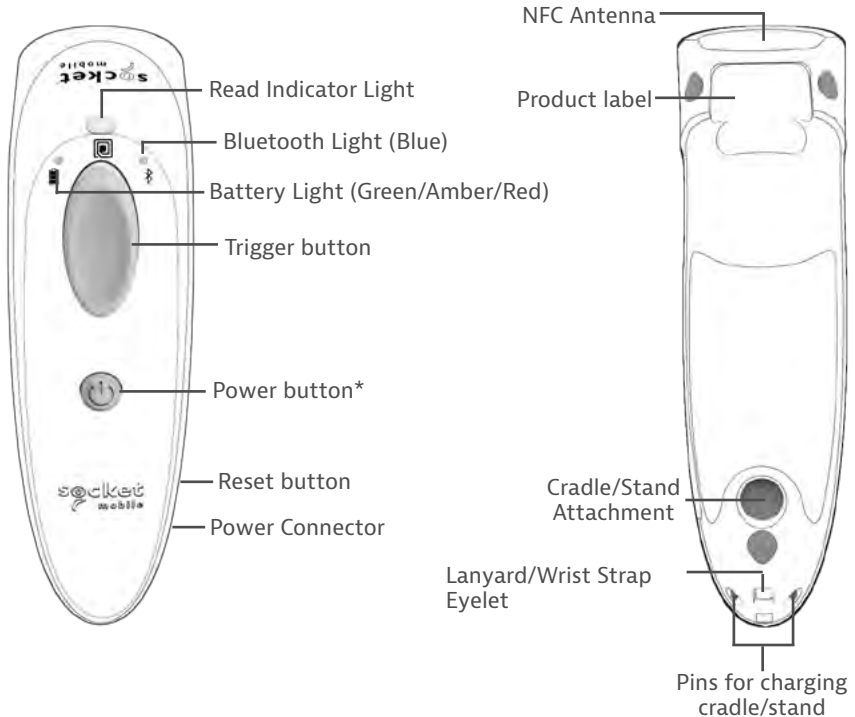


USB to DC Plug  
Charging Cable

Thank you for choosing Socket Mobile!  
Let's get started!

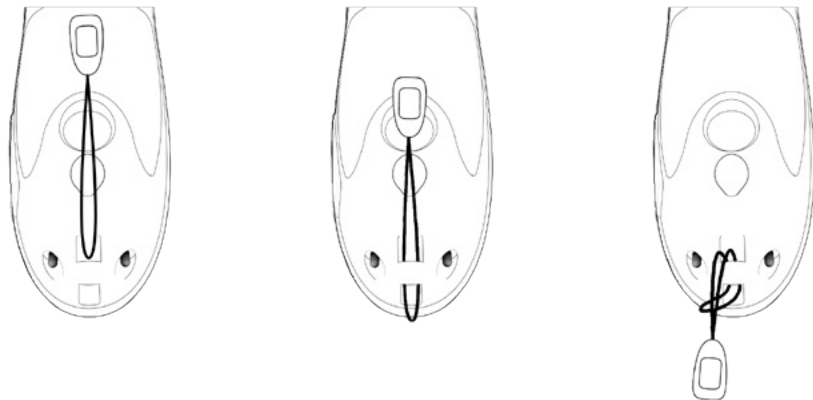
©2021 Socket Mobile, Inc. All rights reserved. Socket, the Socket logo, and SocketScan are registered trademarks or trademarks of Socket Mobile, Inc. The Bluetooth word mark and logo are registered trademarks of the Bluetooth SIG, Inc. USA, and any use by Socket Mobile, Inc. is under license. All other trademarks and trade names contained herein may be those of their respective owners.

# PRODUCT INFORMATION



The D600 has a protection rating of IP54 for dust and water protection.

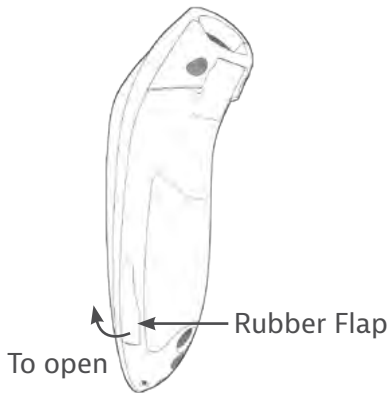
*\*Also used to toggle the on-screen keyboard in Basic Mode (iOS only).*



## **Attach the Lanyard/Wrist Strap** (optional)

1. Detach the string loop of the tether from the lanyard or wrist strap.
2. Feed the string loop through the eyelet.
3. Pull the gimbal through the string loop.
4. Pull tight so the string loop is secure.
5. Reattach the string loop's tether to the lanyard or wrist strap.

# CHARGE THE BATTERY



The reader must be fully charged before first use. Please allow 6 hours of uninterrupted charging for the **initial** battery charge.

Lift the rubber flap to access the power connector.

- Amber Light = Charging
- Green Light = Fully charged



**Important:** Charging from a computer USB port is not reliable and not recommended.



The reader beeps twice (high-high tone) to indicate a valid power supply is detected and the reader has started charging.



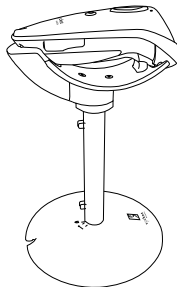
Only use a USB to DC plug charging cable (with the yellow plastic tip, provided by Socket Mobile)

# OPTIONAL CHARGING ACCESSORIES

Available separately



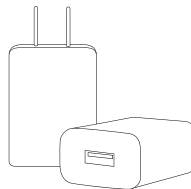
**Charging Cradle**



**Charging Stand**



**Charging Dock**



**AC Power Supply**  
International Adapters  
available

For all optional accessories visit our [Socket Store](#).



## Powering On:

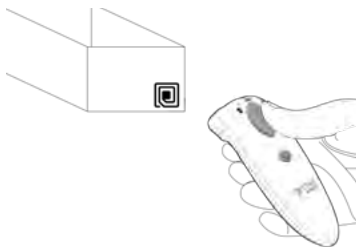
Press and hold down the small power button until the Battery light turns on and the reader beeps twice (low-high).

## Powering Off/ Disconnecting:

Press and hold down the small power button until the reader beeps twice (high-low) and all lights turn off.

The reader will power off automatically if device is not connected within 5 minutes. Reader connected to a device will power off within 2 hours if idle/inactive.





## Reading Tags

1. Hold the reader on the card, tag or smart device to be read.
2. For best results, the card, tag, or smart device should be parallel to the D600 antenna.
3. Press the trigger button momentarily; the read indicator light turns orange to indicate the D600 is pulling data from a tag.
4. Hold the reader steady until the read operation is complete (orange LED turns to green).

By default, the reader will beep, vibrate, and the read indicator will flash green to confirm a successful read. These default settings can be changed by application commands and configuration cards.

The D600 will only read tags while connected to a host device. However, if the trigger button is continuously pressed for 15 seconds, it will initiate continuous reading.

The D600 can be configured to continuously read, initiated by a secure tap command from an application.

# BLUETOOTH CONNECTION PROFILE

Connect your reader using one of the following Bluetooth connection modes:



## Bluetooth Connection Profiles

Bluetooth Mode	Description
<b>Basic Mode (HID) (Default)*</b> Human Interface Device Profile	<ul style="list-style-type: none"><li>• NO software installation required</li><li>• Connects to most devices</li><li>• Good for RFID tags containing small amounts of data</li><li>• Reader interacts with host device like a keyboard</li></ul>
<b>Application Mode (RDR)</b> Reader Only	<ul style="list-style-type: none"><li>• Software installation is required</li><li>• More efficient and reliable data communications for RFID tags containing lots of data</li><li>• If you have an application that supports the Socket Mobile reader, this is the mode recommended</li></ul>
<b>Application Mode (PC/SC)</b> Personal Computer / Smart Card	<ul style="list-style-type: none"><li>• SDK-enabled functions to support read and write capabilities</li></ul>

**\*By default, the reader is set to Basic Mode (HID).**

# BLUETOOTH CONNECTION PROFILE

Bluetooth Connection Profile button sequence will toggle the D600 between two profiles: HID and Application Mode.



**To switch from HID to Application Mode or visa versa, perform the following steps:**

1. Power OFF the D600.



2. Press and hold the trigger button.



3. Press and hold the power button while continuing to press the trigger button. Hold both buttons for 10 seconds.



4. After 10 seconds, release both buttons. The D600 will play the Success Melody and it will be powered on and ready to pair in the new mode.

**Note: If either button is released before 10 seconds, the D600 just performs a normal Power on.**

Profile Indications:


HID "Keyboard Emulation" - two tones synchronized with two short vibrations and two green RFID flashes. After, the RFID light flashes blue for 75 seconds, or until the D600 connects, or the trigger button is pressed.

App "D600 Application" - three tones synchronized with three short vibrations and three green RFID flashes. After, the RFID light flashes magenta for 75 seconds, or until the D600 connects, or the trigger button is pressed.



*Note: This procedure will put the reader in discoverable mode.*

## **Step 1: Unpairing the reader: Delete the Bluetooth Pairing**

 If the reader is paired with a device, unpair it before trying to connect to a different device.

- a. Power on the reader.
- b. Press the trigger button then power button and hold both until you hear 3 beeps.

The reader will unpair and automatically power off. The next time you power on the reader, it will be discoverable.

## **Step 2: Remove or forget the reader from the Bluetooth list on the host device**



**Important:** Both steps above must be done to complete the unpairing.

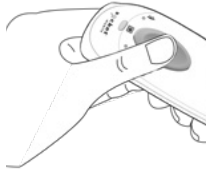
Factory Reset will restore the D600 to Factory Default settings (configured as shipped).

## Follow the Factory Reset (button) sequence:

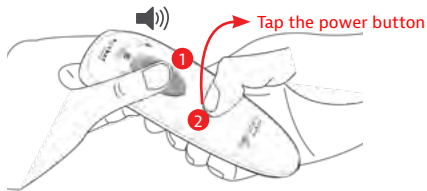
1. Power ON the reader.



2. Press and hold the trigger button.



3. Tap the power button once while continuing to press the trigger.



4. Keep holding the trigger button until you hear a beep (about 15 seconds).

When you release the trigger button you will hear 5 confirmation beeps.

The next time you power on the D600, it will take longer to start up. After it finishes powering on, it will have factory default settings (HID keyboard emulation profile) and will be unpaired from host device.

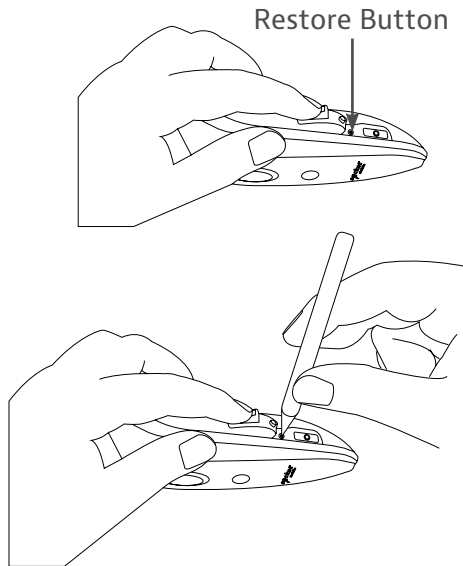
**Note:** If you follow this sequence but release the trigger button too early (before 15 seconds and the beep) the Factory Reset will not be successful.

**To cancel a firmware update and restore your previous state, follow the Recover Mode (button) sequence:**

1. Power Off the D600 and disconnect from external power (DC-in Jack, Charging Stand, Charging Cradle)

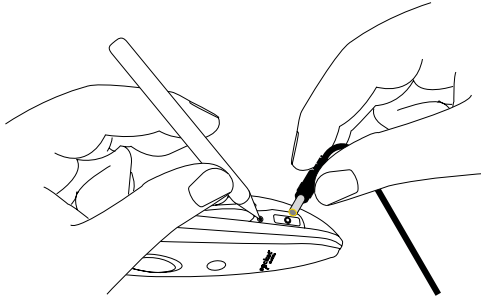


2. With the end of a pen or stylus, press and hold the Restore Button (located next to the power connector).



3. Connect the D600 to external power while holding the Restore Button for about one second.

# RECOVER MODE (CONTINUED)



4. When the D600 starts in Recover mode, the Battery and Read LEDs become solid red.
5. Remove the pen from the Restore Button.
6. Tap the Trigger Button to confirm the firmware.



The D600 will rewrite its firmware. Power and RFID LEDs blink red for 16 seconds during the process, then the reader will restart.

*NOTE: If your reader remains in an unresponsive state after following the Factory Reset, Hardware Reset is available to reset the reader as if the battery is temporarily removed.*

The Hardware Reset should be the last attempt used to revive an unresponsive scanner. It will reinitialize the core hardware.

1. Make sure your reader is powered off and not connected to external power.
2. Press and hold the power button until the LED lights goes on and then off (the cycle should take about 10 seconds)





# AUTO MODE (CHARGING STAND)

***If you have purchased the Socket Mobile Charging Stand, the D600 can both charge and read stationary in Auto Mode.***

1. Pair and connect the D600 to your device prior to placing the reader in Auto Mode. The reader is not discoverable when in Auto Mode and in the Stand. This facilitates a fast connection to the current connected device when powered on (for example the start of the new business day).
2. The Trigger button must be pressed to disable Auto Mode (and enable Mobile Mode) after the reader is removed from the Stand.
3. The reader will not turn off when its in Auto Mode and in the Stand under AC Power.
4. To avoid excessive power drain, the reader should not be left out of the Stand in Auto Mode. Either press the trigger button or power the reader off.

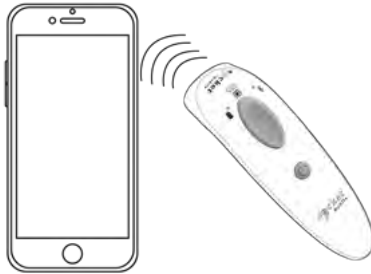
## Auto Mode (In the Stand)

Action	Behavior	Notification		
		Beep Pattern	Light Activity	Vibrate
Place Reader in the Stand	Reader switches to Auto Mode	High-high tone confirms proper seating*	Battery Status Light is Disabled	None
Place an RFID tag in the Reader's Field of View	Initiate Read operation	1 Beep when Data successfully reads	Green Light blinks (while reading)	None

## Mobile Mode (Not in the Stand)

Action	Behavior	Notification		
		Beep Pattern	Light Activity	Vibrate
Remove the Reader from the Stand and press the Trigger button	Reader switches to Mobile Mode	None	Battery Status Light is Enabled	Enabled
Press the Trigger button	Initiate Read operation	1 Beep when Data successfully read	Green Light blinks (while reading)	Vibrate when Data successfully read

# BLUETOOTH RECONNECTION



## Automatic Reconnections

Each time you power on the reader, it will automatically try to connect to the last device it was connected to.

- Make sure the device is in range with Bluetooth turned on.
- Pressing the trigger button will initiate the attempts to connect.
- If using Application Mode, make sure the Reader-enabled Application is launched or running.
- If a connection is made, the blue light will stop blinking and turn solid.
- If a connection is not made after several attempts, the reader will emit a long beep (and the blue light will turn off).

# BLUETOOTH CONNECTION MODES

## Operating System Connection Options

Operating Systems (OS)	Devices	Bluetooth HID Support	Bluetooth APP Support
Android	Android 4.4 & later	Yes	Yes
Apple iOS	iPod, iPhone, & iPad	Yes	Yes
Windows PC	Windows 7, 8, 10	Yes	No
Mac OS	Mac OS X 10.4 to 10.X Mac Books, Mac Mini, & iMac	Yes	No

*Note: To switch from one mode to the other you must remove the pairing information from both devices - host computer and the reader. (see Bluetooth Unpairing procedure on page 12)*



## **Android:** Connect Android Device in Basic Mode

In this mode the reader functions and communicates similar to a keyboard. Therefore, the reader will work with Notes, and any other application that support an active cursor.

1. Power on the reader. Make sure the reader is discoverable (unpaired) The Blue light blinks fast.
2. Settings | Bluetooth.
3. Make sure the device has Bluetooth "On" and read for devices.
4. In the list of found devices, select D600 [xxxxxx]. Tap Pair.
5. The reader will connect to the Android device.
6. The reader will beep once after it has connected.

Note: The characters in bracket are the last 6 characters of the Bluetooth address.

*\*If you have trouble connecting or pairing with host device, turn host device's Bluetooth off/on, and/or perform Factory Reset to the reader (see page 13).*

***Now you are ready to read RFID tags!***



**Apple:** Connect to Apple iOS Device or Mac OS Device Basic Mode

In this mode the reader functions and communicates similar to a keyboard. Therefore, the reader will work with Safari, Notes, and any other application that supports an active cursor.

1. Power on the reader. Make sure the reader is discoverable (unpaired). The Blue light blinks fast.
2. Start a Bluetooth device search.
  - Settings | Bluetooth: Turn on Bluetooth and search for device.
  - Mac OS: Click System Preferences | Bluetooth. A Bluetooth device search will begin.
3. In the device list, tap on D600 [xxxxxx]. Tap Pair.
4. The reader will connect to the Apple device.
5. The reader will beep once after it has connected.

Note: The characters in bracket are the last 6 characters of the Bluetooth address.

***Now you are ready to read RFID tags!***

*To use the virtual keyboard while the reader is connected, double tap on the power button. See [YouTube video](#) for demonstration.*



## Windows: Connect Windows Device in Basic Mode

In this mode the reader functions and communicates similar to a keyboard. Therefore, the reader will work with Notes, and any other application that supports an active cursor.

1. Turn Bluetooth on for your device. Go to Settings > Bluetooth. A Bluetooth Devices search will begin.
2. Tap Socket D600[xxxxxx] in the list of Devices found. After a few seconds the "Not Paired" status will change to "Connected" or "Paired" and the reader blue light will stop blinking and turn solid blue.

Note: The characters in bracket are the last 6 characters of the Bluetooth address.

***Now you are ready to read RFID tags!***



## Connect Apple iOS device in Application Mode

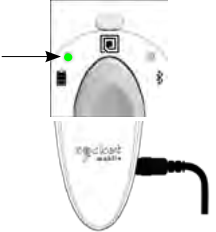
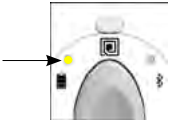
Please check with your reader application vendor or visit [www.socketmobile.com/appstore](http://www.socketmobile.com/appstore) to confirm your reader-enabled application supports the reader.

If you are using the reader with an Apple iOS device and a reader-enabled Application that does not provide instructions how to connect your reader, please use the following steps.

1. Power on the reader. Make sure the reader is discoverable (unpaired). The Blue light should be blinking fast.
2. Turn on Bluetooth on the Apple device. Go to Settings > Bluetooth.  
A Bluetooth Devices search will begin
3. Launch your reader-enabled Application. The reader will beep once indicating that it is connected to the appropriate application.

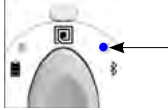
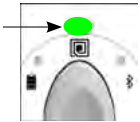
***Now you are ready to read RFID tags!***

# STATUS INDICATORS

Battery Charging when plugged into Power Supply	LED Activity	Meaning
	Blinking Yellow	Charging the battery
	Solid Green	Battery is 100% full
Battery Status When not connected to power supply	LED Activity	Meaning
	Solid Green	Battery capacity from 100% to 25%
	Solid Amber	Battery capacity from 25% to 10%
	Solid Red	<b>Warning</b> - Battery capacity below 10%
	Blinking Red	<b>Charge immediately!</b> The battery level is critically low.



# STATUS INDICATORS (CONTINUED)

Bluetooth	LED Activity	Meaning
 <p>Bluetooth</p>	Quick Blinking Blue (2 blinks every second)	Discoverable - waiting for a host Bluetooth connection.
	Slow Blinking Blue (1 blink every second)	Attempting to connect to a paired device. Searching the last known Host. Note: Will STOP attempting after approx. 1 minute.
	No Light - No Activity	Reader has attempted to connect and failed. Press trigger button to try again.
	Solid Blue	Reader is connected
Read	LED Activity	Meaning
 <p>Read</p>	Solid Orange	Reader is polling for an RFID
	Blink Green Once	Good Read
	Blink Red Once	Bad Read
	Solid Red - for as long as power button is pressed	Power Button Pressed
	Quick Blinking Green (2 blinks every second)	Reader is in bootloader mode during firmware upgrade.

# STATUS INDICATORS (CONTINUED)

Beep Pattern	Sound Meaning
Low-High Tone	Power On
High-Low Tone	Power Off
High-High Tone	Power Supply detected and reader started charging
1 Low Beep	Reader has toggled on-screen keyboard or keyboard toggle feature is enabled (iOS devices only)
1 Beep	Reader connected to device and is ready to read tags
1 Beep	Data successfully read
2 Beeps (same tone)	Reader disconnected
1 Long Beep	Reader gave up searching for a host
3 Beeps (escalating tone)	Reader has been reconfigured (the configuration card successfully)
3 Beeps (escalating tone followed by long tone)	The configuration card did NOT work! (Verify if the configuration card used is valid for your reader and try again)

# STATUS INDICATORS (CONTINUED)

Vibrate	Meaning
Short Pulse	Data successfully read
Medium Pulse	Power on
Long Pulse	Data unsuccessfully read



If you are using a reader-enabled application, typically the application provides settings for LED, beep, and vibrations.

## Configuration Settings

Time after powering on Reader	Bluetooth mode
0-5 minutes	Discoverable and connectable
5 minutes	If connection is not made, reader powers off
2 hours	If your reader is connected but not used it will power off in 2 hours. When trigger button is pressed the timer is reset.

# PRODUCT SPECIFICATIONS

Specifications	D600
Dimensions (L x W x H)	5.2" x 1.5" x 1.6" (132.2 x 37.1 x 40.1 mm)
Total Mass	3.8 oz (108 g)
Antimicrobial	Antimicrobial additive in external surfaces
Battery	1400 mAh Lithium - Ion Battery
Charge Time	6 Hours
Battery Life - Per Full Charge	Standby time: over 30 hours Active Read Time: 70,000 reads within 9 hours (based on 2 reads every 1 second) or 14,000 reads within 16 hours (calculation based on 1 read every 4 seconds) <i>Note: Battery life varies depending on operating conditions.</i>
Bluetooth Version	Bluetooth Low Energy v4.2
Bluetooth SIG	Design ID 83178
Wireless Range	330ft (100 m) line of sight
Reader Type	NFC/RFID (13.56 MHz)
HF RFID Tags Supported:	ISO15693: ICode SL2, LRI512, my-d, Tag-It HF-I Proprietary: ICode SL1, PicoTag (no anti-collision), Tag-It HF ISO/IEC 14443 A and B compliant tags with all variants (Mifare, Sony FeliCA) Compliant with EPC GEN 2 HF and ISO 18000-3 mode 3 ThinFilm: NFC Barcodes NFC: NFICP-1, ISO/IEC 18092) in 2 modes: reader and peer-to-peer, initiator, passive

# PRODUCT SPECIFICATIONS

Specifications	D600
Maximum RFID Read Range:	0.4" - 2" (10 - 50 mm)
NFC/RFID front-end:	NXP CLRC663
Carrier frequency:	13.56 MHz (RFID HF, NFC)
Card/tag Read/Write Speed:	264 kbps (ISO 15693), 1064kbps (ISO 14443), 212/424kbps (ISO 18092)
Antenna:	Integrated, 28mm x 14mm, balanced
Systems/Battery Charging Requirement	USB Type 5V 1A
Power Connector	EIAJ - 02 DC-in
Operating Temperature	-4° to 122° F (-20° to 50° C)
Storage Temperature	-40° to 158° F (-40° to 70° C)
Relative Humidity	95% at 140° F (60° C) (non-condensing), 4 days
Sealing	IP54 (Ingress Protection rating for dust and water) EN60529
Drop Specifications	Multiple 5 ft. drops to concrete
Tumble Specification	250 cycles at 1.64 ft. (0.5 m) (500 drops), IEC60062-2-31

**Technical Support & Product Registration:**

<https://support.socketmobile.com>

Phone: 800-279-1390 +1-510-933-3020 (worldwide)

**Warranty Checker:**

<https://www.socketmobile.com/support/warranty-checker>

**Socket Mobile Developer Program:**

Learn more at: <http://www.socketmobile.com/developers>

The User's Guide (full installation and usage instructions) can be download at:

<https://www.socketmobile.com/support/downloads>

# SAFETY AND HANDLING INFORMATION



**WARNING:** Failure to follow these safety instructions could result in fire or other injury or damage to the tag readers or other property.

## **Carrying and Handling the DuraScan NFC/RFID Reader:**

The Socket Mobile D600 contains sensitive components. Do not disassemble, open, crush, bend, deform, puncture, shred, microwave, incinerate, paint, or insert foreign objects into this unit.

Do not attempt to disassemble the product. Should your unit need service, contact Socket Mobile technical support at <https://support.socketmobile.com/>

Changes or modifications of this product, not expressly approved by Socket Mobile may void the user's authority to use the equipment.

Do not charge the DuraScan tag reader using an AC adapter when operating the unit outdoors, or in the rain.

**Operating Temperature** - this product is designed for a maximum ambient temperature of 50° C or 122° F.

**Pacemaker Disclaimer:** We do not have specific information on the effect(s) of vibration or Bluetooth devices on pacemakers. Socket Mobile cannot provide specific guidance. Individuals who are concerned with using the tag reader should immediately turn the device off.

FCC ID: LUBD600



## Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful

interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**FCC Caution:** To assure continued compliance, any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment. (Example - use only shielded interface cables when connecting to computer or peripheral devices).



## **FCC Radiation Exposure Statement**

This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

**IC ID: 2529A-D600**



Industrie  
Canada

Industry  
Canada

This device complies with Industry Canada license exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## CE Marking & European Union Compliance



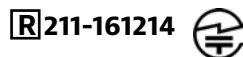
Products intended for sale within the European Union are marked with a CE Mark, which indicates compliance to applicable Directives and European Normes (EN), as follows. Amendments to these Directives or ENs are included: Normes (EN), as follows:

### Applicable Directives:

- Bluetooth Products: R&TTE Directive 2014/53/EU
- Low Voltage Directives: 2014/35/EU, and 2006/95/EC
- EMC Directive: 2004/108/EU
- Rotts Directive: 2011/65/EU
- WEEE Directive: 2012/19/EU

SAFETY: EN 60950-1: 2006/A11  
          :2009/A1  
          :2010/A12  
          :2011/A2:2013

## Telec Marking Compliance



Products intended for sale within the country of Japan are marked with a Telec mark, which indicates compliance to applicable Radio Laws, Articles and Amendments.

# BATTERY WARNING STATEMENTS

This device contains a rechargeable Lithium-Ion battery.



Stop charging DuraScan D600 if charging isn't completed within the normal specified time (approx. 6 hours).

Stop charging the battery if the DuraScan D600 case becomes abnormally hot, or shows signs of odor, discoloration, deformation, or abnormal conditions is detected during use, charge, or storage.

Stop using the DuraScan D600 if the enclosure is cracked, swollen or shows any other signs of misuse. Discontinue immediately and promptly dispose of unit.

Your device contains a rechargeable Lithium-Ion battery which may present a risk of fire or chemical burn if mistreated. Do not charge or use the unit in a car or similar place where the inside temperature may be over 60 degrees C or 140 degrees F.

- Never throw the battery into a fire, as that could cause the battery to explode.
- Never short circuit the battery by bringing the terminals in contact with another metal object. This could cause personal injury, or fire, and could also damage the battery.
- Never dispose of used batteries with other ordinary solid wastes. Batteries contain toxic substances.

# BATTERY WARNING STATEMENTS

- Dispose of used batteries in accordance with the prevailing community regulations that apply to the disposal of batteries.
- Never expose this product or the battery to any liquids.
- Do not shock the battery by dropping it or throwing it.



If this unit shows any type of damage, such as bulging, swelling or disfigurement, discontinue use and promptly dispose.

## **Product Disposal**

Your device should not be placed in municipal waste. Please check local regulations for disposal of electronic products.

# REGULATORY COMPLIANCE

## CE MARKING AND EUROPEAN UNION COMPLIANCE

Testing for compliance to CE requirements was performed by an independent laboratory. The unit under test was found compliant with all the applicable Directives, 2004/108/EC and 2006/95/EC.

## WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT

The WEEE directive places an obligation on all EU-based manufacturers and importers to take-back electronic products at the end of their useful life.

## RoHS STATEMENT OF COMPLIANCE

This product is compliant to Directive 2011/95/EC.

## NON-MODIFICATION STATEMENT

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance.



## LIMITED WARRANTY

Socket Mobile Incorporated (Socket) warrants this product against defects in material and workmanship, under normal use and service, for one (1) year from the date of purchase. Product must be purchased new from a Socket Authorized Distributor or Reseller. Used products and products purchased through non-authorized channels are not eligible for this warranty support.

Warranty benefits are in addition to rights provided under local consumer laws. You may be required to furnish proof of purchase details when making a claim under this warranty.

***Consumables such as batteries, removable cables, cases, straps, and chargers: 90 day coverage only***

For more warranty information, please visit:  
<https://www.socketmobile.com/support/downloads/product-support>



# CONFIGURATION CARDS

Read configuration card(s) to quickly configure the Reader.

## Extend Your Warranty...



Receive Priority Service and Personal Care.

You have 60 Days from purchase date to enroll in a SocketCare Service Program!

For detailed information visit:

<https://www.socketmobile.com/socketcare>



D600

BENUTZERHANDBUCH

**DURASCAN**<sup>®</sup>

***Bluetooth*<sup>®</sup>-Drahtlostechnologie**  
**Kontaktlose Lese- und**  
**Schreibgeräte**  
**Model D600**

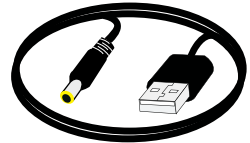
Inhaltsverzeichnis	2
Lieferumfang	3
Produktinformationen	4
Akku-Ladevorgänge	6
Optionales Ladezubehör	7
Ein- und Ausschalten	8
Lesen von Tags	9
Bluetooth-Verbindungsmodi	10-11
Bluetooth-Verbindung beenden (Unpairing)	12
Werkseinstellungen wiederherstellen (Factory Reset)	13
Wiederherstellungsmodus	14-15
Hardware-Reset	16
Statusanzeigen	24-27
Produktspezifikationen	28-29
Hilfreiche Informationsquellen	30
Informationen zu Sicherheit und Handhabung	31
Bluetooth-Gerät Vereinigte Staaten	32-33
Bluetooth-Gerät Kanada	34
Bluetooth-Gerät Europa	35
Bluetooth-Gerät Japan	36
Akku-Warnhinweise	37-38
Gesetzliche Bestimmungen	39
Eingeschränkte Garantie	40
Konfigurationskarten	41



DuraScan  
D600



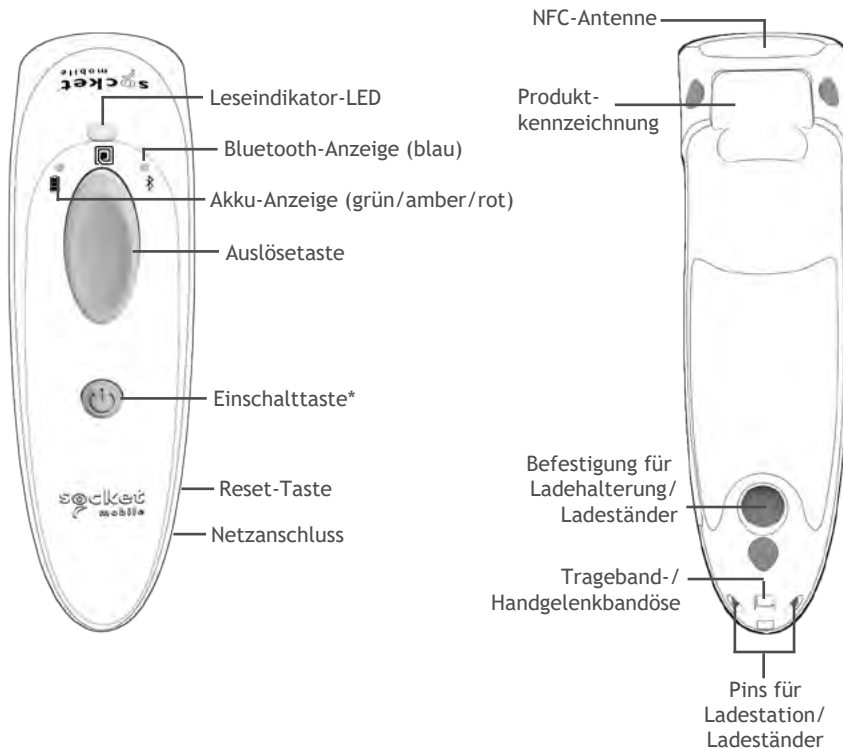
Handgelenkband



USB-zu-DC-Stecker  
Ladekabel

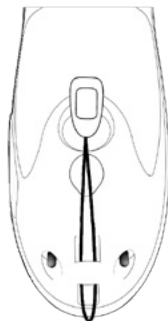
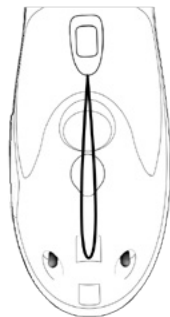
Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt  
von Socket Mobile entscheiden haben!  
Fangen wir an!

# PRODUKTINFORMATIONEN



Das D600 verfügt über die Schutzklasse IP54 gegen Staub- und Feuchtigkeit.

\* Dient auch zum Umschalten der Bildschirmtastatur im Basismodus (nur iOS).



## **Befestigen Sie das Trage-/Handgelenkband (optional)**

1. Lösen Sie die Schlaufe des Trage- oder Handgelenkbands.
2. Fädeln Sie die Schlaufe durch die Öse.
3. Ziehen Sie das Band durch die Schlaufe.
4. Ziehen Sie alles gut fest, damit die Schlaufe sicher sitzt.
5. Befestigen Sie Schlaufe wieder am Trage- oder Handgelenkband.



Vor dem ersten Einsatz sollte das Lesegerät vollständig aufgeladen werden. Die erste Akkuladung sollte ununterbrochen über 8 Stunden erfolgen.

Heben Sie den Gummiverschluss an, um an den Netzanschluss zu gelangen.

- Amber = Ladevorgang läuft
- Grün = volle Ladung



**Wichtig:** Ladevorgänge über einen USB-Anschluss am Computer sind unzuverlässig und werden nicht empfohlen.



Das Lesegerät gibt zwei Signaltöne (hoch) ab, um anzuzeigen, dass eine funktionsfähige Stromversorgung erkannt wurde und das Lesegerät mit dem Ladevorgang begonnen hat.



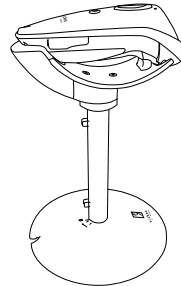
Verwenden Sie nur ein USB-zu-DC-Ladekabel (mit gelber Kunststoffspitze von Socket Mobile)



Separat erhältlich



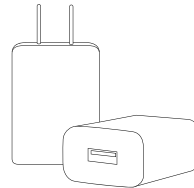
**Ladestation**



**Ladeständer**



**Tischladegerät**



**AC-Netzteil**

Internationale Adapter  
sind verfügbar

Eine Übersicht sämtlicher optionaler Zubehörteile finden Sie in unserem [Socket Store](#).



## Einschalten:

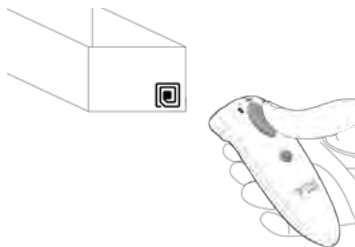
Halten Sie die kleine Einschalt-taste gedrückt, bis das Akku-signal aufleuchtet und das Lese-gerät zwei Signaltöne abgibt (tief-hoch).



## Ausschalten/Trennen der Verbindung:

Halten Sie die kleine Einschalt-taste gedrückt, bis das Lesegerät zwei Signaltöne abgibt (hoch-tief) und alle Signalanzeigen erlöschen.

Das Lesegerät schaltet sich auto-matisch ab, wenn es sich nicht innerhalb von 5 Minuten verbind-et. Ein verbundenes Lesegerät schaltet sich innerhalb von 2 Stunden ab, wenn es nicht aktiv ist.



## Lesen von Tags

1. Halten Sie das Lesegerät an die zu lesende Karte, den Tag oder das Mobilgerät.
2. Beste Ergebnisse werden erzielt, wenn Karte, Tag oder Mobilgerät parallel zur Antenne des D600 ausgerichtet ist.
3. Drücken Sie kurz die Auslösetaste, die Leseanzeige leuchtet orange; das signalisiert, dass der D600 Daten von einem Tag abrufen.
4. Halten Sie das Lesegerät in dieser Position, bis der Lesevorgang abgeschlossen ist (die orangefarbene LED leuchtet dann grün).

Standardmäßig gibt es einen Signalton und das Lesegerät vibriert; die Leseanzeige blinkt grün, um einen erfolgreichen Lesevorgang zu bestätigen. Diese Standardeinstellungen können mithilfe von Anwendungskommandos und Konfigurationskarten geändert werden.

Der D600 kann nur Tags lesen, wenn er mit einem Host-Gerät verbunden ist. Es sei denn die Auslösetaste wird 15 Sekunden ununterbrochen gedrückt, in dem Fall wird eine kontinuierliche Messung eingeleitet.

Der D600 kann auch so konfiguriert werden, dass er kontinuierlich liest, ausgelöst durch einen sicheren Tap-Befehl aus einer Anwendung.

# BLUETOOTH-VERBINDUNGSPROFILE

Verbinden Sie Ihr Lesegerät mit einem der folgenden Bluetooth-Verbindungsmodi:



## Bluetooth-Verbindungsprofile

Bluetooth-Modus	Beschreibung
<b>Basismodus (HID) (default)*</b> Human Interface Device Profile	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eine Software-Installation ist NICHT nötig</li><li>• Verbindet sich mit den meisten Endgeräten</li><li>• Geeignet für RFIDs mit geringem Datenvolumen</li><li>• Das Lesegerät interagiert mit dem Host-Gerät wie eine Tastatur</li></ul>
<b>Anwendungsmodus (RDR)</b> Nur Lesegerät	<ul style="list-style-type: none"><li>• Software-Installation erforderlich</li><li>• Effizientere und zuverlässigere Datenkommunikation für RFID-Tags mit großem Datenvolumen</li><li>• Für eine Anwendung, die das Socket-Mobile-Lesegerät unterstützt, ist dies der empfohlene Modus</li></ul>
<b>Anwendungsmodus (PC/SC)</b> Personal-Computer/ Chipkarte	<ul style="list-style-type: none"><li>• SDK-aktivierte Funktionen zur Unterstützung von Lese- und Schreibfunktionen</li></ul>

\* Standardmäßig ist das Lesegerät auf den Basismodus (HID) eingestellt.

Das Bluetooth-Verbindungsprofil schaltet den D600 zwischen zwei Profilen hin und her: HID- und Anwendungsmodus.



**Führen Sie folgende Schritte durch, um vom HID-Modus in den Anwendungsmodus oder umgekehrt zu wechseln:**

1. Schalten Sie den D600 AUS.



2. Drücken und halten sie die Auslösetaste.



3. Drücken und halten Sie zusätzlich die Einschalttaste. Halten Sie beide Tasten für 10 Sekunden gedrückt.



4. Lassen Sie beide Tasten nach 10 Sekunden los. Der D600 spielt die Melodie für eine erfolgreiche Konfiguration ab, er wird eingeschaltet und ist im neuen Modus verbindungsbereit.

**Hinweis: Wenn eine der beiden Tasten vor Ablauf von 10 Sekunden losgelassen wird, schaltet sich der D600 einfach normal wieder ein.**

Profil-Indikationen:

HID „Keyboard Emulation“ - Zwei synchronisierte Töne mit zwei kurzen Vibrationen und zweimaligem grünen RFID-Signal. Anschließend blinkt das RFID-Signal blau für 75 Sekunden oder bis der D600 eine Verbindung herstellt bzw. die Auslösetaste gedrückt wird.

Anwendung „D600 Application“ - Drei synchronisierte Töne mit drei kurzen Vibrationen und dreimaligem grünem RFID-Signal. Anschließend blinkt das RFID-Signal magentafarben für 75 Sekunden oder bis der D600 eine Verbindung herstellt bzw. die Auslösetaste gedrückt wird.



*Hinweis: Diese Prozedur versetzt Ihren Scanner in den Erkennungsmodus.*

## Schritt 1: Entkopplung des Lesegeräts: Bluetooth-Verbindung löschen

**i** Wenn das Lesegerät mit einem Mobilgerät verbunden ist, heben Sie zunächst diese Verbindung auf, bevor Sie versuchen, eine Verbindung mit einem anderen Gerät herzustellen.

- a. Schalten Sie das Lesegerät ein.
- b. Drücken Sie erst die Auslösetaste, dann die Einschalttaste, halten Sie beide Tasten gedrückt, bis Sie 3 Signaltöne hören.

Das Lesegerät wird entkoppelt und automatisch ausgeschaltet. Wenn Sie jetzt das Lesegerät einschalten, wird es wieder auffindbar sein.

## Schritt 2: Entfernen bzw. Vergessen des Lesegeräts aus der Bluetooth-Liste des Host-Geräts



**Wichtig:** Die beiden oben genannten Schritte müssen erledigt sein, um die Verbindungstrennung abzuschließen.

Mit der Funktion „Factory Reset“ wird der D600 auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt (Konfiguration bei Auslieferung).

**Befolgen Sie die Anweisungen zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen:**

1. Schalten Sie das Lesegerät EIN.



2. Drücken und halten sie die Auslösetaste.



3. Tippen Sie einmal auf die Einschalttaste, drücken Sie dabei weiter die Auslösetaste.



4. Halten Sie die Auslösetaste gedrückt, bis Sie einen Signalton hören (etwa 15 Sekunden).

Wenn Sie die Auslösetaste loslassen, hören Sie 5 Bestätigungstöne.

Beim nächsten Einschalten dauert das Hochfahren des D600 etwas länger. Nach dem Wiedereinschalten verfügt das Gerät über die werkseitigen Standardeinstellungen (HID-Tastatur-Emulationsprofil) und ist nicht mehr mit dem Host-Gerät gekoppelt.

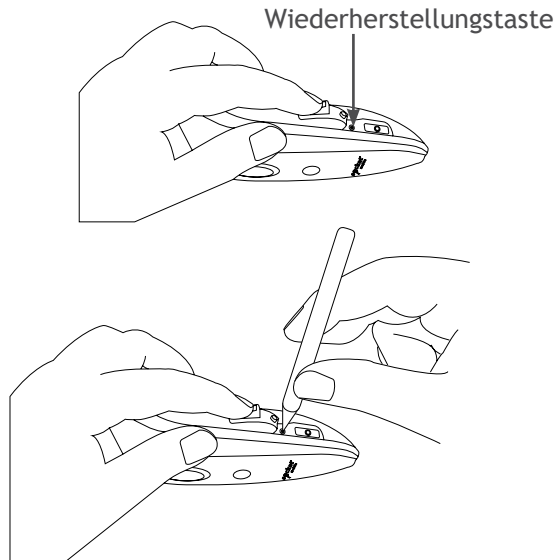
**Hinweis:** Wenn Sie diese Sequenz befolgen, aber die Auslösetaste zu früh loslassen (weniger als 15 Sekunden, vor dem Signalton), wird kein Factory Reset durchgeführt.

Um ein Firmware-Update abzubrechen und den vorherigen Zustand wiederherzustellen, folgen Sie der Sequenz Wiederherstellungsmodus:

1. Schalten Sie den D600 aus und trennen Sie ihn von der externen Stromversorgung (Gleichstromanschluss, Ladestation, Ladeschale).

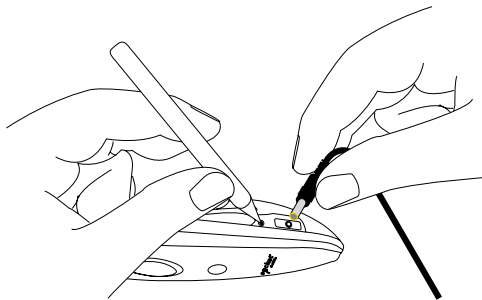


2. Halten Sie die Wiederherstellungstaste (neben dem Netzanschluss) mit der Spitze eines Stifts gedrückt.



3. Schließen Sie den D600 an eine externe Stromversorgung an und halten Sie die Wiederherstellungstaste etwa eine Sekunde lang gedrückt.





4. Wenn der D600 in den Wiederherstellungsmodus wechselt, leuchten die Akku- und Lese-LEDs durchgehend rot.
5. Lösen Sie den Stift von der Wiederherstellungstaste.
6. Tippen Sie auf die Auslösetaste, um die Firmware zu bestätigen.



Der D600 wird die Firmware neu schreiben. Die Strom- und RFID-LEDs blinken während des Vorgangs 16 Sekunden lang rot, dann wird das Lesegerät neu gestartet.

*HINWEIS: Sollte Ihr Lesegerät nach dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen immer noch nicht reagieren, können Sie es durch einen Hardware-Reset zurücksetzen. (Als wäre der Akku vorübergehend entfernt worden.)*

Ein solcher Hardware-Reset sollte immer das letzte Mittel sein, um einen nicht reagierenden Scanner wiederzubeleben. Dadurch wird die Kern-Hardware neu initialisiert.

1. Vergewissern Sie sich, dass das Lesegerät ausgeschaltet und nicht an eine externe Stromversorgung angeschlossen ist.
2. Halten Sie die Einschalttaste gedrückt, bis die LED-Anzeige aufleuchtet und wieder erlischt (dieser Vorgang sollte etwa 10 Sekunden dauern).



# AUTO-SCAN-MODUS (LADESTATION)

*Wenn Sie über eine Ladestation von Socket Mobile verfügen, kann der D600 im Auto-Scan-Modus sowohl geladen werden als auch stationär Daten einlesen.*

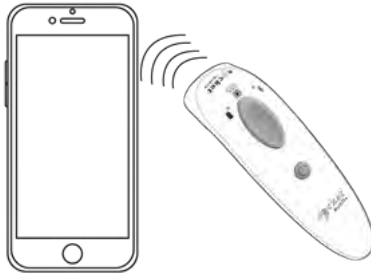
1. Verbinden Sie den D600 mit Ihrem Gerät, bevor Sie das Lesegerät in den Auto-Scan-Modus versetzen. Das Lesegerät ist im Auto-Scan-Modus und im Ladeständer nicht auffindbar. Dies ermöglicht eine schnelle Verbindung mit dem aktuell angeschlossenen Gerät direkt beim Einschalten (z. B. zu Beginn des neuen Arbeitstages).
2. Die Auslösetaste muss gedrückt werden, um den Auto-Scan-Modus zu deaktivieren (und in den Mobil-Modus zu wechseln), nachdem der Scanner aus dem Ladeständer genommen wurde.
3. Das Lesegerät schaltet sich nicht aus, wenn es sich im Ladeständer unter Netzstrom im Auto-Scan-Modus befindet.
4. Um einen übermäßigen Stromverbrauch zu vermeiden, sollte das Lesegerät im Auto-Scan-Modus nicht aus dem Ständer genommen werden. Drücken Sie entweder die Auslösetaste oder schalten Sie das Lesegerät aus.

## Auto-Scan-Modus (im Ständer)

Aktion	Verhalten	Benachrichtigung		
		Signaltonmuster	Lichtaktivität	Vibration
Lesegerät in den Ständer stellen	Lesegerät schaltet in den Auto-Scan-Modus	2 x hoher Signalton bestätigt die korrekte Platzierung*	Akkustatusanzeige ist deaktiviert	Keine
Platzieren eines RFID-Tags im Sichtfeld des Lesegeräts	Lesevorgang einleiten	1 x Signalton bei erfolgreicher Datenerfassung	Grünes Blinklicht (während des Lesevorgangs)	Keine

## Mobil-Modus (nicht in der Ständer)

Aktion	Verhalten	Benachrichtigung		
		Signaltonmuster	Lichtaktivität	Vibration
Lesegerät aus dem Ständer nehmen und Auslösetaste drücken	Lesegerät wechselt in den Mobil-Modus	Keine	Akkustatusanzeige ist aktiviert	Aktiviert
Drücken der Scan-Auslösetaste	Lesevorgang einleiten	1 x Signalton bei erfolgreicher Datenerfassung	Grünes Blinklicht (während des Lesevorgangs)	Vibration bei erfolgreicher Datenerfassung



## Automatische Wiederverbindung

Beim Einschalten des Lesegeräts wird es automatisch versuchen, eine Verbindung zu dem Gerät herzustellen, mit dem es zuletzt verbunden war.

- Vergewissern Sie sich, dass sich das Gerät bei aktiviertem Bluetooth in Reichweite befindet.
- Durch Drücken der Auslösetaste werden die Verbindungsversuche eingeleitet.
- Falls Sie den Anwendungsmodus verwenden, vergewissern Sie sich, dass die Lesegerät-fähige Anwendung gestartet wurde und läuft.
- Wurde eine Verbindung hergestellt, hört das blaue Licht auf zu blinken und leuchtet dauerhaft.
- Sollte nach mehreren Versuchen keine Verbindung zustande kommen, gibt das Lesegerät einen langen Signalton ab (und das blaue Licht erlischt).

## Verbindungsoptionen für Betriebssysteme

Betriebssysteme/OS (Operation Systems)	Mobilgeräte und Host-PCs	Bluetooth HID-Unter- stützung	Bluetooth Anwendungs- unterstützung
Android	Android 4.4 & später	Ja	Ja
Apple iOS	iPod, iPhone & iPad	Ja	Ja
Windows PC	Windows 7, 8, 10	Ja	Nein
Mac OS	Mac OS X 10.4 bis 10.X Mac Books, Mac Mini & iMac	Ja	Nein

*Hinweis: Um von einem Modus in einen anderen zu wechseln, müssen zunächst die Verbindungsinformationen entfernt werden. Das gilt für beide Geräte, den Host-PC und das Lesegerät. (Siehe Seite 12, Bluetooth-Verbindungstrennung)*



## Android: Verbinden Sie Ihr Android-Gerät im Basismodus

In diesem Modus funktioniert und kommuniziert das Lesegerät ähnlich wie eine Tastatur. Daher funktioniert das Lesegerät mit Notes und jeder anderen Anwendung, die einen aktiven Cursor unterstützt.

1. Schalten Sie das Lesegerät ein. Vergewissern Sie sich, dass das Lesegerät erkennbar ist (unpaired). Das blaue Licht blinkt schnell.
2. Einstellungen | Bluetooth.
3. Stellen Sie sicher, dass die Bluetooth-Funktion Ihres Geräts eingeschaltet ist. Suchen Sie nach verfügbaren Geräten.
4. Wählen Sie in der Liste der erkannten Geräte „D600“ [xxxxxx]. Tippen Sie auf „Pair“.
5. Das Lesegerät verbindet sich mit Ihrem Android-Gerät.
6. Das Lesegerät gibt einen Signalton ab, sobald die Verbindung hergestellt ist.

Hinweis: Die Zeichen in Klammern sind die letzten 6 Zeichen der Bluetooth-Adresse.

Hinweis: Die Zeichen in Klammern sind die letzten 6 Zeichen der Bluetooth-Adresse.

*\* Wenn Sie Probleme mit der Verbindung mit dem Host-Gerät haben, schalten Sie die Bluetooth-Funktion des Host-Geräts aus/ein und/oder führen Sie einen Factory Reset für das Lesegerät durch (siehe Seite 13).*

***Jetzt sind Sie bereit, RFID-Tags zu lesen!***



**Apple:** Verbinden Sie Ihr Apple-iOS-Gerät oder Ihren Mac OS im Basismodus

In diesem Modus funktioniert und kommuniziert das Lesegerät ähnlich wie eine Tastatur. Daher funktioniert das Lesegerät mit Safari, Notes und jeder anderen Anwendung, die einen aktiven Cursor unterstützt.

1. Schalten Sie das Lesegerät ein. Stellen Sie sicher, dass das Lesegerät auffindbar ist (unpaired). Schnelles blaues Blinken.
2. Starten Sie die Bluetooth-Gerätesuche.
  - Einstellungen | Bluetooth: Schalten Sie Bluetooth ein und suchen Sie nach dem Gerät.
  - Mac OS Klicken Sie auf Systemeinstellungen | Bluetooth. Eine Bluetooth-Gerätesuche beginnt.
3. Wählen Sie „D600“ [xxxxxx] in der Geräteliste. Tippen Sie auf „Pair“.
4. Das Lesegerät verbindet sich mit Ihrem Apple-Gerät.
5. Das Lesegerät gibt einen Signalton ab, sobald die Verbindung hergestellt ist.

Hinweis: Die Zeichen in Klammern sind die letzten 6 Zeichen der Bluetooth-Adresse.

***Jetzt sind Sie bereit, RFID-Tags zu lesen!***

*Um die virtuelle Tastatur zu verwenden, während das Lesegerät angeschlossen ist, tippen Sie zweimal auf die Einschalttaste. Schauen Sie sich dazu ein [YouTube-Video](#) an.*



## Windows: Verbinden Sie Ihr Windows-Gerät im Basismodus

In diesem Modus funktioniert und kommuniziert das Lesegerät ähnlich wie eine Tastatur. Daher funktioniert der SocketScan mit Safari, Notes und anderen Anwendungen, die einen aktiven Cursor unterstützen.

1. Schalten Sie Bluetooth für Ihr Gerät ein. Gehen Sie zu „Settings“ > „Bluetooth“. Eine Suche nach Bluetooth-Geräten wird gestartet.
2. Wählen Sie „D600“ [xxxxxx] in der Geräteliste. Nach einigen Sekunden ändert sich der Status „Nicht gekoppelt“ in „Verbunden“ oder „Gekoppelt“ und das blaue Licht des Lesegeräts hört auf zu blinken, es leuchtet dauerhaft blau.

Hinweis: Die Zeichen in Klammern sind die letzten 6 Zeichen der Bluetooth-Adresse.

***Jetzt sind Sie bereit, RFID-Tags zu lesen!***





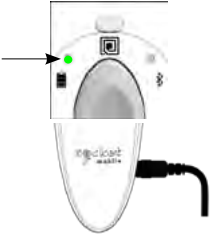
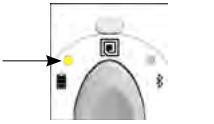
## Verbinden Sie Ihr Apple-Gerät im Anwendungsmodus

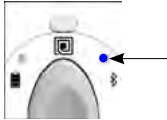
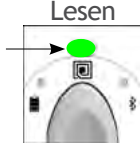
Erkundigen Sie sich bitte bei Ihrem Anwendungsanbieter oder besuchen Sie unsere Webseite [www.socketmobile.com/appstore](http://www.socketmobile.com/appstore), um zu sicherzugehen, dass Ihre Lesegerät-fähige Anwendung das Lesegerät unterstützt.

Wenn Sie Ihr Lesegerät und einem Apple iOS-Gerät und einer lesefähigen Anwendung verwenden wollen, die keine Anweisungen zur Verbindungsherstellung mit dem Lesegerät bereitstellt, fahren Sie bitte fort wie folgt.

1. Schalten Sie das Lesegerät ein. Stellen Sie sicher, dass das Lesegerät auffindbar ist (unpaired). Das blaue Licht sollte schnell blinken.
2. Schalten Sie Bluetooth auf dem Apple-Gerät ein. Gehen Sie zu „Settings“ > „Bluetooth“.  
Eine Suche nach Bluetooth-Geräten wird gestartet.
3. Starten Sie Ihre Lesegerät-fähige Anwendung. Das Lesegerät gibt einen Signalton ab, um anzuzeigen, dass es mit der entsprechenden Anwendung verbunden ist.

***Jetzt sind Sie bereit, RFID-Tags zu lesen!***

Ladevorgang des Akkus mit Stromnetzanschluss	LED-Aktivität	Bedeutung
	Gelb, Blinklicht	Akku-Ladevorgang
	Grün, Dauerlicht	Akku 100% geladen
Akkustatus ohne Stromnetzanschluss	LED-Aktivität	Bedeutung
	Grün, Dauerlicht	Akkukapazität zwischen 100% und 25%
	Amber, Dauerlicht	Akkukapazität zwischen 25% und 10%
	Rot, Dauerlicht	<b>Warnung</b> - Akkukapazität unter 10%
	Rot, blinkend	<b>Sofortiges Aufladen erforderlich!</b> Akkustand ist kritisch.

Bluetooth	LED-Aktivität	Bedeutung
<p>Bluetooth</p> 	Blau, schnelles Blinken (2 Blinksignale pro Sekunde)	Auffindbar - Wartet auf Bluetooth-Host-Verbindung
	Blau, langsames Blinken (1 Blinksignal pro Sekunde)	Verbindungsversuch mit vertrautem Gerät. Suche nach dem letztem Host. Hinweis: ABBRUCH nach ca. 1 Minute.
	Kein Licht - keine Aktivität	Verbindungsversuch ist fehlgeschlagen. Drücken Sie die Auslösetaste, um es erneut zu versuchen.
	Blau, Dauerlicht	Lesegerät ist verbunden
Lesen	LED-Aktivität	Bedeutung
<p>Lesen</p> 	Orange, Dauerlicht	Das Lesegerät sucht nach einem RFID
	Grün, 1x Blinken	Lesevorgang gelungen
	Rot, 1x Blinken	Lesevorgang fehlgeschlagen
	Rot, Dauerlicht - solange die Einschalttaste gedrückt ist	Einschalttaste gedrückt
	Grün, schnelles Blinken (2x Blinken pro Sekunde)	Lesegerät aktualisiert Firmware im Bootloader-Modus.

# STATUSANZEIGEN (Fortsetzung)

Signaltonmuster	Bedeutung des Signal
Tief-Hoch	Einschalten
Hoch-Tief	Ausschalten
Hoch-Hoch	Netzgerät erkannt und Ladevorgang gestartet
1 Signalton, tief	Lesegerät hat zur Bildschirmtastatur umgeschaltet oder die Umschaltfunktion für die Tastatur ist aktiviert (nur iOS-Geräte)
1 Signalton	Das Lesegerät ist mit dem Gerät verbunden und lesebereit
1 Signalton	Datenerfassung erfolgreich
2 Signaltöne, identisch	Lesegerät getrennt
1 Signalton, lang	Lesegerät hat die Suche nach einem Host-Gerät abgebrochen
3 Signaltöne, ansteigend	Das Lesegerät wurde neu konfiguriert (Konfigurationskarte war erfolgreich)
3 Signaltöne, ansteigend, gefolgt von langem Ton	Die Konfigurationskarte hat NICHT funktioniert! (Überprüfen Sie, ob die verwendete Konfigurationskarte für Ihr Lesegerät gültig ist und versuchen Sie es ggf. erneut.)

Vibration	Bedeutung
Kurzes Pulsieren	Datenerfassung erfolgreich
Mittleres Pulsieren	Einschalten
Langes Pulsieren	Datenerfassung fehlgeschlagen



Wenn Sie eine Lesegerät-fähige Anwendung verwenden, stellt in der Regel diese Anwendung Einstellungen für LED, Signalton und Vibrationen bereit.

## Konfigurationseinstellungen

Zeit nach Einschalten (Lesegerät)	Bluetooth-Modus
0-5 Minuten	Erkennbar und verbindungsbereit
5 Minuten	Sollte keine Verbindung hergestellt werden, schaltet sich das Lesegerät aus.
2 Stunden	Wenn das Lesegerät verbunden ist, aber nicht benutzt wird, schaltet es sich nach 2 Stunden ab. Nach Betätigung der Auslösetaste, wird der Timer zurückgesetzt.

Spezifikationen	D600
Abmessungen (L x B x H)	132,2 x 37,1 x 40,1 mm
Gesamtgewicht	108 g
Antimikrobiell	Antimikrobielle Beimengung (Außenflächen)
Akku	Lithium-Ionen-Akku, 1400 mAh
Ladezeit	6 Stunden
Akkuleistung - bei voller Ladung	Standby: über 30 Stunden Aktive Lesezeit: 70.000 Lesevorgänge innerhalb von 9 Stunden (basierend auf 2 Lesevorgängen pro Sekunde) oder 14.000 Lesevorgänge innerhalb von 16 Stunden (basierend auf 1 Lesung alle 4 Sekunden) <i>Hinweis: Die Lebensdauer des Akkus hängt von den Betriebsbedingungen ab.</i>
Bluetooth-Version	Bluetooth Low Energy v4.2
Bluetooth SIG	Design-ID 83178
Funkreichweite	100 m Sichtlinie
Lesegerättyp	NFC/RFID (13,56 MHz)
Unterstützte HF-RFID-Tags:	ISO15693: ICode SL2, LRI512, my-d, Tag-It HF-I Proprietär: ICode SL1, PicoTag (kein Antikollision), Tag-It HF ISO/IEC 14443 A- und B-konforme Tags in allen Varianten (Mifare, Sony FeliCA) Konform mit EPC GEN 2 HF und ISO 18000-3 Mode 3 ThinFilm: NFC-Barcodes NFC: NFCIP-1, ISO/IEC 18092) in 2 Modi: als Lesegerät und zum Datenaustausch, initiativ, passiv

Spezifikationen	D600
Maximale RFID-Lesereichweite:	10 - 50 mm
NFC/RFID Scan-Programm:	NXP CLRC663
Taktfrequenz:	13,56 MHz (RFID HF, NFC)
Karte/Tag Lese-/Schreibgeschwindigkeit:	264 kbps (ISO 15693), 1064kbps (ISO 14443, 212/424kbps (ISO 18092)
Antenne:	Integriert, 28mm x 14mm, symmetrisch
Systeme/Akku-Ladeanforderung	USB Typ 5V 1A
Stromanschluss	EIAJ - 02 DC-in
Arbeitstemperatur	-40° bis 70° C
Lagertemperatur	-40° bis 70° C
Relative Luftfeuchtigkeit	95% bei 60° C (nichtkondensierend), 4 Tage
Abdichtung	IP 54 (Schutzklasse für Schmutz und Wasser) EN60529
Sturzeigenschaften	Mehrfache Stürze aus 1,5 m auf harten Grund
Falleigenschaften	250 Zyklen aus 0,5 Metern bei 500-fachem Fallenlassen, IEC60062-2-31

## **Technischer Support und Produktregistrierung:**

<https://support.socketmobile.com>

Telefon: 800-279-1390 +1-510-933-3020 (Weltweit)

## **Garantieüberprüfung::**

<https://www.socketmobile.com/support/warranty-checker>

## **Socket Mobile-Entwicklerprogramm:**

Mehr Infos unter: <http://www.socketmobile.com/developers>

Das Benutzerhandbuch (vollständige Installations- und Einsatzanleitung) kann unter folgender Adresse heruntergeladen werden:

<https://www.socketmobile.com/support/downloads>





**WARNUNG:** Die Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise kann zu Bränden oder anderen Verletzungen oder zu Schäden an den Lesegeräten oder an anderen Gegenständen führen.

## **Transport und Handhabung des DuraScan NFC/RFID Readers:**

Der Socket Mobile D600 enthält empfindliche Komponenten. Dieses Gerät darf nicht zerlegt, geöffnet, zerquetscht, gebogen, verformt, durchstochen, geschreddert, in der Mikrowelle erhitzt, verbrannt oder angestrichen werden. Führen Sie auch keine Fremdkörpern in das Gerät ein.

Versuchen Sie nicht, das Produkt zu zerlegen. Sollte Ihr Gerät gewartet werden müssen, wenden Sie sich bitte an den technischen Support von Socket Mobile unter: <https://support.socketmobile.com/>

Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von Socket Mobile genehmigt wurden, können dazu führen, dass die Berechtigung des Nutzers zum Betrieb des Geräts erlischt.

Laden Sie den DuraScan nicht mit einem Netzadapter auf, wenn Sie das Gerät im Freien oder im Regen betreiben.

**Betriebstemperatur** - Dieses Produkt ist für eine maximale Umgebungstemperatur von 50° C ausgelegt.

**Haftungsausschluss für Herzschrittmacher:** Derzeit liegen uns keine spezifischen Informationen über die Auswirkungen von Bluetooth-Geräten auf Herzschrittmacher vor.

Dementsprechend kann Socket Mobile keine spezifischen Hinweise geben. Betroffene Personen, die das Lesegerät verwenden, sollten es im Zweifel sofort ausschalten.

FCC-ID: LUBD600



Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Sollte es nicht den Anweisungen gemäß installiert und verwendet werden, kann es schädigende Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten.

Wenn dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Ändern Sie die Ausrichtung oder Position der Empfangsantenne.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, an deren Stromkreis nicht auch der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe.

**FCC-Warnung:** Um eine kontinuierliche Einhaltung der Vorschriften zu gewährleisten, können Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, dazu führen, dass Nutzer die Berechtigung zum Betrieb dieses Geräts verlieren. (Beispiel: Verwenden Sie nur abgeschirmte Schnittstellenkabel für den Anschluss an Computer oder Peripheriegeräte).

## **FCC-Erklärung zur Strahlungsexposition**

Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für HF-Strahlung, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 Zentimetern zwischen dem Strahlenquelle und Ihrem Körper installiert und betrieben werden. Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Vorschriften. Die Inbetriebnahme unterliegt folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und
2. dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

IC-ID: 2529A-D600



Industrie  
Canada

Industry  
Canada

Dieses Gerät entspricht den lizenzbefreiten kanadischen Industriestandards/RSS. Die Inbetriebnahme unterliegt folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## CE-Kennzeichnung und Einhaltung der EU-Richtlinien



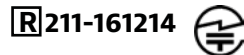
Produkte, die für den Verkauf innerhalb der Europäischen Union bestimmt sind, werden mit einem CE-Zeichen gekennzeichnet. Dieses zeigt die Einhaltung der geltenden Richtlinien und Europäischen Normen (EN) an. Änderungen bzgl. dieser Richtlinien oder EN sind enthalten: Europäische Normen (EN) wie folgt:

### Anwendbare Richtlinien:

- Bluetooth-Produkte: R&TTE-Richtlinie 2014/53EW
- Niederspannungsrichtlinie: 2014/35/EU und 2006/95/EC
- EMV-Richtlinie: 2004/108/EU
- RoHS-Richtlinie: 2011/65/EU
- WEEE-Richtlinie: 2012/19/EU

SICHERHEIT: EN 60950-1: 2006/A11  
:2009/A1  
:2010/A12  
:2011/A2:2013

## Telec-Kennzeichnung-Compliance



Produkte, die für den Verkauf innerhalb Japans bestimmt sind, sind mit einem Telec-Zeichen gekennzeichnet, das die Einhaltung der geltenden Funkgesetze, Artikel und Änderungen anzeigt.

Dieses Gerät enthält einen wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku.



Beenden Sie den Ladevorgang des DuraScan D600, wenn dieser nicht innerhalb der angegebenen Zeit (ca. 6 Stunden) abgeschlossen ist.

Brechen Sie den Ladevorgang ab, wenn das Gehäuse des DuraScan D600 ungewöhnlich heiß wird oder Anzeichen von Geruch, Verfärbung oder Verformung aufweist; ebenso sollten Sie während der Verwendung, des Ladevorgangs oder der Lagerung nicht normale Umstände feststellen.

Benutzen Sie den DuraScan D600 nicht, wenn das Gehäuse Risse oder Schwellungen aufweist bzw. andere Anzeichen von unsachgemäßem Gebrauch zu erkennen sind. Bitte beenden Sie den Einsatz und entsorgen Sie das Gerät umgehend.

Ihr Gerät enthält einen wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku, der bei unsachgemäßer Behandlung eine Brand- oder Verletzungsgefahr darstellen kann. Laden Sie das Gerät nicht in einem Auto oder einem ähnlichen Ort, wo die Innentemperatur über 60°C steigen kann.

- Werfen Sie den Akku niemals ins Feuer, er könnte explodieren.
- Schließen Sie der Akku niemals kurz, indem Sie die Kontakte mit einem Metallgegenstand verbinden. Dies könnte zu Verletzungen oder Bränden führen und auch den Akku beschädigen.
- Entsorgen Sie verbrauchte Akkus niemals zusammen mit gewöhnliche Feststoffabfällen. Akkus enthalten giftige Substanzen.

- Entsorgen Sie verbrauchte Akkus in Übereinstimmung mit den geltenden kommunalen Vorschriften für die Entsorgung von Akkus.
- Setzen Sie das Produkt oder den Akku niemals Flüssigkeiten aus.
- Verursachen Sie keine Erschütterungen, indem Sie Akkus fallenlassen oder werfen.



Sollte das Gerät irgendwelche Schäden jeglicher Art aufweisen, wie z. B. Ausbeulungen, Schwellungen oder Verunstaltungen, stellen Sie den Gebrauch sofort ein und entsorgen Sie es umgehend.

### **Produktentsorgung**

Ihr Gerät sollte nicht in den Hausmüll gelangen. Bitte prüfen Sie die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung elektronischer Produkte.



## CE-KENNZEICHNUNG UND EINHALTUNG DER EU-RICHTLINIEN

Die Prüfung auf Einhaltung der CE-Anforderungen wurde von einem unabhängigen Labor durchgeführt. Das geprüfte Gerät entspricht allen geltenden Richtlinien 2004/108/EG und 2006/95/EG.

## WEEE-RICHTLINIE (WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT)

Die WEEE-Richtlinien verpflichtet alle Hersteller und Importeure in der EU zur Rücknahme der elektronischen Produkte am Ende ihrer Lebensdauer.

## RoHS-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 2011/95/EC.

## NICHTÄNDERUNGSERKLÄRUNG

Es wurden keine Änderungen oder Modifikationen vorgenommen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Richtlinien/Vorschriften zuständigen Behörde genehmigt wurden.



Socket Mobile Incorporated (Socket) übernimmt für dieses Produkt die Garantie bei Material- und Herstellungsfehlern, die bei normalem Gebrauch auftreten. Das gilt für ein (1) Jahr ab Kaufdatum. Das Produkt muss neu von einem autorisierten Socket-Händler oder -Wiederverkäufer erworben worden sein. Für gebrauchte Produkte und solche, die über nicht-autorisierte Kanäle erworben wurden, besteht kein Gewährleistungsanspruch.

Garantieleistungen verstehen sich als Zusatzleistungen zu den Anrechten, die durch lokale Verbrauchergesetzgebung besteht. Unter Umständen werden Sie gebeten einen Nachweis der Kaufdetails Ihres Scanners beizubringen, wenn Sie eine Garantieleistung in Anspruch nehmen wollen.

***Für Verschleißteile wie Akkus, auswechselbare Kabel, Tragebänder und Ladegeräte besteht lediglich eine Garantie von nur 90 Tagen.***

Weitere Informationen zum Thema Garantie finden Sie unter:  
<https://www.socketmobile.com/support/downloads/product-support>

Lesen Sie einfach die Konfigurationskarte(n), um das Lesegerät schnell zu konfigurieren.

## Erweitern Sie Ihre Garantie!



Sie erhalten vorrangigen Kundenservice  
und persönliche Betreuung.

Ab Kaufdatum haben Sie **60 Tage** Zeit, sich für ein SocketCare Serviceprogramm anzumelden!

Ausführliche Informationen finden Sie unter:  
<https://www.socketmobile.com/socketcare>



MANUAL DE USUARIO D600

DURASCAN<sup>®</sup>

Lector/codificador sin contacto  
con tecnología inalámbrica

***Bluetooth***<sup>®</sup>

Modelo D600

# ÍNDICE

Índice	2
Contenido del paquete	3
Información del producto	4
Cargar la batería	6
Accesorios de carga opcionales	7
Encendido/apagado	8
Lectura de etiquetas	9
Modos de conexión Bluetooth	10-11
Desemparejamiento Bluetooth	12
Restablecer los ajustes de fábrica	13
Modo Recuperación	14-15
Restablecimiento de hardware	16
Indicadores de estado	24-27
Especificaciones del producto	28-29
Recursos útiles	30
Información de seguridad y consejos de uso	31
Dispositivos Bluetooth Estados Unidos	32-33
Dispositivos Bluetooth Canadá	34
Dispositivos Bluetooth Europa	35
Dispositivos Bluetooth Japón	36
Advertencias sobre la batería	37-38
Cumplimiento de la normativa	39
Garantía limitada	40
Tarjetas de configuración	41

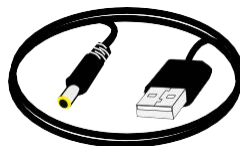
# CONTENIDO DEL PAQUETE



DuraScan  
D600



Correa para  
la muñeca



Cable de carga de USB a  
enchufe de CC

¡Gracias por elegir Socket Mobile!  
¡Empecemos!

©2021 Socket Mobile, Inc. Todos los derechos reservados. Socket, el logotipo de Socket y SocketScan son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Socket Mobile, Inc. La marca y el logotipo Bluetooth son marcas comerciales registradas de Bluetooth SIG, Inc. EE.UU. y cualquier uso por parte de Socket Mobile, Inc. se realiza bajo licencia. Toda marca y nombre comercial contenido en nuestro sitio es propiedad de su dueño respectivo.

# INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



Indicador luminoso de lectura

Luz Bluetooth (azul)

Luz de batería (verde/ámbar/rojo)

Botón de escaneo

Botón de encendido\*

Botón de reinicio

Conector de alimentación

Antena NFC

Etiqueta del producto



Fijación para Cuna/Soporte

Ojal para cinta para el cuello/correa de muñeca

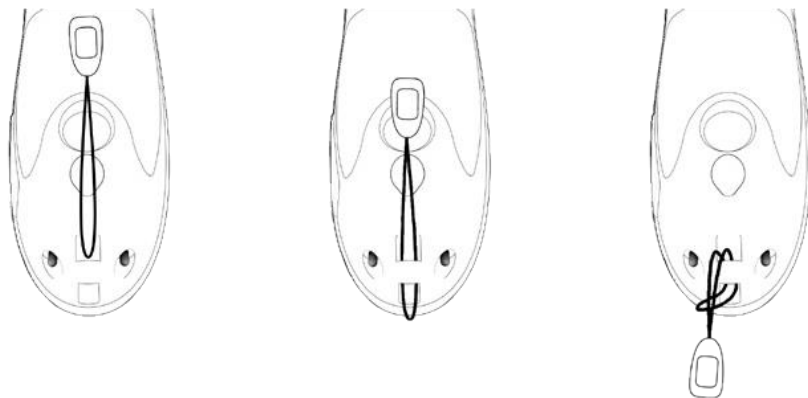
Pines para cuna/soporte de carga

El D600 tiene un grado de protección IP54 contra polvo y agua.

*\*Se utiliza para activar el teclado en pantalla en el modo estándar (sólo iOS).*



# CONFIGURACIÓN DEL LECTOR



Coloque el cordón/la correa para la muñeca (opcional)

1. Suelte el lazo de sujeción del cordón o de la correa para muñeca.
2. Pase el lazo del cordón por el ojal.
3. Tire del soporte de fijación a través del lazo del cordón.
4. Tire con fuerza para que el lazo del cordón quede bien sujeto.
5. Vuelva a fijar el lazo de sujeción del cordón o de la correa para muñeca.

# CARGAR LA BATERÍA



El lector debe estar completamente cargado antes de usarlo por primera vez. Para la carga **inicial** de la batería, cargue el dispositivo 6 horas ininterrumpidas.

Levante la solapa de goma para acceder al conector de alimentación.

- Luz ámbar = Cargando
- Luz verde = Carga completa



**Importante: La carga desde el puerto USB de un ordenador no es fiable y no se recomienda.**



**El lector emite dos pitidos (tono alto-alto) para indicar que se ha detectado una fuente de alimentación válida y que el lector ha comenzado a cargarse.**



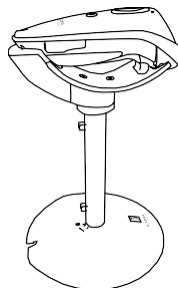
**Utilice sólo un cable de carga de USB a conector de CC (con la punta de plástico amarilla, suministrado por Socket Mobile).**

# ACCESORIOS DE CARGA OPCIONALES

Disponibles por separado



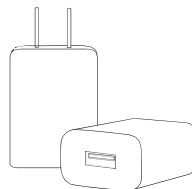
Cuna de carga



Soporte de carga



Estación de carga



Fuente de  
alimentación de CA  
Adaptadores internacionales  
disponibles

Para descubrir todos los accesorios opcionales, visite nuestra [Socket Store](#).



Botón de encendido



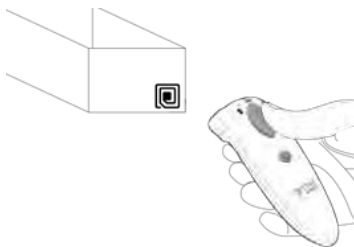
Encendido:

Mantenga pulsado el botón pequeño de encendido hasta que se encienda la luz de la batería y el lector emita dos pitidos (bajo-alto).

Apagado/desconexión:

Mantenga pulsado el botón pequeño de encendido hasta que el lector emita dos pitidos (alto-bajo) y se apaguen todas las luces.

El lector se apagará automáticamente si el dispositivo no se conecta en 5 minutos. El lector conectado a un dispositivo se apagará en 2 horas si está inactivo.



## Lectura de etiquetas

1. Mantenga el lector sobre la tarjeta, etiqueta o dispositivo inteligente que desee leer.
2. Para obtener los mejores resultados, la tarjeta, etiqueta o dispositivo inteligente debe estar en paralelo a la antena del D600.
3. Realice una pulsación breve del botón de escaneo; la luz indicadora de lectura se volverá naranja para indicar que el D600 está extrayendo datos de una etiqueta.
4. Mantenga el lector fijo hasta que finalice la operación de lectura (el LED naranja cambia a verde).

Por defecto, el lector emitirá un pitido, vibrará y el indicador de lectura parpadeará en verde para confirmar que la lectura se ha realizado correctamente. Estos ajustes por defecto pueden modificarse mediante comandos de aplicación y tarjetas de configuración.

El D600 sólo leerá etiquetas mientras esté conectado a un dispositivo anfitrión. Sin embargo, si mantiene pulsado el botón de escaneo durante 15 segundos, se iniciará la lectura continua.

El D600 puede configurarse para leer continuamente, lo que se iniciará por un comando de toque seguro desde una aplicación.

# PERFIL DE CONEXIÓN BLUETOOTH

Conecte el lector utilizando uno de los siguientes modos de conexión Bluetooth:



Perfiles de conexión Bluetooth

Modo Bluetooth	Descripción
Modo estándar (HID) (predeterminado) * Perfil del dispositivo de interfaz humana	<ul style="list-style-type: none"><li>• No requiere instalación de software</li><li>• Se conecta a la mayoría de dispositivos</li><li>• Ideal para etiquetas RFID que contengan pequeñas cantidades de datos</li><li>• El lector interactúa con el dispositivo anfitrión como un teclado.</li></ul>
Modo Aplicación (RDR)  Sólo para lectores	<ul style="list-style-type: none"><li>• Es necesario instalar software</li><li>• Comunicaciones de datos más eficientes y fiables para etiquetas RFID con muchos datos</li><li>• Si dispone de una aplicación compatible con el lector Socket Mobile, este es el modo recomendado</li></ul>
Modo Aplicación (PC/SC)  Ordenador personal / Tarjeta inteligente	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funciones habilitadas para SDK que admiten funciones de lectura y codificación</li></ul>

\*Por defecto, el lector está en modo Aplicación (HID)

La secuencia de botones del perfil de conexión Bluetooth alternará el D600 entre dos perfiles: HID y Modo Aplicación.



Para pasar del modo HID al Modo Aplicación o viceversa, siga estos pasos:

1. Apague el D600.



2. Pulse el botón de escaneo sin soltarlo.



3. Pulse el botón de encendido sin soltarlo mientras mantiene pulsado el botón de escaneo. Mantenga pulsados ambos botones durante 10 segundos.



4. Transcurridos 10 segundos, suelte ambos botones. El D600 reproducirá la melodía de cambio realizado correctamente, se encenderá y estará listo para emparejarse en el nuevo modo.

**Atención: si suelta cualquiera de los botones antes de 10 segundos, el D600 sólo realizará un encendido normal.**

Indicaciones del perfil:

HID "Emulación de teclado": dos tonos sincronizados con dos vibraciones cortas y dos parpadeos RFID verdes. Después, la luz RFID parpadea en azul durante 75 segundos, o hasta que el D600 se conecte o hasta que se pulse el botón de escaneo.


App "Aplicación D600": tres tonos sincronizados con tres vibraciones cortas y tres parpadeos RFID verdes. Después, la luz RFID parpadeará en magenta durante 75 segundos, o bien hasta que el D600 se conecte o hasta que se pulse el botón de escaneo.

# DESEMPAREJAMIENTO BLUETOOTH



*Atención: Este procedimiento pondrá el lector en modo detectable.*

Paso 1: Desemparejar el lector: Borrar el emparejamiento Bluetooth

 Si el lector está emparejado con un dispositivo, desempárelo antes de intentar conectarlo a otro.

- a. Encienda el lector.
- b. Pulse el botón de escaneo y, a continuación, el botón de encendido y manténgalos pulsados hasta que oiga 3 pitidos.

El lector se desemparejará y se apagará automáticamente. La próxima vez que encienda el lector, estará visible.

Paso 2: Eliminar u olvidar el lector de la lista Bluetooth del dispositivo anfitrión.



**Importante: Debe realizar los dos pasos anteriores para completar el desemparejamiento.**



# RESTABLECER AJUSTES DE FÁBRICA

Restablecer los ajustes de fábrica restaurará la configuración del D600 a los ajustes por defecto (configuración original, de fábrica).

Siga la secuencia para restablecer los ajustes de fábrica (botón):

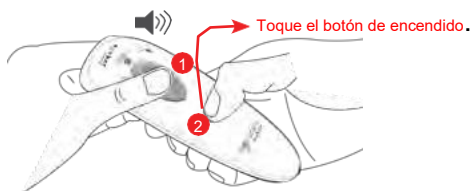
1. Encienda el lector.



2. Pulse el botón de escaneo sin soltarlo.



3. Pulse el botón de encendido una vez sin dejar de pulsar el botón de escaneo.



4. Mantenga pulsado el botón de escaneo hasta que oiga un pitido (unos 15 segundos).

Cuando suelte el botón de escaneo oirá 5 pitidos de confirmación.

Cuando vuelva a encender el D600, el proceso tardará más de lo normal. Cuando termine de encenderse, tendrá la configuración predeterminada de fábrica (perfil de emulación de teclado HID) y se desparejará del dispositivo anfitrión.

**Atención:** Si sigue esta secuencia pero suelta el botón de escaneo demasiado pronto (antes de 15 segundos y del pitido), el restablecimiento de los ajustes de fábrica no se realizará correctamente.

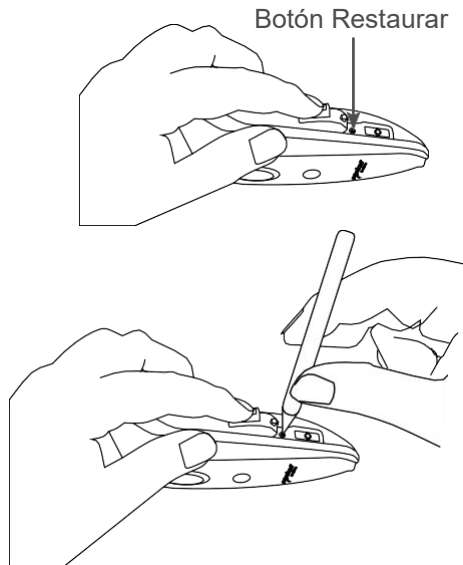
# MODO RECUPERACIÓN

Para cancelar una actualización de firmware y restaurar su estado anterior, siga la secuencia del Modo Recuperación (botón):

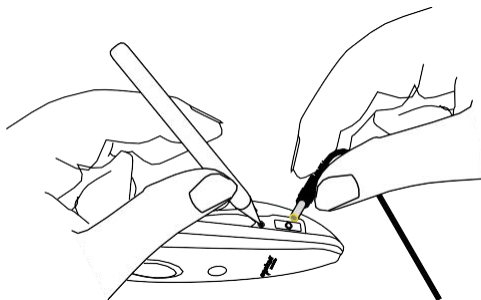
1. Apague el D600 y desconéctelo de la alimentación externa (toma de entrada de CC, soporte de carga, cuna de carga).



2. Con el extremo de un bolígrafo o lápiz óptico, mantenga pulsado el botón Restaurar (situado junto al conector de alimentación).



3. Conecte el D600 a la alimentación externa mientras mantiene pulsado el botón Restaurar durante aproximadamente un segundo.



4. Cuando el D600 se inicia en modo Recuperación, los LED de batería y lectura se iluminan en rojo fijo.
5. Retire el bolígrafo del botón Restaurar.
6. Pulse el botón de escaneo para confirmar el firmware.



El D600 reescribirá su firmware. Los LED de encendido y RFID parpadearán en rojo durante 16 segundos durante el proceso, después el lector se reiniciará.

# RESTABLECIMIENTO DE HARDWARE

*NOTA: Si su lector sigue sin responder después de haber realizado el restablecimiento de fábrica, tiene a su disposición el restablecimiento de hardware para restablecer el lector como si se hubiera retirado temporalmente la batería.*

El restablecimiento de Hardware debe ser el último intento que use para revivir un escáner que no responde. Reiniciará el núcleo del hardware.

1. Asegúrese de que el lector está apagado y no está conectado a una fuente de alimentación externa.
2. Mantenga pulsado el botón de encendido hasta que el LED se encienda y luego se apague (el ciclo debería durar unos 10 segundos).



# MODO AUTOMÁTICO (SOPORTE DE CARGA)

*Si ha adquirido el soporte de carga Socket Mobile, el D600 puede cargar y leer en modo automático.*

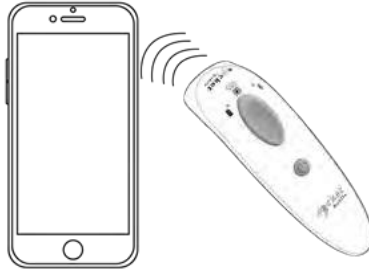
1. Empareje y conecte el D600 al dispositivo antes de poner el lector en Modo Automático. El lector no es detectable cuando está en Modo Automático y en el soporte. Esto facilita una rápida conexión al dispositivo conectado cuando se enciende (por ejemplo, al iniciar cada día laborable).
2. Para desactivar el Modo Automático (y activar el modo móvil), retire el lector del soporte y pulse el botón de escaneo.
3. El lector no se apagará cuando esté en Modo Automático y en el soporte de carga conectado a la corriente.
4. Para evitar un consumo excesivo de energía, no debe dejar el lector fuera del soporte en Modo Automático. Pulse el botón de escaneo o apague el lector.

## Modo Automático (en soporte de carga)

Acción	Resultado	Notificación		
		Sonora	Luminosa	Vibración
Coloque el lector en el soporte de carga	El lector cambia a modo automático	El tono alto-alto confirma la inserción correcta*.	La luz de estado de la batería está desactivada	No hay
Coloque una etiqueta RFID en el campo de visión del lector	Se inicia la operación de lectura	Se reproducirá 1 pitido tras la lectura correcta de los datos	La luz verde parpadea (durante la lectura)	No hay

## Modo móvil (fuera del soporte de carga)

Acción	Resultado	Notificación		
		Sonora	Luminosa	Vibración
Retire el lector del soporte y pulse el botón de escaneo	El lector cambia a Modo Móvil	No hay	La luz de estado de la batería está activada	Activada
Pulse el botón de escaneo	Se inicia la operación de lectura	Se reproducirá 1 pitido tras la lectura correcta de los datos	La luz verde parpadea (durante la lectura)	Vibrará cuando los datos se lean correctamente



## Reconexiones automáticas

Cada vez que encienda el lector, intentará conectarse automáticamente al último dispositivo al que se conectó.

- Asegúrese de que el dispositivo esté dentro del alcance con el Bluetooth activado.
- Al pulsar el botón de escaneo se iniciarán los intentos de conexión.
- Si utiliza el Modo Aplicación, asegúrese de que la aplicación habilitada para el lector esté iniciada o en ejecución.
- Si se establece una conexión, la luz azul dejará de parpadear y se volverá fija.
- Si no se establece la conexión tras varios intentos, el lector emitirá un pitido largo (y la luz azul se apagará).

# MODOS DE CONEXIÓN BLUETOOTH

Opciones de conexión del sistema operativo

Sistemas operativos (SO)	Dispositivos	Asistencia Bluetooth HID	Asistencia Bluetooth APP
Android	Android 4.4 y posteriores	Sí	Sí
Apple iOS	iPod, iPhone y iPad	Sí	Sí
PC Windows	Windows 7, 8 y 10	Sí	No
Mac OS	Mac OS X 10.4 a 10.X Mac Books, Mac Mini y iMac	Sí	No

*Atención: Para cambiar de un modo a otro, debe eliminar la información de emparejamiento de ambos dispositivos: el ordenador anfitrión y el lector (consulte el procedimiento de Desemparejamiento Bluetooth en la página 12).*



Android: Conecte el dispositivo Android en Modo estándar

En este modo, el lector funciona y se comunica de forma similar a un teclado. Por lo tanto, el lector funcionará con Notes y con cualquier otra aplicación que admita un cursor activo.

1. Encienda el lector. Asegúrese de que el lector sea detectable (no emparejado). La luz azul parpadea rápidamente.
2. Ajustes | Bluetooth.
3. Asegúrese de que el dispositivo tenga Bluetooth "Activado" y escanee para encontrar dispositivos.
4. En la lista de dispositivos encontrados, seleccione D600 [xxxxxx]. Pulse Emparejar.
5. El lector se conectará al dispositivo Android.
6. El lector emitirá un pitido cuando se haya conectado.

Atención: Los caracteres entre paréntesis son los 6 últimos caracteres de la dirección Bluetooth.

*\*Si tiene problemas para conectarse o emparejarse con el dispositivo anfitrión, apague/encienda el Bluetooth del dispositivo anfitrión y/o realice el Restablecimiento de fábrica del lector (consulte la página 13).*

***¡Ya está listo para leer etiquetas RFID!***





Apple: Conectarse en Modo estándar a un dispositivo Apple iOS o Mac OS

En este modo, el lector funciona y se comunica de forma similar a un teclado. Por lo tanto, el lector funcionará con Safari, Notes y cualquier otra aplicación que admita un cursor activo.

1. Encienda el lector. Asegúrese de que el lector sea detectable (no emparejado). La luz azul parpadeará rápidamente.
2. Inicie una búsqueda de dispositivos Bluetooth.
  - Ajustes | Bluetooth: Habilite el Bluetooth y busque el dispositivo.
  - Mac OS: Haz clic en Preferencias del sistema | Bluetooth. Se iniciará una búsqueda de dispositivos Bluetooth.
3. En la lista de dispositivos, seleccione D600 [xxxxxx]. Pulse Emparejar.
4. El lector se conectará al dispositivo Apple.
5. El lector emitirá un pitido cuando se haya conectado.

Atención: Los caracteres entre paréntesis son los 6 últimos caracteres de la dirección Bluetooth.

***¡Ya está listo para leer etiquetas RFID!***

*Para utilizar el teclado virtual mientras el lector está conectado, pulse dos veces el botón de encendido. Descubra nuestro vídeo de demostración en [YouTube](#).*



Windows: Conectar el dispositivo de Windows en Modo estándar

En este modo, el lector funciona y se comunica de forma similar a un teclado. Por lo tanto, el lector funcionará con Notes y con cualquier otra aplicación que admita un cursor activo.

1. Active el Bluetooth de su dispositivo. Vaya a Ajustes > Bluetooth. Se iniciará una búsqueda de dispositivos Bluetooth.
2. Pulse Socket D600[xxxxxx] en la lista de Dispositivos encontrados. Transcurridos unos segundos, el estado "No emparejado" cambiará a "Conectado" o "Emparejado" y la luz azul del lector dejará de parpadear y pasará a azul fijo.

Atención: Los caracteres entre paréntesis son los 6 últimos caracteres de la dirección Bluetooth.

***¡Ya está listo para leer etiquetas RFID!***



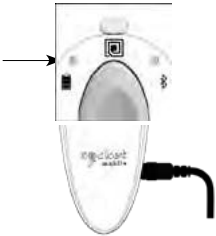
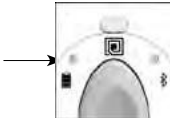
Conectar el dispositivo Apple iOS en Modo Aplicación

Le invitamos a ponerse en contacto con el proveedor de su aplicación de lectura o a visitar [www.socketmobile.com/appstore](http://www.socketmobile.com/appstore) para confirmar que su aplicación habilitada para lectura es compatible con el lector.

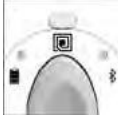
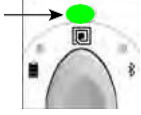
Si utiliza el lector con un dispositivo iOS de Apple y una aplicación habilitada para lectura que no proporciona instrucciones sobre cómo conectar el lector, siga los siguientes pasos.

1. Encienda el lector. Asegúrese de que el lector sea detectable (no emparejado). La luz azul deberá parpadear rápidamente.
2. Active el Bluetooth de su dispositivo Apple. Vaya a Ajustes > Bluetooth. Se iniciará una búsqueda de dispositivos Bluetooth.
3. Inicie su aplicación habilitada para lectura. El lector emitirá un pitido indicando que está conectado a la aplicación correspondiente.

***¡Ya está listo para leer etiquetas RFID!***

Carga de la batería enchufado a la alimentación	Actividad LED	Significado
	Amarillo intermitente	Cargando la batería
	Verde fijo	Batería cargada al 100 %
Estado de la batería cuando no enchufado a la alimentación	Actividad LED	Significado
	Verde fijo	Capacidad de la batería del 100 % al 25 %.
	Ámbar fijo	Capacidad de la batería del 25% al 10%.
	Rojo fijo	<b>Atención:</b> Capacidad de la batería inferior al 10 %
	Rojo intermitente	<b>¡Cargar inmediatamente!</b> El nivel de batería es demasiado bajo.

# INDICADORES DE ESTADO (CONTINUACIÓN)

Bluetooth	Actividad LED	Significado
<p data-bbox="122 332 239 357">Bluetooth</p> 	Azul intermitente rápido (2 parpadeos por segundo).	Detectable: en espera de una conexión Bluetooth del anfitrión.
	Azul intermitente lento (1 parpadeo por segundo).	Intentando conectar con un dispositivo emparejado. Buscando el último anfitrión conocido. Atención: dejará de intentarlo tras 1 minuto aproximadamente.
	Sin luz: sin actividad	El lector ha intentado conectarse, sin resultado. Pulse el botón de escaneo para volver a intentarlo.
	Azul fijo	El lector está conectado
Lectura	Actividad LED	Significado
<p data-bbox="142 827 218 852">Lectura</p> 	Naranja fijo	El lector está buscando un RFID
	Verde intermitente una vez	Lectura correcta
	Rojo intermitente una vez	Lectura incorrecta
	Rojo fijo: mientras mantenga pulsado el botón de encendido.	Botón de encendido pulsado
	Verde intermitente rápido (2 parpadeos por segundo).	El lector está en modo cargador de arranque durante la actualización del firmware.

# INDICADORES DE ESTADO (CONTINUACIÓN)

Notificación sonora	Significado de los sonidos
Tono bajo-alto	Encendido
Tono alto-bajo	Apagado
Tono alto-alto	Se ha detectado la fuente de alimentación y el lector ha empezado a cargarse
1 pitido bajo	El lector ha activado el teclado en pantalla o la función de alternancia de teclado está activada (sólo dispositivos iOS)
1 pitido	Lector conectado al dispositivo y listo para leer etiquetas
1 pitido	Lectura correcta de datos
2 pitidos (mismo tono)	Lector desconectado
1 pitido largo	El lector abandonó la búsqueda de un anfitrión
3 pitidos (tono creciente)	El lector se ha reconfigurado (tarjeta de configuración correcta)
3 pitidos (tono creciente seguido de un tono largo)	La tarjeta de configuración NO ha funcionado (compruebe si la tarjeta de configuración utilizada es válida para su lector e inténtelo de nuevo).

# INDICADORES DE ESTADO (CONTINUACIÓN)

Vibración	Significado
Pulsación corta	Lectura correcta de datos
Pulsación media	Encendido
Pulsación larga	Lectura incorrecta de datos



Si utiliza una aplicación habilitada para lectores, normalmente la aplicación proporcionará ajustes para el LED, los pitidos y las vibraciones.

## Ajustes de configuración

Tiempo tras encender el lector	Modo Bluetooth
0 - 5 minutos	Detectable y conectable
5 minutos	Si no hay conexión, el lector se apagará
2 horas	Si el lector está conectado pero no se utiliza, se apagará tras 2 horas. Cuando pulse el botón de escaneo, el temporizador se reiniciará.

# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Especificaciones	D600
Dimensiones (La x An x Al)	132,2 x 37,1 x 40,1 mm
Peso total	108 g
Antimicrobiano	Aditivo antimicrobiano en superficies exteriores
Batería	Batería de iones de litio de 1400 mAh
Duración de la carga	6 horas
Duración de la batería por cada ciclo de carga completo	Tiempo en espera: más de 30 horas Tiempo de lectura activa: 70.000 lecturas en 9 horas (2 lecturas por segundo) o 14.000 lecturas en 16 horas (1 lectura cada 4 segundos) <i>Atención: La duración de la batería varía en función de las condiciones de funcionamiento.</i>
Versión Bluetooth	Bluetooth Low Energy v4.2
SIG Bluetooth	Diseño ID 83178
Alcance inalámbrico	Línea de visión de 100 m
Tipo de lector	NFC/RFID (13,56 MHz)
Etiquetas RFID de alta frecuencia (HF) compatibles:	ISO 15693: ICode SL2, LRI512, my-d, Tag-It HF-I Propietario: ICode SL1, PicoTag (sin anticolisión), Tag-It HF Etiquetas conformes ISO/IEC 14443 A y B con todas las variantes (Mifare, Sony FeliCA) Cumplen con EPC GEN 2 HF e ISO 18000-3 modo 3 ThinFilm: códigos de barras NFC NFC: NFCIP-1, ISO/IEC 18092) en 2 modos: lector y par a par, iniciador, pasivo



# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Especificaciones	D600
Rango máximo de lectura RFID	10 - 50 mm
Frontend NFC / RFID:	NXP CLRC663
Frecuencia portadora:	13,56 MHz (RFID HF, NFC)
Velocidad de lectura/codificación de tarjetas/etiquetas:	264 kbps (ISO 15693), 1064 kbps (ISO 14443), 212/424 kbps (ISO 18092)
Antena:	Integrada, 28mm x 14mm, balanceada
Sistemas/ Requerimiento de carga de la batería	Tipo USB 5V 1A
Conector de alimentación	EIAJ - 02 CC-in
Temperatura de funcionamiento:	De -20 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento:	De -40 °C a 70 °C
Humedad relativa:	95 % a 60 °C (sin condensación), 4 días
Sellado	IP54 (grado de protección contra el polvo y el agua) EN60529
Resistencia a caídas:	Caídas múltiples a 1,5 m en hormigón
Resistencia a choques múltiples:	250 ciclos a 0,5 m (500 caídas), EC60062-2-31

Soporte técnico y Registro de productos:

<https://support.socketmobile.com>

Teléfono: 800-279-1390 +1-510-933-3020 (en todo el mundo)

Verificador de garantía:

<https://www.socketmobile.com/es/support/warranty-checker>

Programa de desarrolladores de Socket Mobile:

Más información en <http://www.socketmobile.com/es/developers>

El manual de usuario (instrucciones completas de instalación y uso) puede descargarse en:

<https://www.socketmobile.com/support/downloads>



**AVISO:** El incumplimiento de estas instrucciones de seguridad podría provocar incendios, lesiones o daños en los lectores de etiquetas u otros bienes.

Transporte y manipulación del lector DuraScan NFC/RFID:

El Socket Mobile D600 contiene componentes sensibles. No desmonte, abra, aplaste, doble, deforme, perforo, triture, caliente en microondas, incinere, pinte ni introduzca objetos extraños en esta unidad.

No intente desmontar el producto. En caso de que su unidad necesite servicio técnico, póngase en contacto con el servicio técnico de Socket Mobile en <https://support.socketmobile.com/>.

Los cambios o modificaciones de este producto no aprobados expresamente por Socket Mobile pueden anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

No cargue el lector de etiquetas DuraScan utilizando un adaptador de CA cuando utilice la unidad al aire libre o bajo la lluvia.

Temperatura de funcionamiento: este producto está diseñado para usarse a una temperatura ambiente máxima de 50 °C.

Descargo de responsabilidad por marcapasos: No disponemos de información específica sobre los efectos de las vibraciones o los dispositivos Bluetooth en los marcapasos.

Socket Mobile no puede proporcionar orientación específica al respecto.

Si está preocupado por el uso del lector de etiquetas, apague el dispositivo inmediatamente.



FCC ID: LUBD600

Declaración de interferencias de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo se ha probado y cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con la sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites están concebidos para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación determinada.

Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

**Advertencia de la FCC: Para garantizar la conformidad continua, cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autorización del usuario para utilizar este equipo (por ejemplo, utilice sólo cables de interfaz blindada cuando se conecte a un ordenador o a dispositivos periféricos).**

Declaración de exposición a la radiación de la FCC

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación RF de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 centímetros entre el radiador y su cuerpo. Este dispositivo cumple con la sección 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y
2. este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

IC ID: 2529A-D600



Industrie  
Canada

Industry  
Canada

Este dispositivo cumple con los estándares de equipos de radio (RSS) exentos de licencia del Ministerio de Industria de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) el dispositivo no puede causar interferencias; (2) el dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso aquellas que puedan ocasionar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Este equipo cumple con las CNR del Ministerio de Industria de Canadá para equipos de radio exentos de licencia. Se autoriza el uso con las dos condiciones siguientes: (1) el aparato no debe producir interferencias y (2) el usuario del equipo debe aceptar cualquier interferencia de radio recibida, incluso si dicha interferencia puede causar un funcionamiento no deseado.



Marcado CE y conformidad de la Unión Europea

Los productos destinados a la venta en la Unión Europea llevan el mercado CE, que indica el cumplimiento de las Directivas y Normas Europeas (EN) aplicables, tal y como se indica a continuación. Se incluyen las modificaciones de estas Directivas o NE: Normas europeas (NE) siguientes:

Directivas aplicables:

- Productos Bluetooth: Directiva RTTE 2014/53/EU
- Directiva de Baja Tensión: 2014/35/EU y 2006/95/CE
- Directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/EU
- Directiva Rottts: 2011/65/EU
- Directiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos: 2012/19/EU

SEGURIDAD: EN 60950-1: 2006/A11

:2009/A1

:2010/A12

:2011/A2:2013

Conformidad con la marca Telec

R 211-161214



Los productos destinados a la venta dentro de Japón están marcados con una marca Telec, que indica el cumplimiento de las leyes, artículos y enmiendas aplicables en materia de Radio.





Este dispositivo contiene una batería recargable de iones de litio.

Deje de cargar el DuraScan D600 si la carga no se completa en el tiempo normal especificado (aprox. 6 horas).

Deje de cargar la batería si la carcasa del DuraScan D600 se calienta de forma anormal o muestra signos de olor, decoloración, deformación o se detectan condiciones anormales durante el uso, la carga o el almacenamiento.

Deje de utilizar el DuraScan D600 si la carcasa está agrietada, hinchada o muestra cualquier otro signo de uso indebido. Interrumpa inmediatamente su uso y tire rápidamente la unidad.

El dispositivo contiene una batería recargable de iones de litio que, en caso de manipulación incorrecta, podría presentar riesgo de incendio o provocar quemaduras químicas. No cargue ni use el dispositivo en vehículos o lugares en los que se puedan superar los 60 °C.

- No arroje la batería al fuego, ya que podría explotar.
- No cortocircuite la batería poniendo los bornes en contacto con otro objeto metálico. Esto podría causar lesiones personales o un incendio y también podría dañar la batería.
- No tire las baterías usadas junto con otros residuos sólidos ordinarios. Las baterías contienen sustancias tóxicas.

# ADVERTENCIAS SOBRE LA BATERÍA

- Elimine las baterías usadas de acuerdo con la normativa comunitaria vigente aplicable a la eliminación de baterías.
- No exponga este producto ni la batería a ningún líquido.
- No golpee la batería dejándola caer o tirándola.



Si el dispositivo muestra algún tipo de daño, como abultamiento, hinchazón o desfiguración, deje de utilizarlo y deséchelo inmediatamente.

Eliminación de productos

Su aparato no debe tirarse a la basura ordinaria. Consulte la normativa local sobre eliminación de dispositivos electrónicos.

## MARCADO CE Y CONFORMIDAD CON LA UNIÓN EUROPEA

Las pruebas de conformidad con los requisitos de la CE han sido realizadas por un laboratorio independiente. La unidad sometida a prueba cumplía todas las Directivas aplicables, 2004/108/CE y 2006/95/CE.

## RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

La Directiva RAEE obliga a todos los fabricantes e importadores de la UE a recuperar los productos electrónicos al final de su vida útil.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD RoHS

Este producto cumple la Directiva 2011/95/CE.

## DECLARACIÓN DE NO MODIFICACIÓN

Los cambios o modificaciones no están expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento.



Socket Mobile Incorporated (Socket) garantiza este producto contra defectos de material y mano de obra, en condiciones normales de utilización y mantenimiento, durante un (1) año a partir de la fecha de compra. El producto debe comprarse nuevo a un distribuidor o revendedor autorizado de Socket. Los productos usados o comprados a través de canales no autorizados no estarán cubiertos por esta garantía.

Esta garantía completa los derechos de los consumidores reconocidos por las normativas locales en vigor. Cuando haga una solicitud relacionada con la garantía, se le podrá pedir el comprobante de compra.

***Consumibles como baterías, cables extraíbles, fundas, correas y cargadores: sólo 90 días de cobertura***

Si necesita más información sobre la garantía, visite:

<https://www.socketmobile.com/support/downloads/product-support>

# TARJETAS DE CONFIGURACIÓN

---

Tarjeta(s) de configuración de lectura para configurar rápidamente el lector.

Amplíe su garantía...



Reciba un servicio prioritario y atención personal.

Dispone de 60 días desde la fecha de compra para inscribirse en un programa de servicio SocketCare.

Para obtener información detallada, visite:

<https://www.socketmobile.com/socketcare>



D600 Manuel d'utilisateur  
**DURASCAN**<sup>®</sup>

**technologie *Bluetooth*<sup>®</sup> sans fil**  
**Lecteur/encodeur sans contact**  
**Modèle D600**

# TABLE DES MATIÈRES

Table des matières	2
Contenu du paquet	3
Information produit	4
Chargement de la batterie	6
Accessoires de chargement en option	7
Mise sous/hors tension	8
Lecture de tags	9
Modes de connexion Bluetooth	10-11
Désappairage	12
Réinitialisation	13
Mode récupération	14-15
Réinitialisation du matériel	16
Indicateurs d'état	24-27
Spécifications produit	28-29
Ressources utiles	30
Sécurité et consignes d'utilisation	31
Dispositif Bluetooth - États-Unis	32-33
Dispositif Bluetooth - Canada	34
Dispositif Bluetooth - Europe	35
Dispositif Bluetooth - Japon	36
Avertissement relatif aux batteries	37-38
Conformité réglementaire	39
Garantie limitée	40
Cartes de configuration	41



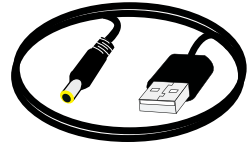
# CONTENU DU PAQUET



DuraScan  
D600



Dragonne

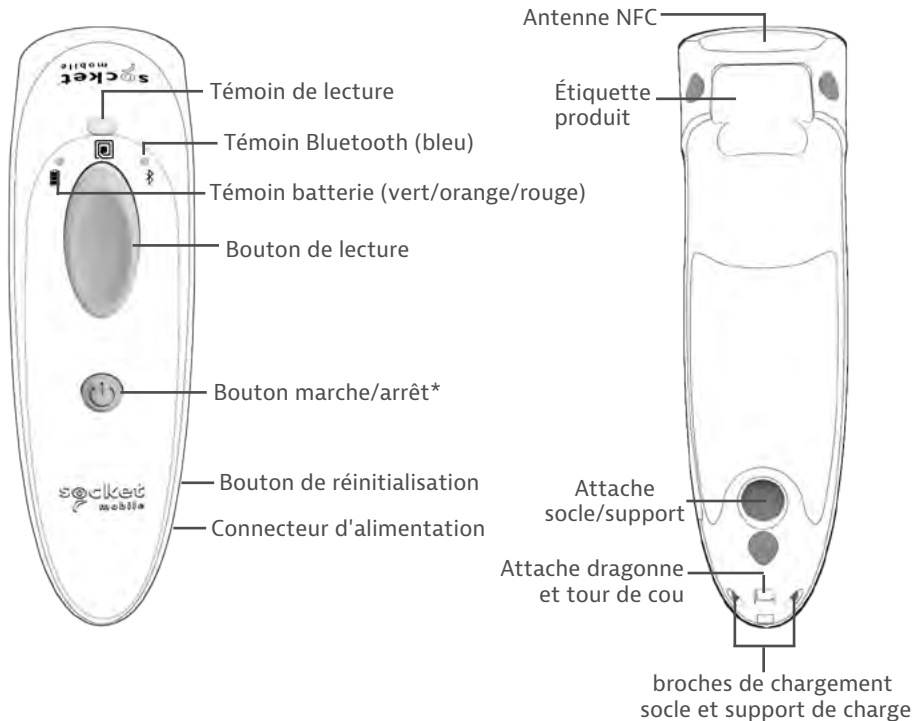


Câble d'alimentation  
USB vers CC

Merci d'avoir choisi Socket Mobile!

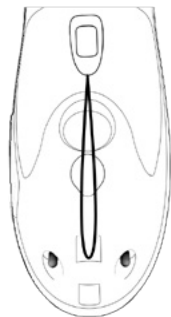
©2021, Socket Mobile, Inc. Tous droits réservés. Socket®, le logo Socket Mobile et SocketScan sont des marques commerciales ou des marques déposées par Socket Mobile, Inc. La marque et les logos Bluetooth sont des marques commerciales déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et utilisées sous licence par Socket Mobile, Inc. Toutes les autres marques mentionnées dans les présentes sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

# INFORMATION PRODUIT



Le D600 bénéficie d'une protection IP54 contre la poussière et les liquides.  
\*Permet également d'activer le clavier à l'écran en mode standard (iOS uniquement).

# CONFIGURATION DU LECTEUR



## **Attacher le tour de cou/la dragonne** (optionnel)

1. Détachez le cordon du tour de cou ou de la dragonne.
2. Faites passer la boucle dans l'œillet.
3. Passez le patch à travers la boucle.
4. Tirez fermement pour que la boucle du cordon soit bien serrée.
5. Réattachez la boucle au tour de cou ou à la dragonne.

# CHARGEMENT DE LA BATTERIE



Le lecteur doit être complètement chargé avant la première utilisation. Veuillez compter 6 heures de chargement sans interruption pour la **charge initiale** de la batterie.

Soulevez le rabat en caoutchouc pour accéder au connecteur.

- Témoin orange = chargement en cours
- Témoin vert = chargement terminé



**Important:** en raison de son manque de fiabilité, le chargement à partir du port USB d'un ordinateur n'est pas recommandé.



Le lecteur émet deux bips (tonalité aiguë) pour indiquer qu'une source d'alimentation a été détectée et que le lecteur a commencé à charger.



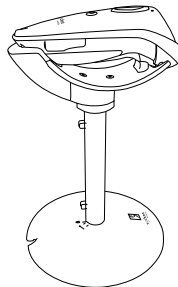
Utilisez uniquement un câble de charge USB à fiche CC (avec l'embout en plastique jaune, fourni par Socket Mobile).

# ACCESSOIRES DE CHARGE EN OPTION

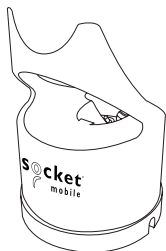
Vendus séparément



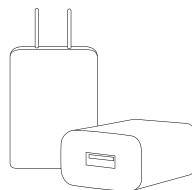
**Station de charge**



**Support de charge**



**Dock de charge**



**Alimentation secteur**

Adaptateurs internationaux disponibles

Pour découvrir tous nos accessoires en option,  
rendez-vous dans [Socket Store](#).



Bouton  
marche/arrêt



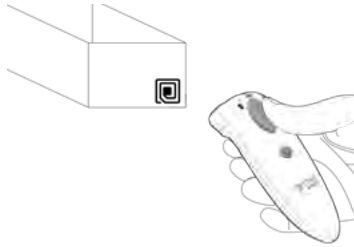
## Mise sous tension

Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que le voyant de la batterie s'allume et que le lecteur émette deux bips (tonalité grave-aiguë).

## Mise hors tension/déconnexion

Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que le lecteur émette deux bips (tonalité grave-aiguë) et que tous les voyants s'éteignent.

Le lecteur s'éteint automatiquement si l'appareil n'est pas connecté dans les 5 minutes. Le lecteur connecté à un appareil s'éteint au bout de 2 heures d'inactivité.



## Lecture de tags

1. Maintenez le lecteur sur la carte, le tag ou le dispositif intelligent à lire.
2. Pour obtenir les meilleurs résultats, placez la carte, le tag ou le dispositif intelligent en position parallèle à l'antenne du D600.
3. Appuyez brièvement sur le bouton de lecture; le voyant passe à l'orange pour indiquer que le D600 extrait les données du tag.
4. Maintenez le lecteur en place jusqu'à ce que la lecture soit terminée (le voyant orange passe au vert).

Par défaut, le lecteur émet un bip, vibre et le témoin de lecture clignote en vert pour confirmer une lecture réussie. Les réglages par défaut peuvent être modifiés via l'application et la carte de configuration.

Le D600 ne lit les tags que lorsqu'il est connecté à un appareil hôte. Cependant, si le bouton de déclenchement est pressé en continu pendant 15 secondes, l'appareil passe en mode lecture continue.

Le D600 peut être configuré pour lire en continu, cette fonctionnalité est activable depuis l'application.

# PROFIL DE CONNEXION BLUETOOTH

Connectez votre lecteur en utilisant un des modes de connexion Bluetooth suivants :



## Profils de connexion Bluetooth

Mode Bluetooth	Description
<b>Mode standard (HID) (par défaut)*</b>  Profil Human Interface Device	<ul style="list-style-type: none"><li>• AUCUNE installation de logiciel requise</li><li>• Se connecte à la plupart des appareils</li><li>• Adapté aux tags RFID contenant de petites quantités de données</li><li>• Le lecteur interagit comme un clavier avec le dispositif hôte.</li></ul>
<b>Mode application (RDR)</b>  Lecteur uniquement	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'installation d'un logiciel est requise.</li><li>• Échange de données plus efficace et fiable pour tags RFID contenant beaucoup de données</li><li>• Mode recommandé si vous utilisez une application pour la prise en charge du lecteur Socket Mobile en charge.</li></ul>
<b>Mode application (PC/SC)</b>  Ordinateur / Carte à puce	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fonctions activables par le SDK pour la prise en charge des capacités de lecture et d'écriture</li></ul>

**\*Le lecteur code-barres est réglé par défaut en mode standard (HID).**



La séquence de profil de connexion Bluetooth permet de basculer le D600 entre deux profils : HID et Mode application.

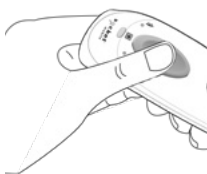


**Pour passer du mode HID au mode application ou vice versa, procédez comme suit :**

1. Mettez le D600 hors tension.



2. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de lecture.



3. Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation enfoncé tout en continuant d'appuyer sur le bouton de lecture. Pressez les deux boutons pendant 10 secondes



4. Après 10 secondes, relâchez les deux boutons. Le D600 émet le signal d'opération réussie et sera prêt à appairer dans le nouveau mode à la prochaine mise sous tension.

**À noter : si vous relâchez un des boutons avant la fin des 10 secondes, le D600 effectue une mise sous tension normale.**

Indications de profil :


HID "émulation clavier" – deux tonalités synchronisées avec deux courtes vibrations et deux flashes verts (témoin RFID). Le voyant RFID clignote ensuite en bleu pendant 75 secondes, ou jusqu'à ce que le D600 se connecte ou que le bouton de lecture soit activé.

Application D600 – trois tonalités synchronisées avec trois courtes vibrations et trois flashes verts (témoin RFID). Le témoin RFID clignote ensuite en magenta pendant 75 secondes, ou jusqu'à ce que le D600 se connecte ou que le bouton de de lecture soit activé.



À noter : cette procédure met le lecteur en mode détectable.

## Étape 1: supprimer le pairing Bluetooth

 Si le lecteur est appairé à un appareil, désappairez-le avant d'essayer de vous connecter à un autre appareil.

- Mettez le lecteur sous tension.
- Appuyez sur le bouton de lecture puis sur le bouton d'alimentation et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que vous entendiez 3 bips.

Le lecteur se déconnecte et s'éteint automatiquement. À la prochaine mise sous tension, votre lecteur sera en mode détectable.

## Étape 2: oubliez ou supprimez le lecteur de la liste Bluetooth de l'appareil hôte



**Important:** les deux étapes ci-dessus sont nécessaires pour procéder à un désappairage.

La réinitialisation rétablit les paramètres d'usine par défaut du D600 (configuration initiale de livraison).

## Séquence de réinitialisation aux paramètres d'usine :

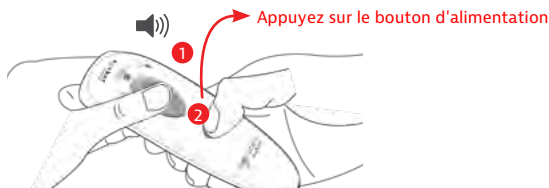
1. Mettez le lecteur code-barres sous tension.



2. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de lecture



3. Appuyez une fois sur le bouton d'alimentation tout en continuant à appuyer sur le bouton de lecture.



4. Maintenez le bouton de lecture enfoncé jusqu'à ce que vous entendiez un bip (environ 15 secondes).

Lorsque vous relâchez le bouton de lecture, l'appareil émet 5 bips de confirmation.

Le prochain redémarrage du D600 durera un peu plus longtemps. Après la mise sous tension, le lecteur sera revenu aux paramètres d'usine par défaut (profil d'émulation de clavier HID) et déconnecté du périphérique hôte.

**À noter :** Si vous suivez cette séquence mais que vous relâchez le bouton de lecture trop tôt (avant les 15 secondes et le bip), la réinitialisation d'usine ne sera pas exécutée.

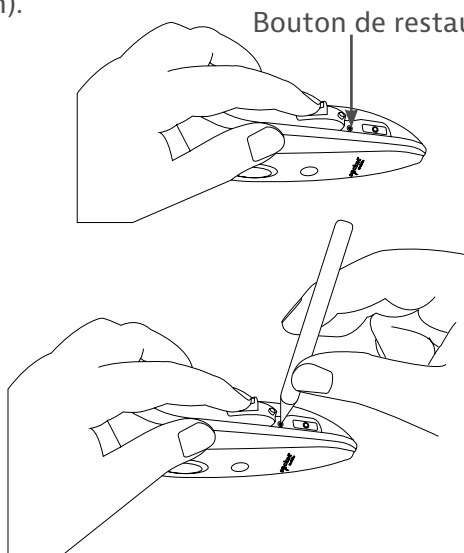
# MODE DE RÉCUPÉRATION

**Pour annuler une mise à jour logicielle et remettre l'appareil à son état antérieur, suivez la séquence du mode de récupération :**

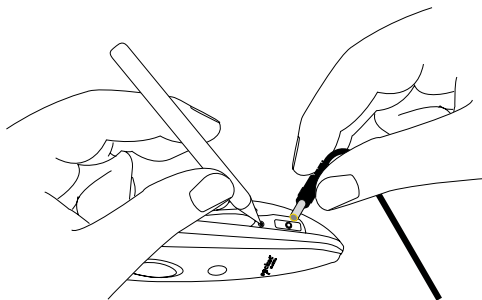
1. Mettez le D600 hors tension et déconnectez-le de toute source d'alimentation externe (prise CC, support ou socle de charge).



2. Avec l'extrémité d'un stylo ou d'un stylet, appuyez et maintenez le bouton de restauration enfoncé (situé à côté du connecteur d'alimentation).



3. Branchez le D600 à une source d'alimentation externe tout en maintenant le bouton de restauration enfoncé pendant environ une seconde.



4. Lorsque le D600 démarre en mode récupération, les voyants batterie et lecture passent au rouge.
5. Retirez le stylo du bouton de restauration.
6. Appuyez sur le bouton de lecture pour confirmer la récupération des paramètres d'usine.



Le D600 va rétablir les paramètres d'usine. Les témoins LED alimentation et RFID clignotent en rouge pendant 16 secondes au cours de la réinitialisation, puis le lecteur redémarre.

# RÉINITIALISATION MATÉRIELLE

*À noter : Si votre lecteur ne répond toujours pas après la réinitialisation d'usine, vous pouvez exécuter une réinitialisation matérielle pour réinitialiser le lecteur comme si la batterie avait été retirée.*

La réinitialisation matérielle est le dernier recours possible pour relancer un scanner qui ne répond pas. Elle réinitialise le matériel de base.

1. Assurez-vous que votre lecteur est éteint et qu'il n'est pas connecté à une source d'alimentation externe.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant s'allume puis s'éteigne (durée du cycle : environ 10 secondes).



***Si vous avez acheté le support de charge Socket Mobile, vous pouvez charger le D600 en continuant à scanner de façon stationnaire en mode automatique.***

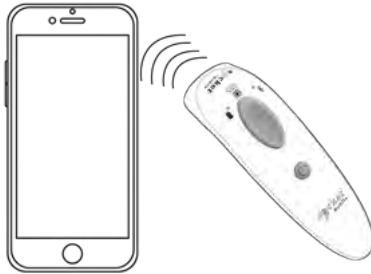
1. Appairez et connectez le D600 à votre appareil avant de mettre le lecteur en mode automatique. Le lecteur n'est pas détectable lorsqu'il est en mode automatique et qu'il est placé sur le support. Cela permet d'établir une connexion rapide à l'appareil connecté lors de la mise sous tension (par exemple quand vous rallumez le lecteur en début de journée).
2. Pour désactiver le mode automatique (et activer le mode mobile), appuyez sur le bouton de lecture après avoir retiré le lecteur du support.
3. Le lecteur ne s'éteint pas lorsqu'il est en mode automatique et qu'il est sous alimentation secteur par l'intermédiaire du support.
4. Pour éviter une trop grande consommation d'énergie, le lecteur ne doit pas être laissé en mode automatique lorsqu'il n'est pas sur le support. Appuyez sur le bouton de lecture ou éteignez le lecteur.

## Mode automatique (sur support)

Action	Effet	Notification		
		Signaux sonores	Signaux lumineux	Vibreur
Placez le lecteur sur le support	Le lecteur passe en mode automatique.	Bonne position = 2 tonalités aiguës*	Voyant de batterie désactivé	Non
Placez un tag RFID dans le champ de lecture	Le lecteur lance l'opération de lecture	1 bip = lecture réussie	Le voyant vert clignote (pendant la lecture)	Non

## Mode mobile (hors support)

Action	Effet	Notification		
		Signaux sonores	Signaux lumineux	Vibreur
Retirez le lecteur du support et appuyez sur le bouton de lecture	Le lecteur passe en mode mobile	Aucun	Témoin de batterie activé	Activé
Pressez le bouton de lecture	Le lecteur lance l'opération de lecture	1 bip = lecture réussie	Le voyant vert clignote (pendant la lecture)	Le lecteur vibre à chaque lecture réussie



## Reconnexion Bluetooth

À chaque mise sous tension, le lecteur essaie automatiquement de se connecter au dernier appareil auquel il était connecté.

- Assurez-vous que l'appareil est à portée du lecteur et que le Bluetooth est activé.
- Lancez la procédure de connexion en appuyant sur le bouton de lecture.
- Si vous utilisez le mode application, assurez-vous que l'application prenant le lecteur en charge est lancée ou en cours d'exécution.
- Dès que la connexion est établie, le voyant Bluetooth cesse de clignoter et devient bleu.
- Si la connexion n'aboutit pas après plusieurs tentatives, le lecteur émet un long bip (et le voyant bleu s'éteint).



# MODES DE CONNEXION BLUETOOTH

## Options de connexion selon système d'exploitation

Système d'exploitation	Appareil	Support Bluetooth HID	Support Bluetooth APP
Android	Android 4.4 & versions ultérieures	Oui	Oui
Apple iOS	iPod, iPhone, iPad	Oui	Oui
Windows PC	Windows 7, 8, 10	Oui	Non
Mac OS	Mac OS X 10.4 à 10.X Mac Books, Mac Mini & iMac	Oui	Non

À noter : pour passer d'un mode à un autre, vous devez supprimer les informations d'appairage des deux appareils - le périphérique hôte et le lecteur. (Cf. procédure de désappairage à la page 12)

## **Android** : connecter un appareil Android en mode standard

En mode standard, le lecteur fonctionne et communique comme un clavier. Le lecteur fonctionne avec Notes et avec toutes les autres applications prenant en charge un curseur actif.

1. Mettez le lecteur code-barres sous tension. Assurez-vous que le lecteur est en mode détectable (non appairé). Le voyant bleu clignote rapidement.
2. Réglages | Bluetooth.
3. Assurez-vous que le Bluetooth est activé et que le lecteur détecte des appareils.
4. Dans la liste des appareils, sélectionnez D600 [xxxxxx]. Cliquez sur Connecter.
5. Le lecteur se connecte à l'appareil Android.
6. Une fois connecté, le lecteur émet un bip.

À noter : les caractères entre parenthèses sont les 6 derniers caractères de l'adresse Bluetooth.

*\*Si vous rencontrez des problèmes de connexion ou d'appairage avec l'appareil hôte, désactivez et réactivez le Bluetooth de l'appareil hôte et/ou effectuez une réinitialisation du lecteur aux paramètres d'usine (cf page 13).*

***Vous êtes maintenant prêt à lire des tags RFID !***



**Apple :** connecter un appareil Apple iOS ou Mac OS en mode standard

En mode standard, le lecteur fonctionne et communique comme un clavier. Le lecteur fonctionne avec Safari, Notes et avec toutes les applications prenant en charge un curseur actif.

1. Mettez le lecteur code-barres sous tension. Assurez-vous que le lecteur est en mode détectable (non appairé). Le voyant bleu clignote rapidement.
2. Lancez une recherche d'appareils Bluetooth.
  - Réglages | Bluetooth : activez Bluetooth et lancez une recherche d'appareil.
  - Mac OS : cliquez sur Préférences système | Bluetooth. La recherche d'appareils Bluetooth commence.
3. Dans la liste d'appareils, sélectionnez D600 [xxxxxx]. Cliquez sur Connecter.
4. Le lecteur se connecte à l'appareil Apple.
5. Une fois connecté, le lecteur émet un bip.

À noter : les caractères entre parenthèses sont les 6 derniers caractères de l'adresse Bluetooth.

***Vous êtes maintenant prêt à lire des tags RFID !***

*Pour utiliser le clavier virtuel lorsque le lecteur est connecté, appuyez deux fois sur le bouton d'alimentation. Voir la vidéo de démonstration sur [YouTube](#).*

 **Windows** : connecter un appareil Windows en mode standard

En mode standard, le lecteur fonctionne et communique comme un clavier. Le lecteur fonctionne avec Notes et avec toutes les autres applications prenant en charge un curseur actif.

1. Activez le Bluetooth sur votre appareil. Allez dans Réglages | Bluetooth. La recherche d'appareils Bluetooth commence.
2. Sélectionnez Socket D600 [xxxxxx] dans la liste des appareils. Après quelques secondes, l'état "Non connecté" passe à "Connecté" ou "Appairé". Le voyant Bluetooth cesse de clignoter et passe au bleu.

À noter : les caractères entre parenthèses sont les 6 derniers caractères de l'adresse Bluetooth.

***Vous êtes maintenant prêt à lire des tags RFID !***

Made for



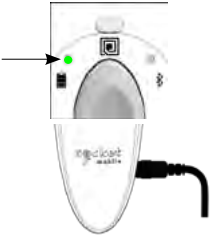
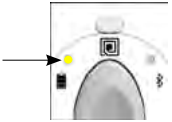
## Connecter un appareil Apple iOS en mode application

Veillez vérifier auprès du fournisseur de votre application ou rendez-vous sur [www.socketmobile.com/appstore](http://www.socketmobile.com/appstore) pour vous assurer que votre application prend le lecteur en charge.

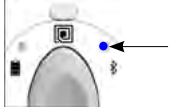
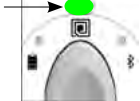
Si vous utilisez le lecteur avec un appareil Apple iOS et une application compatible avec le lecteur qui ne fournit pas d'instructions sur la façon de connecter votre lecteur, veuillez suivre les étapes suivantes.

1. Mettez le lecteur code-barres sous tension. Assurez-vous que le lecteur est en mode détectable (non connecté). Le voyant bleu clignote rapidement.
2. Activez le Bluetooth sur l'appareil Apple. Allez dans Réglages | Bluetooth. La recherche d'appareils Bluetooth commence.
3. Lancez l'application prenant en charge le lecteur. Le lecteur émet un bip pour confirmer la connexion avec l'application souhaitée.

***Vous êtes maintenant prêt à lire des tags RFID !***

Appareil relié à une source d'alimentation = batterie en charge	Activité LED	Signification
	Jaune clignotant	Batterie en charge
	Vert en continu	Batterie chargée à 100%
Statut batterie Appareil non relié à une source d'alimentation	Activité LED	Signification
	Vert en continu	Capacité de la batterie entre 25% et 100%
	Orange en continu	Capacité de la batterie entre 10% et 25%
	Rouge en continu	<b>Attention</b> - Capacité de la batterie inférieure à 10%
	Rouge clignotant	<b>Rechargez immédiatement l'appareil!</b> Niveau de batterie critique.

# INDICATEURS D'ÉTAT (SUITE)

Bluetooth	Activité LED	Signification
<p>Bluetooth</p> 	Clignotement bleu rapide (2x/seconde)	Appareil détectable - en attente de connexion avec le périphérique hôte
	Clignotement bleu lent (1x/seconde)	Le lecteur tente de se connecter au dernier hôte connecté. Les tentatives de connexion cessent après environ 1 minute.
	Aucun voyant actif Aucune activité	Échec de la tentative de connexion. Pressez le bouton de lecture pour réessayer.
	Bleu en continu	Le lecteur est connecté.
Lecture	Activité LED	Signification
<p>Lecture</p> 	Orange en continu	Le lecteur recherche un tag RFID.
	1 clignotement vert	Lecture réussie
	1 clignotement rouge	Échec de lecture
	Rouge continu	Bouton marche/arrêt activé
	Clignotement vert rapide (2x/seconde)	Le lecteur est en mode bootloader pendant la mise à jour du logiciel.

# INDICATEURS D'ÉTAT (SUITE)

Signaux sonores	Signification
Son grave-aigu	Mise sous tension du lecteur
Son aigu -grave	Mise hors tension du lecteur
Son aigu-aigu	Source d'alimentation détectée. Le lecteur a commencé à charger.
1 bip grave	Le lecteur a activé le clavier à l'écran ou la fonction de basculement du clavier est activée (appareils iOS uniquement).
1 bip	Le lecteur est connecté à l'appareil et prêt pour la lecture.
1 bip	Lecture des données réussie
2 bips (même tonalité)	Le lecteur est déconnecté.
1 bip long	Le lecteur a interrompu la recherche de périphérique.
3 bips (tonalité croissante)	Le lecteur a été reconfiguré (la carte de configuration a été utilisée avec succès).
3 bips (tonalité croissante suivie par un long bip)	La carte de configuration n'a pas fonctionné ! (Vérifiez si la carte de configuration utilisée est valide pour votre lecteur et réessayez).



# INDICATEURS D'ÉTAT (SUITE)

Vibreur	Signification
Brève pulsation	Lecture des données réussie
Pulsation moyenne	Mise sous tension du lecteur
Pulsation longue	Échec de la lecture des données



Si vous utilisez une application pour la prise en charge du lecteur, celle-ci comporte généralement des réglages pour les voyants, les signaux sonores et les vibrations.

## Réglages de configuration

Durée après mise sous tension	Mode Bluetooth
0-5 minutes	Détectable et prêt à être connecté
5 minutes	Si la connexion n'est pas établie, le lecteur s'éteint.
2 heures	Si le lecteur est connecté mais inactif, il s'éteindra au bout de 2 heures. L'activation du bouton de lecture réinitialise la minuterie.

# SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Spécifications	D600
Dimensions (L x l x H)	132,2 mm x 37,1 mm x 40,1 mm
Poids total	108 g
Antimicrobien	Additif antimicrobien / surfaces extérieures
Batterie	1400 mAh lithium - lion
Temps de charge	6 heures
Autonomie - par charge complète	Mode veille : > 30 heures. Mode lecture : 70 000 scans en 9 heures (à raison de 2 scans par seconde) ou 14 000 scans en 16 heures (à raison d'un scan toutes les 4 secondes) <i>À noter : l'autonomie de la batterie varie en fonction des conditions d'utilisation.</i>
Version Bluetooth	Bluetooth basse consommation, version 4.2
Bluetooth SIG	Design ID 83178
Portée sans fil	100 m en ligne de mire
Type de lecteur	NFC/RFID (13,56 MHz)
Tags HF RFID pris en charge :	ISO15693 : ICode SL2, LRI512, my-d, Tag-It HF-1 Propriétaire : ICode SL1, PicoTag (non anti-collision), Tag-It HF ISO/IEC 14443. Tags conformes aux normes A et B avec toutes les variantes (Mifare, Sony FeliCA) Compatible avec EPC GEN 2 HF et ISO 18000-3 mode 3 ThinFilm: codes-barres NFC NFC: NFCIP-1, ISO/IEC 18092) en 2 modes: lecture et peer-to-peer, initiateur et passif.

# SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Spécifications	D600
Portée maximale de lecture RFID	10 à 50 mm
Interface NFC/RFID	NXP CLRC663
Fréquence porteuse	13,56 MHz (RFID HF, NFC)
Vitesse de lecture/écriture, carte/tag	264 kbps (ISO 15693), 1064 kbps (ISO 14443, 212/424 kbps (ISO 18092)
Antenne	intégrée, 28 mm x 14 mm, avec balance
Système/chargement de la batterie	USB Type 5V 1A
Connecteur secteur	EIAJ-02 CC-in
Température de fonctionnement	-20° C à 50° C
Température stockage	-40° C à 70° C
Humidité relative	95 % à 60° C (sans condensation) 4 jours
Étanchéité	IP54 (indice de protection Ingress contre la poussière et les projections d'eau) EN60529
Résistance aux chutes	chutes multiples-1,5 m de hauteur sur béton
Résistance aux chocs	250 cycles à 0,5 m (500 chutes), IEC60062-2-31

## **Assistance technique et enregistrement de produits**

<https://support.socketmobile.com>

Téléphone : 800-279-1390 +1-510-933-3020 (international)

## **Vérification du statut de garantie**

<https://www.socketmobile.com/support/warranty-checker>

## **Programme Socket Mobile pour les développeurs**

À découvrir sur <http://www.socketmobile.com/developers>

Le manuel d'utilisateur (instructions complètes d'installation et d'utilisation) peut être téléchargé à l'adresse suivante :

<https://www.socketmobile.com/support/downloads>



**AVERTISSEMENT:** le non-respect de ces consignes de sécurité peut entraîner un incendie, des blessures ou des dommages matériels sur votre lecteur encodeur ou sur d'autres biens.

## **Transport et manipulation du lecteur NFC/RFID DuraScan :**

Le lecteur D600 de Socket Mobile contient des composants sensibles. Vous ne devez en aucun cas démonter, ouvrir, écraser, plier, déformer, perforer, broyer, passer au micro-ondes, incinérer, peindre ou insérer des objets étrangers dans cet appareil.

N'essayez pas de démonter ce produit. Si l'état de votre appareil nécessite une réparation, contactez le service technique de Socket Mobile à l'adresse suivante : <https://support.socketmobile.com/>

Toute modification ou changement apporté à ce produit sans l'approbation expresse de Socket Mobile peut entraîner l'annulation de votre autorisation à utiliser ceux-ci.

Ne chargez pas le lecteur/encodeur à l'aide d'un adaptateur secteur lorsque vous utilisez l'appareil à l'extérieur ou sous la pluie.

**Température de fonctionnement :** ce produit est conçu pour une température ambiante maximum de 50° C.

## **Non-responsabilité relative aux stimulateurs cardiaques :**

Actuellement, nous ne disposons d'aucune information spécifique sur les effets d'appareils Bluetooth sur les stimulateurs cardiaques. Socket Mobile ne peut fournir aucune information spécifique à ce sujet. Si vous n'êtes pas certain de pouvoir utiliser l'appareil en toute sécurité, éteignez-le immédiatement.

FCC ID: LUBD600



## Déclaration de la FCC sur les interférences radio

Cet équipement a été testé conforme aux limites établies par la FCC (Federal Communications Commission) pour les dispositifs numériques de classe B, conformément à la Partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences radioélectriques nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie sous forme de fréquences radio, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux consignes d'utilisation, peut causer des interférences (brouillages radioélectriques) nuisibles aux communications radio. Il est cependant impossible de garantir l'absence totale d'interférence dans une installation donnée.

Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant successivement l'appareil, il est conseillé aux utilisateurs d'essayer de corriger ces interférences en suivant une des mesures suivantes :

- Réorientez ou repositionnez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil sur une prise de courant située sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

**Avvertissement de la FCC :** tout changement ou modification effectué sans l'approbation expresse de la partie responsable de la conformité, peut entraîner l'annulation de l'autorisation accordée à l'utilisateur pour utiliser cet appareil. Par exemple - utilisez exclusivement des câbles d'interface blindés pour la connexion à un ordinateur ou aux périphériques.

## **Déclaration de la FCC sur l'exposition aux radiations**

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies par la FCC pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Le fonctionnement de l'appareil est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne peut causer d'interférences nuisibles et
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré.

**IC ID: 2529A-D600**



Industrie  
Canada

Industry  
Canada

This device complies with Industry Canada license exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



## Marquage CE et conformité européenne



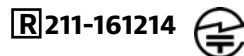
Les produits destinés au marché européen portent la marque CE indiquant leur conformité aux normes et aux directives européennes applicables (EN) suivantes. Les amendements aux directives ou normes EN suivantes sont inclus.

### Directives applicables

- Produits Bluetooth : directive RTTE 2014/53/EU
- Directive Basse Tension : 2014/35/EU, and 2006/95/EC
- Directive CEM : 2004/108/EU
- Directive ROTT :2011/65/EU
- Directive DEEE : 2012/19/EU

SÉCURITÉ : EN 60950-1: 2006/A11  
:2009/A1  
:2010/A12  
:2011/A2:2013

## Conformité du marquage Telec



Les produits destinés à la vente au Japon portent la marque Telec qui indique la conformité aux lois, aux articles et aux amendements applicables en matière de radiocommunication.

# AVERTISSEMENT RELATIF AUX BATTERIES

Cet appareil contient une batterie lithium ion rechargeable.



Interrompez le chargement du DuraScan D600 si celui-ci ne se termine pas dans le délai normal spécifié (environ 6 heures).

Interrompez le chargement de la batterie si le boîtier du lecteur/encodeur devient anormalement chaud ou présente des signes de détérioration - odeur, décoloration, déformation - ou si vous constatez un comportement bizarre pendant l'utilisation, la charge ou le stockage de l'appareil.

Cessez immédiatement d'utiliser le DuraScan D600 si le boîtier est fissuré, gonflé ou présente un autre signe de mauvaise utilisation. Cessez immédiatement d'utiliser l'appareil et mettez la batterie au rebut.

Votre appareil contient une batterie lithium-ion rechargeable qui peut entraîner un risque de brûlures chimiques en cas de mauvaise manipulation. Ne pas utiliser ou recharger cette batterie dans un véhicule ou dans tout autre endroit où la température intérieure peut dépasser 60° C.

- Ne jetez jamais la batterie dans le feu car elle pourrait exploser.
- Ne court-circuitez jamais la batterie en mettant les bornes en contact avec un autre objet métallique. Cela pourrait provoquer des blessures corporelles ou un incendie et endommager la batterie.
- Ne jetez jamais la batterie usagée avec d'autres déchets ordinaires solides. Les batteries contiennent des substances toxiques.

# AVERTISSEMENT RELATIF AUX BATTERIES

- Jetez la batterie usagée conformément aux réglementations communautaires en vigueur relatives à la mise au rebut des batteries.
- N'exposez jamais cet appareil ou sa batterie à un liquide.
- Ne cognez jamais la batterie en la laissant tomber ou en la jetant.



Si la batterie présente un dommage de quelque nature que ce soit - appareil gonflé, surchauffé ou déformé - cessez d'utiliser votre lecteur et mettez la batterie au rebut dans les meilleurs délais.

## **Mise au rebut**

Cet appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Veuillez consulter la réglementation locale en matière d'élimination des produits électroniques.

## MARQUAGE CE ET CONFORMITÉ EUROPÉENNE

Les tests de conformité aux normes européennes sont effectués par un laboratoire indépendant. L'appareil testé a été jugé conforme à toutes les directives applicables, 2004/108/CE et 2006/95/CE.

## MISE AU REBUT D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

La directive DEEE oblige tous les fabricants et importateurs de l'UE à reprendre les produits électroniques en fin de cycle de vie.

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ À LA DIRECTIVE ROHS

Ce produit est conforme à la directive 2011/95/CE.

## DÉCLARATION DE NON-MODIFICATION

Changements ou modifications non expressément approuvés par l'organisme responsable de la conformité.



Socket Mobile Incorporated (ci-après dénommé "Socket") garantit ce produit contre les défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions d'entretien et d'utilisation normales pendant la durée de un (1) an à compter de la date d'achat. Tous nos produits doivent être achetés neufs auprès d'un distributeur ou d'un revendeur Socket Mobile agréé. Les produits achetés d'occasion ou via des réseaux de vente non autorisés ne sont ni éligibles ni couverts par la garantie.

Les avantages de la garantie s'ajoutent aux droits prévus par les lois locales sur la consommation applicables. Pour toute réclamation dans le cadre de la garantie, une preuve d'achat sera exigée.

***Exception : les consommables tels que les batteries, les câbles amovibles, les boîtiers, lanières et chargeurs bénéficient d'une couverture de 90 jours uniquement.***

Pour plus d'informations sur la garantie, rendez-vous sur :  
<https://www.socketmobile.com/support/downloads/product-support>

# CARTES DE CONFIGURATION

Pour configurer rapidement votre lecteur, lisez la (les) carte(s) de configuration.

## Prolongez votre garantie...



Bénéficiez d'un service prioritaire et d'une prise en charge personnalisée.

Vous avez 60 jours à compter de la date d'achat pour vous inscrire au programme d'assistance SocketCare !

Pour plus d'informations, rendez-vous sur :  
<https://www.socketmobile.com/socketcare>





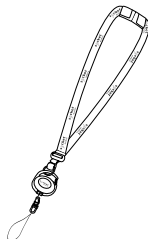
D600 ユーザーガイド  
DURASCAN™

# 非接触リーダー・ライター Model D600

同梱物	3
各部名称	4
電池の充電	6
充電アクセサリ (別売)	7
電源ON/OFF	8
タグを読む	9
BLUETOOTH接続モード	10-11
BLUETOOTHペアリング解除	12
工場出荷前状態にリセット	13
リカバーモード	14-15
オートモード (充電スタンド)	16
BLUETOOTH再接続	17
BLUETOOTH 接続モード	18
BASIC MODE	19-21
Application Mode	22
状態表示	23
製品仕様	27-28
Helpful Resources	29
Safety and Handling Information	30
Bluetooth Device United States	32
Bluetooth Device Canada	33
Bluetooth Device Europe	34
Bluetooth Device JAPAN	35
Battery Warning Statements	36
Regulatory Compliance	38
Limited Warranty	39
Configuration Cards	40



DuraScan  
D600 本体



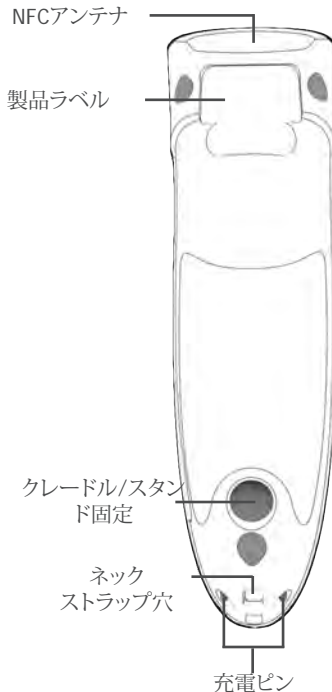
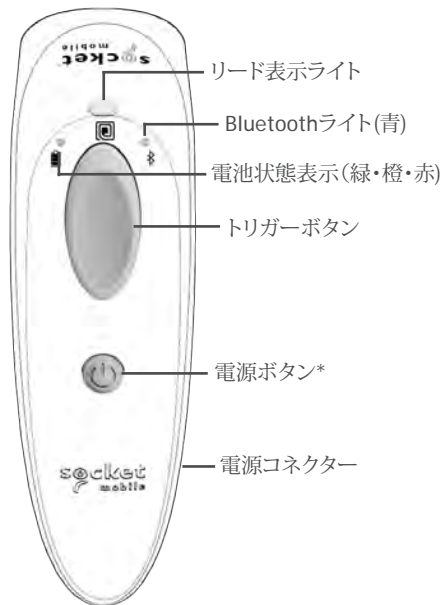
ネック  
ストラップ



USB to DC 充電ケー  
ブル

Socket Mobileをお選びいただきありがとうございます!  
さあ始めましょう!

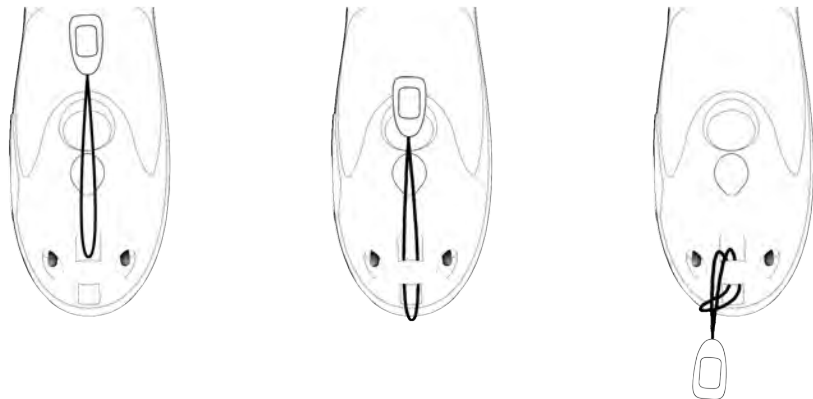
# 各部名称



D600はIP54準拠の防塵防滴構造で、有害な細菌から保護する抗菌対策も講じています。

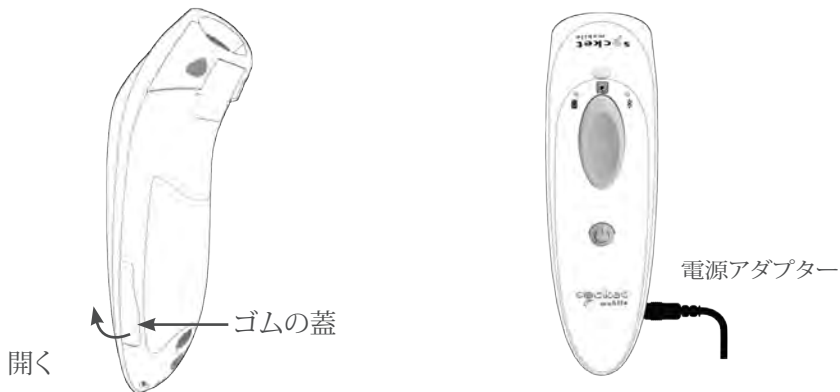
\*Basic Modeでソフトキーボードを立ち上げるためにも使われます(iOSデバイスのみ)。

# ネックストラップの取り付け



## ネックストラップの取り付け手順

1. ネックストラップの先端のリング状の紐に付いている留め具を指で押し込んで取り外してください。
2. 上図のようにスキャナー本体の「ネックストラップ取付穴」にリング状のひもを通してください。
3. 上の右図のようにジンバルをリングに通してください。
4. ネックストラップに再度取り付けてください。



最初に使う前にリーダーを満充電してください。始めて充電するときは6時間の連続充電が必要です。

ラバーフラップを開けて電源コネクタに付属の充電アダプターを差し込んでください。

- 黄色のLED = 充電中
- 緑色のLED = 充電完了



**重要: コンピュータのUSBポートからの充電はお薦めしません。**



**リーダーに正しい電源が繋がれると、ビープ音が2回鳴ります。**



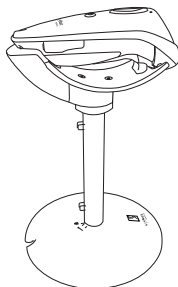
**充電ケーブルは同梱のUSBケーブルを使ってください。**

# 充電アクセサリー(別売)

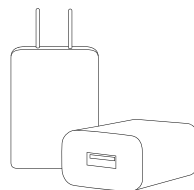
Available separately



充電クレードル



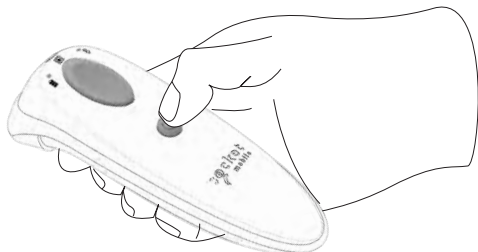
充電スタンド\*



AC電源アダプター

\*この充電スタンドにD600を乗せると自動読み取りモードになります。

For all optional accessories visit our [Socket Store](#).



## 電源 On:

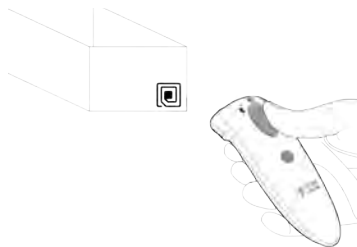
電池ライトが光ってビープ音が2回聞こえるまで電源ボタンを押し続けて下さい。

## 電源 Off/ 接続:

ビープ音が2回鳴って、ライトが消えるまで電源ボタンを押し続けてください。

5分以内にデバイスが接続されないとリーダーの電源は自動的に切れます。接続後もリーダーが何も使われない状態が2時間続くとリーダーの電源は切れます。





## タグを読む

1. リーダーをタグから5cm以内に近づけてください。
2. タグをD600のアンテナに対して平行になるようにしてください。
3. トリガーボタンを押してタグを読んでください。読み取り中はオレンジのライトが点灯します。

デフォルトで、リーダーはビーブ音を鳴らし、振動します。リードが成功した時はリーダーの表示器が緑を点滅します。

次のどれかのBluetooth接続モードを使ってリーダーをホストとつないでください。



## Bluetooth接続プロファイル

Bluetooth Mode	Description
<b>Basic Mode (HID) (Default)*</b> Human Interface Device Profile	<ul style="list-style-type: none"><li>ソフトウェアのインストールは不要です</li><li>殆ど全てのデバイスに接続できます。</li><li>データ量が少ないRFIDを読むのに向いています。</li><li>リーダーはホストデバイスのキーボードのように動作します。</li></ul>
<b>Application Mode (RDR)</b> リードのみ	<ul style="list-style-type: none"><li>ソフトウェアのインストールが必要です。</li><li>多くのデータ量を含むタグの読み取りに向いています。</li><li>お客様のアプリケーションがSocket Mobileのリーダーをサポートしているときは、このモードを推奨します。</li></ul>
<b>Application Mode (PC/SC)</b> Personal Computer / Smart Card	<ul style="list-style-type: none"><li>リードとライトをサポートします。</li></ul>

\*デフォルトで、リーダーはBasic Mode(HID)に設定されています。

Bluetooth接続モードは、次のボタンシーケンスで、Basic Mode( Mode B) とApplication mode( Mode A)を切り替えることができます。



## Follow the Bluetooth Connection Mode (button) sequence:

1. D600の電源を切ります.



2. トリガーボタンを押し続けます



3. トリガーボタンを押したまま、電源ボタンを10秒以上押し続けます.



4. 10秒後にメロディが聞こえたら両方のボタンを離します。D600に電源が入り、D600は新しいモードでペアリングできます。

**注意:**どちらかのボタンを10秒経たずに離すと、D600は通常の電源を入れただけの動作となります。

モード表示:

- a. Mode B - 2つの短い振動と緑LEDの2回点滅と一緒に2つのトーンが聞こえます
- b. Mode A - 3つの短い振動と緑LEDの3回点滅と一緒に3つのトーンが聞こえます。



備考: この手順を行うと、リーダーは検索モードになります。

## Step 1: リーダーのペアリングを解除する:

**i** リーダーを別のホストに接続するときは、その前に現在のホストとのペアリングを解除しなければなりません。

- リーダーの電源を入れる。
- トリガーボタンを押して、その後3つのトーンが聞こえるまで電源ボタンを押します。

リーダーのペアリングは解除され電源は自動的に切れます。次回、リーダーに電源を入れると、リーダーは検索状態になります。

## Step 2: ホストデバイスのBluetoothリストから、「デバイスの解除」を行います。



**重要:** ペアリング解除には上述の両方の手順を踏まなければなりません。

# 工場出荷前状態にリセット

このリセットを行うと、D600は工場出荷前の状態にリセットされます。

次の手順を行ってください:

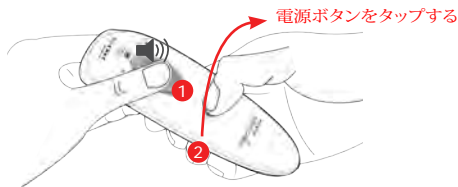
1. リーダーの電源を入れる



2. トリガーボタンを押し続ける.



3. トリガーボタンを押したまま、電源ボタンをタップする。



4. 約15秒後にビーブ音が聞こえるまで、トリガーボタンを押し続ける.

トリガーボタンを離すと確認用のビーブ音が5回聞こえます。

次回、D600の電源を入れるときは普段より少し時間がかかります。電源が入るとリーダーはデフォルトの設定としてHIDモードになります。

**注意:** 上記シーケンスで、15秒よりも前にトリガーボタンを離すと、このリセットは失敗します。

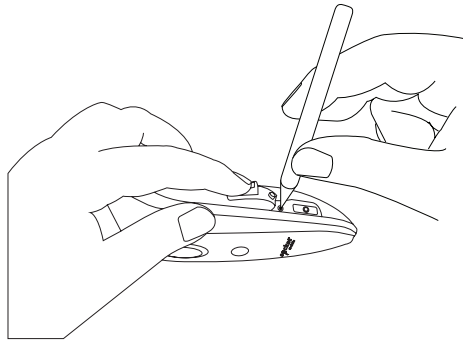
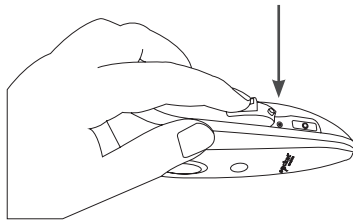
ファームウェアアップデートをキャンセルして前の状態に復元するには次の手順を踏んでください。

1. D600の電源を切り、外部電源(電源アダプタ、充電クレードル、充電スタンド)も外して下さい。

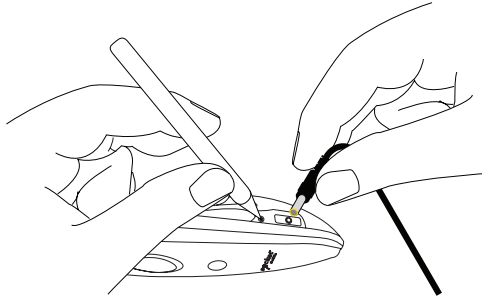


2. Wペンの先などで、電源ジャックの横にある小さなリセットボタンを押し続けてください。

Restore Button



3. D600に外部電源をつないで、約 1 秒リセットボタンを押し続けてください。



4. D600がリカバリーモードになると、電源とRFID LEDが赤く点灯します。

備考: ステップ4で、トリガーボタンではなくて電源ボタンを押すとリカバーを取り消すことができ、ファームウェアは更新されたままです。

5. ペンをボタンから離してください。

6. リガーボタンをタップしてファームウェアが前の状態に復元したことを確認して下さい。



D600はそのファームウェアをリライトします。処理の間、電源とRFID LEDは16秒間、赤く点滅し、その後リーダーはリスタートします。

# オートモード (充電スタンド)

Socket Mobileの充電スタンド(別売)を使うとD600を充電するだけでなく、タグの情報を自動的に(トリガーボタンを押さずに)読むことができます。

1. リーダーをオートモードにする前に、D600をホストデバイスにペアリング並びに接続しておいてください。リーダーはスタンドに置いてオートモードになると検索することができません。これにより、電源を入れると、現在のホストとすぐに接続されます。
2. リーダーをスタンドから外した後は、トリガーボタンを押してオートモードをディスプレイして通常のモバイルモードに切り替えてください。
3. リーダーがオートモードのときはリーダーの電源は切れません。
4. 電池の消耗を防ぐために、スタンドから離れた状態でオートモードのままにしないことをお勧めします。トリガーボタンを押して通常モード(モバイルモード)にするか、リーダーの電源を切ってください。

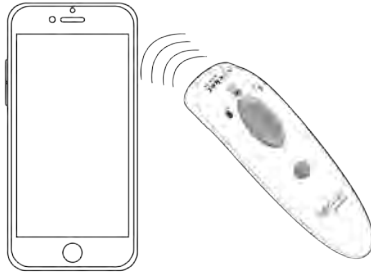
## Auto Mode (スタンドに乗せた状態)

アクション	動き	通知		
		ビーブパターン	LEDの動き	振動
リーダーをスタンドに乗せる	リーダーは「自動読み取りモード」に切り替わります。	スタンドに乗せとビーブ音が2回鳴ります*。	電池状態LEDは消えます。	無し
リーダーをタグに近づける	読み取り動作が始まる	読み取りが成功するとビーブ音が1回鳴る	読んでいる間は緑のLEDが点滅	無し

## Mobile Mode (スタンドから外した状態)

アクション	動き	通知		
		ビーブパターン	LEDの動き	振動
スタンドから外した状態でトリガーボタンを押す	リーダーがモバイルモードになる	無し	電池状態LEDが点く	有効
トリガーボタンを押す	読み取り動作が始まる	読み取りが成功するとビーブ音が1回鳴る	読み取り中は緑が点滅	読み取りが成功すると振動する





## 自動再接続

リーダーに電源を入れるたびに、リーダーは最後に接続されたホストに自動的に接続されます。

- デバイスがBluetoothの通信範囲内にあることを確認してください。
- トリガーボタンを押すと接続が始まります。
- Application Modeでお使いの場合は、そのアプリケーションが立ち上がっていることを確認してください。
- 接続されると、青いLEDが点滅から点灯に変わります。
- 何回かトライして接続がなされないと、リーダーは長いビープ音を発し、青いLEDが消えます。

## OS別の接続オプション

Operating Systems (OS)	Devices	Bluetooth HID Support	Bluetooth APP Support
Android	Android 4.4 & later	Yes	Yes
Apple iOS	iPod, iPhone, & iPad	Yes	Yes
Windows PC	Windows 7, 8, 10	Yes	No
Mac OS	Mac OS X 10.4 to 10.X Mac Books, Mac Mini, & iMac	Yes	No

備考: モードを別のモードに切り替えるときはホストとリーダー両方のペアリング情報を解除しなければなりません(12ページを参照)



## Android: Basic ModeでAndroidデバイスとつなぐ

このモードでは、リーダーはキーボードと同じ動きをします。従って、リーダーはカーソルがあたるどんなアプリケーションでも使えます。

1. リーダーの電源を入れます。リーダーが検索可能な状態(ペアリングされていない状態)であることを確認してください。青いLEDが高速に点滅します。Settings | Bluetooth.
2. 「設定」-「Bluetooth」.
3. BluetoothをOnにします
4. 見つかったデバイスの中から、D600 [xxxxxx]を選んでタップしてください.
5. リーダーはAndroidデバイスに接続されます.
6. 接続されるとリーダーはビープを一回鳴らします。

備考: カッコ内の 6 桁の数字はBluetoothアドレスの最後の 6 桁です.

\*ペアリングや接続が浮かきかなかった場合は、BluetoothをOff/Onしてみてください。それでも問題がある場合はD600を「工場出荷前状態」にリセットして下さい(13ページ)

これでRFIDタグを読む準備ができました!.



## Apple: Apple iOSあるいはMac OSデバイスをBasic Modeでつなぐ

このモードでは、リーダーはキーボードと同じ動きをします。従って、リーダーはカーソルがあたるどんなアプリケーションでも使えます。

1. リーダーの電源を入れます。リーダーが検索可能な状態(ペアリングされていない状態)であることを確認してください。青いLEDが高速に点滅します。
2. Bluetooth デバイスのサーチが始まります。
  - 「設定」-「Bluetooth」: BluetoothをOnにします。
  - Mac OS: 「Click System Preferences」 「Bluetooth」: Bluetoothデバイスのサーチが始まります。
3. デバイスリストで D600 [xxxxxx]を選び、タップしてください。
4. リーダーはAppleデバイスに接続されます。
5. 接続されるとリーダーはビーブを一回鳴らします。

備考: カッコ内の 6 桁の数字はBluetoothアドレスの最後の 6 桁です。

これでRFIDタグを読む準備ができました。!

リーダーが接続されているときにソフトキーボードを使いたい時は電源ボタンを 2 回押してください。

## Windows: WindowsデバイスにBasic Modeでつなぐ

このモードでは、リーダーはキーボードと同じ動きをします。従って、リーダーはカーソルがあたるどんなアプリケーションでも使えます。

1. デバイス側のBluetoothをONしてください。Bluetoothデバイスのサーチが始まります。
2. デバイスリストからSocket D600[xxxxxx] を選んでタップしてください。数秒後に、未接続から接続済みが変わり、リーダーの青いLEDが点滅から点灯に変わります。

備考: カッコ内の6桁の数字はBluetoothアドレスの最後の6桁です。

これでRFIDタグを読む準備ができました！



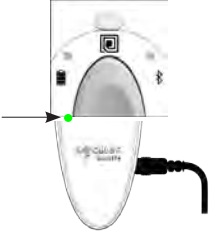
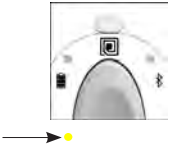
## Apple iOSデバイスをApplication Modeで接続する

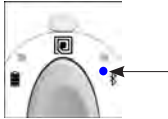
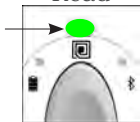
お客様のリーダーを利用するアプリケーションがD600をサポートしているかどうかはアプリケーションベンダーに確認してください。

Apple iOSデバイスとリーダーとの接続方法を、そのアプリケーションガイドに記載されていないときは、次の手順で接続を行ってください。

1. リーダーの電源を入れます。リーダーが検索状態(ペアリングされていない状態)であることを確認してください。青いLEDが点滅します。
2. AppleデバイスのBluetoothをONしてください。Bluetoothデバイスのサーチが始まります。
3. リーダー利用のアプリケーションを立ち上げてください。アプリケーションとつながるとビープ音が鳴ります。

これでRFIDタグを読む準備ができました。!

AC <span style="font-family: monospace;">□□□□□□□□□□</span> <span style="font-family: monospace;">□□□□</span>	LED <span style="font-family: monospace;">□□□</span>	<span style="font-family: monospace;">□□</span>
	橙が点滅	電池を充電中
	緑が点灯	電池が満充電された(100%)
Battery Status When not connected to power supply	LEDの動き	意味
	緑が点灯	電池の充電状態: 100%-25%
	橙が点灯	電池の充電状態: 25%~ 10%
	赤が点灯	<b>警告</b> - 電池が10%以下
	赤が点滅	<b>すぐに充電してください!</b> 電池レベルが非常に低くなっている ので、すぐに充電してください

Bluetooth	LEDの動き	意味
<p>Bluetooth</p> 	青が素早く点滅(毎秒2回)	検索状態 – ホストとのBluetooth接続を待っている
	青が毎秒1回点滅	ペアされたデバイスとの接続を試みています。
	ライト消灯	リーダーは接続に失敗しました。トリガーボタンをもう一度押してください。
	青が点灯	リーダーが接続されました
Read	LEDの動き	意味
<p>Read</p> 	オレンジ点灯	リーダーがRFIDをポーリング中
	緑が1回点滅	リード成功
	赤が一回点滅	リード失敗
	電源ボタンを押すと赤が点灯	電源ボタンが押された
	緑が速く点滅(毎秒2回)	ファームウェアのアップロード中で、リーダーはブートローダーモードにある。



ビーブ音パターン	意味
Low-High Tone	電源ON
High-Low Tone	電源Off
High-High Tone	電源が検出され、リーダーの充電が始まった
1 Low Beep	リーダーの電源ボタンを2回押してソフトキーボードを立ち上げたとき(iOSデバイスのみ)
1 Beep	リーダーがデバイスに接続され、タグを読む準備ができました
1 Beep	データのリード成功
2 Beeps (同じ音)	リーダーが切断された
1 Long Beep	リーダーがホストのサーチを断念しました
3 Beeps (徐々に大きくなる)	リーダーが再設定された(コンフィギュレーションカードが成功)
3 Beeps (徐々に大きくなり、最後に長いトーン)	コンフィギュレーションカードが機能しませんでした(使われているコンフィギュレーションカードが有効であることを確認してから再度試みてください)

振動	意味
短い間隔	データのリード成功
中くらいの間隔	電源ON
長い間隔	データのリード失敗

**i** 本リーダーの機能が組み込まれたアプリケーションをお使いの場合は、一般的にLEDやビープ、振動などの設定はアプリケーション側で行われま  
す。

## コンフィギュレーション設定

リーダーの電源をONした後の時間	Bluetooth mode
0-5分	検索可能で接続できる状態
5分	この間にリーダーが接続されないと、リーダーの電源は切れます
2時間	リーダーが接続された後、2時間使われないとリーダーの電源は切れます。トリガーボタンを押すとこのタイマーはリセットされます。

Specifications	D600
Dimensions (L x W x H)	5.2" x 1.5" x 1.6" (132.2 x 37.1 x 40.1 mm)
Total Mass	3.8 oz (108 g)
Antimicrobial	Antimicrobial additive in external surfaces
Battery	1400 mAh Lithium - Ion Battery
Charge Time	6 Hours
Battery Life - Per Full Charge	Standby time: over 30 hours Active Read Time: 70,000 reads within 9 hours (based on 2 reads every 1 second) or 14,000 reads within 16 hours (calculation based on 1 read every 4 seconds) <i>Note: Battery life varies depending on operating conditions.</i>
Bluetooth Version	Bluetooth Low Energy v4.2
Bluetooth SIG	Design ID 83178
Wireless Range	330ft (100 m) line of sight
Reader Type	NFC/RFID (13.56 MHz)
HF RFID Tags Supported:	ISO15693: ICode SL2, LRI512, my-d, Tag-It HF-I Proprietary: ICode SL1, PicoTag (no anti-collision), Tag-It HF ISO/IEC 14443 A and B compliant tags with all variants (Mifare, Sony FeliCA) Compliant with EPC GEN 2 HF and ISO 18000-3 mode 3 ThinFilm: NFC Barcodes NFC: NFCIP-1, ISO/IEC 18092) in 2 modes: reader and peer-to-peer, initiator, passive

Specifications	D600
Maximum RFID Read Range:	0.4" - 2" (10 - 50 mm)
NFC/RFID front-end:	NXP CLRC663
Carrier frequency:	13.56 MHz (RFID HF, NFC)
Card/tag Read/Write Speed:	264 kbps (ISO 15693), 1064kbps (ISO 14443, 212/424kbps (ISO 18092)
Antenna:	Integrated, 28mm x 14mm, balanced
Systems/Battery Charging Requirement	USB Type 5V 1A
Power Connector	EIAJ - 02 DC-in
Operating Temperature	-4° to 122° F (-20° to 50° C)
Storage Temperature	-40° to 158° F (-40° to 70° C)
Relative Humidity	95% at 140° F (60° C) (non-condensing), 4 days
Sealing	IP54 (Ingress Protection rating for dust and water) EN60529
Drop Specifications	Multiple 5 ft. drops to concrete
Tumble Specification	250 cycles at 1.64 ft. (0.5 m) (500 drops), IEC60062-2-31

## Technical Support & Product Registration:

<https://support.socketmobile.com>

Phone: 800-279-1390 +1-510-933-3020 (worldwide)

## Warranty Checker:

<https://www.socketmobile.com/support/warranty-checker>

## Socket Mobile Developer Program:

Learn more at: <http://www.socketmobile.com/developers>

The User's Guide (full installation and usage instructions) and Command Tags (Advanced Reader Configurations) can be download at:

<https://www.socketmobile.com/support/downloads>



**WARNING:** Failure to follow these safety instructions could result in fire or other injury or damage to the tag readers or other property.

## Carrying and Handling the DuraScan NFC/RFID Reader:

The Socket Mobile D600 contains sensitive components. Do not disassemble, open, crush, bend, deform, puncture, shred, microwave, incinerate, paint, or insert foreign objects into this unit.

Do not attempt to disassemble the product. Should your unit need service, contact Socket Mobile technical support at <https://support.socketmobile.com/>

Changes or modifications of this product, not expressly approved by Socket Mobile may void the user's authority to use the equipment.

Do not charge the DuraScan tag reader using an AC adapter when operating the unit outdoors, or in the rain.

**Operating Temperature** - this product is designed for a maximum ambient temperature of 50° C or 122° F.

**Pacemaker Disclaimer:** We do not have specific information on the effect(s) of vibration or Bluetooth devices on pacemakers.

Socket Mobile cannot provide specific guidance.

Individuals who are concerned with using the tag reader should immediately turn the device off.

FCC ID: LUBD600



## Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**FCC Caution:** To assure continued compliance, any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment. (Example - use only shielded interface cables when connecting to computer or peripheral devices).

## FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body. This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation



IC ID: 2529A-D600



Industrie  
Canada

Industry  
Canada

This device complies with Industry Canada license exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## CE Marking & European Union Compliance



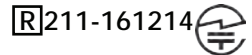
Products intended for sale within the European Union are marked with a CE Mark, which indicates compliance to applicable Directives and European Normes (EN), as follows. Amendments to these Directives or ENs are included: Normes (EN), as follows:

### Applicable Directives:

- Bluetooth Products: R&TTE Directive 2014/53/EU
- Low Voltage Directives: 2014/35/EU, and 2006/95/EC
- EMC Directive: 2014/53/EU
- RoHS Directive: 2011/65/EU
- WEEE Directive: 2012/19/EU

SAFETY: EN 60950-1: 2006/A11  
:2009/A1  
:2010/A12  
:2011/A2:2013

## Telec Marking Compliance



Products intended for sale within the country of Japan are marked with a Telec mark, which indicates compliance to applicable Radio Laws, Articles and Amendments.

# BATTERY WARNING STATEMENTS

This device contains a rechargeable Lithium-Ion battery.



Stop charging DuraScan D600 if charging isn't completed within the normal specified time (approx. 6 hours).

Stop charging the battery if the DuraScan D600 case becomes abnormally hot, or shows signs of odor, discoloration, deformation, or abnormal conditions is detected during use, charge, or storage.

Stop using the DuraScan D600 if the enclosure is cracked, swollen or shows any other signs of misuse. Discontinue immediately and promptly dispose of unit.

Your device contains a rechargeable Lithium-Ion battery which may present a risk of fire or chemical burn if mistreated. Do not charge or use the unit in a car or similar place where the inside temperature may be over 60 degrees C or 140 degrees F.

- Never throw the battery into a fire, as that could cause the battery to explode.
- Never short circuit the battery by bringing the terminals in contact with another metal object. This could cause personal injury, or fire, and could also damage the battery.
- Never dispose of used batteries with other ordinary solid wastes. Batteries contain toxic substances.

# BATTERY WARNING STATEMENTS

- Dispose of used batteries in accordance with the prevailing community regulations that apply to the disposal of batteries.
- Never expose this product or the battery to any liquids.
- Do not shock the battery by dropping it or throwing it.



If this unit shows any type of damage, such as bulging, swelling or disfigurement, discontinue use and promptly dispose.

## Product Disposal

Your device should not be placed in municipal waste. Please check local regulations for disposal of electronic products.

# REGULATORY COMPLIANCE

## CE MARKING AND EUROPEAN UNION COMPLIANCE

Testing for compliance to CE requirements was performed by an independent laboratory. The unit under test was found compliant with all the applicable Directives, 2004/108/EC and 2006/95/EC.

## WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT

The WEEE directive places an obligation on all EU-based manufacturers and importers to take-back electronic products at the end of their useful life.

## RoHS STATEMENT OF COMPLIANCE

This product is compliant to Directive 2011/95/EC.

## NON-MODIFICATION STATEMENT

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance.



Socket Mobile Incorporated (Socket) warrants this product against defects in material and workmanship, under normal use and service, for one (1) year from the date of purchase. Product must be purchased new from a Socket Authorized Distributor or Reseller. Used products and products purchased through non-authorized channels are not eligible for this warranty support.

Warranty benefits are in addition to rights provided under local consumer laws. You may be required to furnish proof of purchase details when making a claim under this warranty.

*Consumables such as batteries, removable cables, cases, straps, and chargers: 90 day coverage only*

For more warranty information, please visit:  
<https://www.socketmobile.com/support/downloads/product-support>

# CONFIGURATION CARDS

Read configuration card(s) to quickly configure the Reader.



## Extend Your Warranty...



Receive Priority Service and Personal Care.

You have 60 Days from purchase date to enroll in a SocketCare Service Program!

For detailed information visit:

<https://www.socketmobile.com/socketcare>