



TAXIMETER



SOFTWARE



ROOF SIGNS



ACCESSORIES



Thermal Paper Printer TPD-02

BAL-TPD-02

HALE
electronic

The future in taxi



TAXIMETER



SOFTWARE



ROOF SIGNS



ACCESSORIES



Thermal Paper Printer TPD-02

BAL-TPD-02

HALE
electronic

The future in taxi



The printer fulfills the EU directives.



The HALE quality management system corresponds to the requirements of EN ISO 9001:2015 und IATF 16949:2016.

Manual BAL-TPD-02-BT
Thermal paper printer TPD-02-BT
Version 1.1 / 19.02.2018
Author: 05
© by HALE electronic GmbH / Salzburg, Austria



The printer fulfills the EU directives.



The HALE quality management system corresponds to the requirements of EN ISO 9001:2015 und IATF 16949:2016.

Manual BAL-TPD-02-BT
Thermal paper printer TPD-02-BT
Version 1.1 / 19.02.2018
Author: 05
© by HALE electronic GmbH / Salzburg, Austria

Allgemeine Hinweise zur Bedienung	4
General operation instructions	5
Papier einlegen (Easy Paper Load)	6
Insert Paper (Easy Paper Load)	7
HALE Thermopapier	8
HALE thermal paper	9
Die perfekte Grafik / The perfect graphic	10
Kopplung / Pairing	11

Allgemeine Hinweise zur Bedienung	4
General operation instructions	5
Papier einlegen (Easy Paper Load)	6
Insert Paper (Easy Paper Load)	7
HALE Thermopapier	8
HALE thermal paper	9
Die perfekte Grafik / The perfect graphic	10
Kopplung / Pairing	11

Allgemeine Hinweise zur Bedienung



LED -
Leuchtanzeige

Taste 1

Taste 2

Taste 1 Papiervorschub hoch/heraus (sowie bei inaktivem Drucker „Aufwecken“ durch längeres Drücken)
Taste 2 Papiervorschub runter/hinein

Tipp: Ziehen Sie das Papier niemals manuell aus dem Drucker! Verwenden Sie dazu immer die Tasten 1 und 2.
VORSICHT! Papier nicht zu weit einziehen.

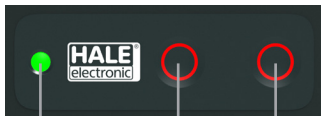
Leuchtanzeige:

grün	druckbereit	rot/blau blinkend	Aufwärmphase
grün blinkend	druckt/Schnittstellenkommunikation	rot/gelb blinkend	Abkühlphase
grün/blau blinkend	Kopplungsmodus	rot/grün blinkend	Watchdog-Reset
rot	Papierende	kein Licht	Standby/kein Strom

Ausdrucken der Programmversion:

Halten Sie die Tasten 1 und 2 gleichzeitig gedrückt bis der Ausdruck beginnt.

Allgemeine Hinweise zur Bedienung



LED -
Leuchtanzeige

Taste 1

Taste 2

Taste 1 Papiervorschub hoch/heraus (sowie bei inaktivem Drucker durch längeres Drücken „Aufwecken“)
Taste 2 Papiervorschub runter/hinein

Tipp: Ziehen Sie das Papier niemals manuell aus dem Drucker! Verwenden Sie dazu immer die Tasten 1 und 2.
VORSICHT! Papier nicht zu weit einziehen.

Leuchtanzeige:

grün	druckbereit	rot/blau blinkend	Aufwärmphase
grün blinkend	druckt/Schnittstellenkommunikation	rot/gelb blinkend	Abkühlphase
grün/blau blinkend	Kopplungsmodus	rot/grün blinkend	Watchdog-Reset
rot	Papierende	kein Licht	Standby/kein Strom

Ausdrucken der Programmversion:

Halten Sie die Tasten 1 und 2 gleichzeitig gedrückt bis der Ausdruck beginnt.

General operation instructions



LED -
display

Key 1

Key 2

Key 1 Paper feed up / out [and in case of inactivity you can wake the printer by pressing a few moments]
Key 2 Paper feed down / into

Tip: Never pull the paper manually! Always use keys 1 and 2.
ATTENTION! Do not pull paper too far.

LED-display:

green	ready for printing	red/blue blinking	warm-up
green blinking	active print-job/HALE-channel open	red/yellow blinking	cool-down
green/blue blinking	pairing mode	red/green blinking	watchdog-reset
red	end of paper	no light	standby/powerfail

Print program version:

Press buttons 1 and 2 simultaneously until the printout starts.

Page 5

General operation instructions



LED -
display

Key 1

Key 2

Key 1 Paper feed up / out [and in case of inactivity you can wake the printer by pressing a few moments]
Key 2 Paper feed down / into

Tip: Never pull the paper manually! Always use keys 1 and 2.
ATTENTION! Do not pull paper too far.

LED-display:

green	ready for printing	red/blue blinking	warm-up
green blinking	active print-job/HALE-channel open	red/yellow blinking	cool-down
green/blue blinking	pairing mode	red/green blinking	watchdog-reset
red	end of paper	no light	standby/powerfail

Print program version:

Press buttons 1 and 2 simultaneously until the printout starts.

Page 5

Papier einlegen (Easy Paper Load)

Für eine maximale Qualität verwenden Sie nur das HALE Thermopapier (siehe Seite 8).

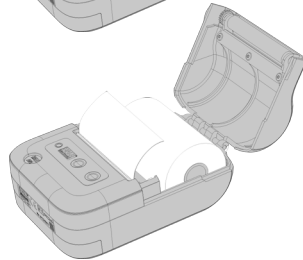
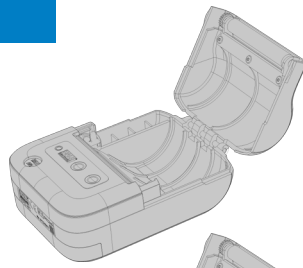
1. Öffnen Sie den Deckel des Druckers, indem Sie die Klappe nach oben ziehen.

2. Entfernen Sie den Rest der leeren Papierrolle.

3. Legen Sie die neue Papierrolle, wie auf dem Bild ersichtlich, ein.

4. Schließen Sie den Druckerdeckel durch leichtes Drücken, bis dieser hörbar einrastet.

Beachten Sie beim Wechsel der Papierrolle den scharfkantigen Papierabriss am Drucker.



Papier einlegen (Easy Paper Load)

Für eine maximale Qualität verwenden Sie nur das HALE Thermopapier (siehe Seite 8).

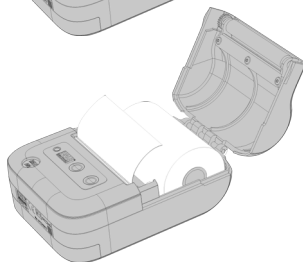
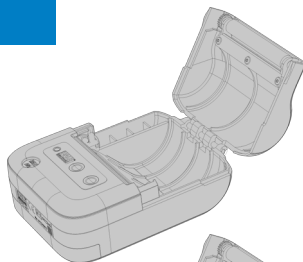
1. Öffnen Sie den Deckel des Druckers, indem Sie die Klappe nach oben ziehen.

2. Entfernen Sie den Rest der leeren Papierrolle.

3. Legen Sie die neue Papierrolle, wie auf dem Bild ersichtlich, ein.

4. Schließen Sie den Druckerdeckel durch leichtes Drücken, bis dieser hörbar einrastet.

Beachten Sie beim Wechsel der Papierrolle den scharfkantigen Papierabriss am Drucker.



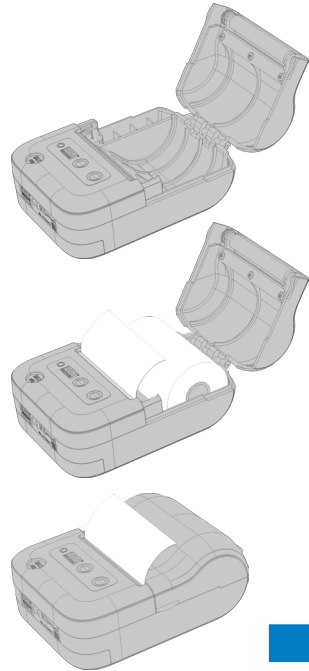
Insert Paper (Easy Paper Load)

For maximum quality use only the HALE thermal paper (see page 9).

1. Open the lid of the printer by pulling the flap upwards.
2. Remove the rest of the empty paper roll.
3. Insert the new paper roll as shown in the picture.

4. Close the printer cover by pressing lightly until it clicks into place.

When changing the paper roll, be aware of the sharp-edged paper tear on the printer.



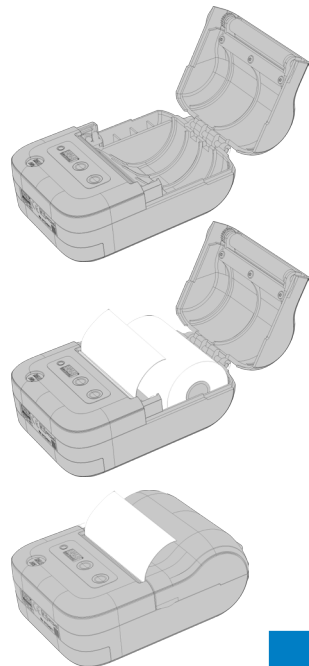
Insert Paper (Easy Paper Load)

For maximum quality use only the HALE thermal paper (see page 9).

1. Open the lid of the printer by pulling the flap upwards.
2. Remove the rest of the empty paper roll.
3. Insert the new paper roll as shown in the picture.

4. Close the printer cover by pressing lightly until it clicks into place.

When changing the paper roll, be aware of the sharp-edged paper tear on the printer.



HALE Thermopapier

Wichtige und einzigartige Vorteile des original HALE-Thermopapiers:

- Extra Beschichtung um den Umwelteinflüssen (Sonne, Fett, etc.) bestens Stand halten zu können.
- Erweiterter Temperaturbereich [-10° bis +75°]
- Auf das Papier abgestimmter Thermo-Druckkopf

Der Hersteller des original Thermopapiers garantiert eine Haltbarkeit von mindestens 10 Jahren bei Einhaltung der folgenden Bedingungen:

- Lagerung wie Papierbüro in geeigneten Räumen bei Temperaturen zwischen 18°C und 24°C und 40% bis 60% relativer Luftfeuchte
- Vermeidung von langzeitiger direkter Einwirkung von Sonnenlicht
- Kein direkter Kontakt mit folgenden Stoffen bzw. Materialien:
 - Kleber
 - Klarsichthüllen oder Plastikmappen, die Weichmacher enthalten (geeignete weichmacherfreie Produkte werden im Bürofachhandel angeboten)

Bestellcodes: TPP-58-38-TSA
 TPP-58-38-TSA-5 (5er-Packung)
 TPP-58-38-TSA-100 (100er-Packung)

HALE Thermopapier

Wichtige und einzigartige Vorteile des original HALE-Thermopapiers:

- Extra Beschichtung um den Umwelteinflüssen (Sonne, Fett, etc.) bestens Stand halten zu können.
- Erweiterter Temperaturbereich [-10° bis +75°]
- Auf das Papier abgestimmter Thermo-Druckkopf

Der Hersteller des original Thermopapiers garantiert eine Haltbarkeit von mindestens 10 Jahren bei Einhaltung der folgenden Bedingungen:

- Lagerung wie Papierbüro in geeigneten Räumen bei Temperaturen zwischen 18°C und 24°C und 40% bis 60% relativer Luftfeuchte
- Vermeidung von langzeitiger direkter Einwirkung von Sonnenlicht
- Kein direkter Kontakt mit folgenden Stoffen bzw. Materialien:
 - Kleber
 - Klarsichthüllen oder Plastikmappen, die Weichmacher enthalten (geeignete weichmacherfreie Produkte werden im Bürofachhandel angeboten)

Bestellcodes: TPP-58-38-TSA
 TPP-58-38-TSA-5 (5er-Packung)
 TPP-58-38-TSA-100 (100er-Packung)

Important and unique advantages of the original HALE thermal paper:

- Special coating to resist against environmental influences [sun, fat, etc.]
- Extended temperature range [-10° to +75°]
- Thermal printing head adapted to the paper

The manufacturer of the original HALE thermal paper guarantees a durability of at least 10 years, when keeping the following conditions:

- Storage like office paper in suitable rooms with a temperature between 18°C and 24°C and 40% to 60% relative humidity
- Avoidance of longer direct impact of sunlight
- No direct contact with the following materials:
 - Adhesive
 - Sheet protectors or plastic folders, which contain plasticiser (Suitable plasticiser-free products are available in the office specialised shops)

Order numbers: TPP-58-38-TSA
 TPP-58-38-TSA-5 [5 pack]
 TPP-58-38-TSA-100 [100 pack]

Important and unique advantages of the original HALE thermal paper:

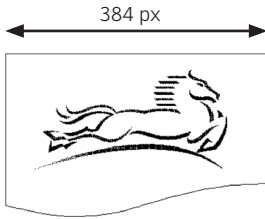
- Special coating to resist against environmental influences [sun, fat, etc.]
- Extended temperature range [-10° to +75°]
- Thermal printing head adapted to the paper

The manufacturer of the original HALE thermal paper guarantees a durability of at least 10 years, when keeping the following conditions:

- Storage like office paper in suitable rooms with a temperature between 18°C and 24°C and 40% to 60% relative humidity
- Avoidance of longer direct impact of sunlight
- No direct contact with the following materials:
 - Adhesive
 - Sheet protectors or plastic folders, which contain plasticiser (Suitable plasticiser-free products are available in the office specialised shops)

Order numbers: TPP-58-38-TSA
 TPP-58-38-TSA-5 [5 pack]
 TPP-58-38-TSA-100 [100 pack]

Die perfekte Grafik / The perfect graphic



example logo 1

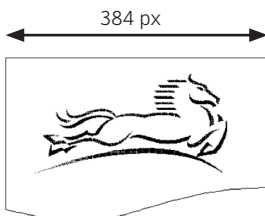
- s/w [schwarz/weiß = Farbtiefe 1 bit]
- Windows Bitmap Datei [.bmp]
- Breite: 384 Pixel
- Höhe: beliebig
- Auflösung: 203 dpi



example logo 2

- black/white = colour depth 1 bit
- Windows bitmap file [.bmp]
- Width: 384 pixel
- Any height
- Resolution: 203 dpi

Die perfekte Grafik / The perfect graphic



example logo 1

- s/w [schwarz/weiß = Farbtiefe 1 bit]
- Windows Bitmap Datei [.bmp]
- Breite: 384 Pixel
- Höhe: beliebig
- Auflösung: 203 dpi



example logo 2

- black/white = colour depth 1 bit
- Windows bitmap file [.bmp]
- Width: 384 pixel
- Any height
- Resolution: 203 dpi

Kopplung von Drucker und Mobiltelefon (Achtung: nur mit Version TPD-02-BT möglich!)

1. Aktivieren Sie auf Ihrem Mobiltelefon Bluetooth.
2. Halten Sie am Drucker die Taste 2 gedrückt und betätigen Sie zusätzlich 4x die Taste 1.
Die Kontrolllampe leuchtet nun abwechselnd grün/blau. Das Gerät befindet sich für 2 Minuten im Kopplungsmodus. (Bei einem Neustart ist der Drucker automatisch im Kopplungsmodus.)
3. Ihr Mobiltelefon kann den Drucker nun erkennen und wird diesen im Bluetooth-Menü folgendermaßen anzeigen: HALE-TPD-02 XXXXXX (= 6-stellige Seriennummer laut Druckeretikett) XX:XX.
4. Wählen Sie den Drucker auf Ihrem Mobiltelefon aus. Die Verbindung ist somit hergestellt.
5. Die weitere Interaktion zwischen Mobiltelefon und Drucker erfolgt über App. Details dazu entnehmen Sie bitte den Anweisungen in Ihrer App.

Pairing of printer and mobile phone (please note: only possible with version TPD-02-BT!)

1. Activate Bluetooth on your phone.
2. Hold key 2 on the printer and push additional key 1 four times. The LED-display blinks green/blue.
The printer is now in pairing mode. (In case of reboot the printer is automatically in pairing mode.)
3. Your phone will show the printer now in the Bluetooth menu.
Device name: HALE-TPD-02 XXXXXX (= six-digit serial number according to the printer label) XX:XX.
4. Select the printer on your phone. The printer connects to the phone.
5. The further interaction printer/phone is controlled by app. Details please find in the manual of your app.

Kopplung von Drucker und Mobiltelefon (Achtung: nur mit Version TPD-02-BT möglich!)

1. Aktivieren Sie auf Ihrem Mobiltelefon Bluetooth.
2. Halten Sie am Drucker die Taste 2 gedrückt und betätigen Sie zusätzlich 4x die Taste 1.
Die Kontrolllampe leuchtet nun abwechselnd grün/blau. Das Gerät befindet sich für 2 Minuten im Kopplungsmodus. (Bei einem Neustart ist der Drucker automatisch im Kopplungsmodus.)
3. Ihr Mobiltelefon kann den Drucker nun erkennen und wird diesen im Bluetooth-Menü folgendermaßen anzeigen: HALE-TPD-02 XXXXXX (= 6-stellige Seriennummer laut Druckeretikett) XX:XX.
4. Wählen Sie den Drucker auf Ihrem Mobiltelefon aus. Die Verbindung ist somit hergestellt.
5. Die weitere Interaktion zwischen Mobiltelefon und Drucker erfolgt über App. Details dazu entnehmen Sie bitte den Anweisungen in Ihrer App.

Pairing of printer and mobile phone (please note: only possible with version TPD-02-BT!)

1. Activate Bluetooth on your phone.
2. Hold key 2 on the printer and push additional key 1 four times. The LED-display blinks green/blue.
The printer is now in pairing mode. (In case of reboot the printer is automatically in pairing mode.)
3. Your phone will show the printer now in the Bluetooth menu.
Device name: HALE-TPD-02 XXXXXX (= six-digit serial number according to the printer label) XX:XX.
4. Select the printer on your phone. The printer connects to the phone.
5. The further interaction printer/phone is controlled by app. Details please find in the manual of your app.



Taximeter



Taxi software
Driver and working time accounting
INSIKA data center
Cab tracking and dispatching



Roof signs



Accessories
Printer
Seat Sensors
CAN adapter
Taxi alarm

www.hale.at
www.taxameter.de
www.dachzeichen.de
www.hale-electronic.com
www.fiskaltaxameter.expert
Mailto: marketing@hale.at



Taximeter



Taxi software
Driver and working time accounting
INSIKA data center
Cab tracking and dispatching



Roof signs



Accessories
Printer
Seat Sensors
CAN adapter
Taxi alarm

www.hale.at
www.taxameter.de
www.dachzeichen.de
www.hale-electronic.com
www.fiskaltaxameter.expert
Mailto: marketing@hale.at