

# Systemintegrationsabnahme für Warenautomaten (Endgerät) mit girocard-Basisterminals im Netz der LAVEGO AG (ToPP, NFC Only)

- 1. Vorbemerkung
  - 1.1. Angaben zur Testdurchführung1.2. Testkonfiguration

  - 1.3. Angaben zum integrierten Terminal
  - 1.4. Angaben zum integrierten Automaten
- 2. Positive Testfälle
  - 2.1. Erläuterung
  - 2.2. Testfälle (positiv)
- 3. Testfälle mit Fehlern
  - 3.1. Prüfung der Fehlermeldungen bei girocard-Zahlungen
- 4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)
- 5. Abschließende Bemerkung
- 6. Bestätigung des Integrators

## 1. Vorbemerkung

Seitens der Deutschen Kreditwirtschaft (DK) existieren verschiedene Auflagen für die Integration eines girocard-Basisterminals in einen Warenautomaten (Endgerät). Diese Auflagen sind v.a. in Kap. 14 des Technischen Anhangs zum Vertrag über die Zulassung als Netzbetreiber im girocard-System der deutschen Kreditwirtschaft in der Version 7.1 dargestellt (TA 7.1). Die Systemintegrationsabnahme dient der Überprüfung der Erfüllung dieser Vorgaben. Außerdem soll durch die erfolgreiche Durchführung der Tests ein reibungsloser Betrieb des Warenautomaten im Netz der LAVEGO AG sichergestellt werden. Füllen Sie diesen Bericht bitte aus und senden Sie ihn nach Abschluss des Tests zusammen mit den erzeugten Belegen und den unterschriebenen Bestätigungen an LAVEGO. Übermitteln Sie nach Testende bitte auch die internen Protokolldateien und das Terminal-Händlerjournal an LAVEGO.

#### 1.1. Angaben zur Testdurchführung

Testpartner (Integrator)	Firmenname
	Anschrift
Testdatum (ggf. von - bis)	
Testumfang	
	girocard
	☐ Maestro ☐ VPay
	✓ Mastercard
	Visa
	Kundenkarten, Sonstige Karten
Testverantwortlicher bei LAVEGO	Name, Vorname
	Telefon
	Fax
	E-Mail

© Copyright LAVEGO AG Seite 1 von 5



Testverantwortlicher bei Testpartner	Name, Vorname
	Telefon
	Fax
	E-Mail
Projektverantwortlicher beim Testpartner	Name, Vorname
	Telefon
	Fax
	E-Mail

#### 1.2. Testkonfiguration

Die Systemintegrationsabnahme ist nur in Bezug auf die Testkonfiguration gültig. Alle davon abweichenden Änderungen im Feld müssen mit LAVEGO abgestimmt werden und machen ggf. eine erneute Systemintegrationsabnahme notwendig.

Bei ungültiger Systemintegrationsabnahme übernimmt LAVEGO keine Haftung für eine ordnungsgemäße Verarbeitung der Transaktionen.

#### 1.3. Angaben zum integrierten Terminal

Angaben zum integrierten Terminal
Terminal-Hersteller
Terminal-Typ
Kartenleser
Softwareversion <sup>1</sup> Datum
Setup-Datei (Verzeichnis, Name)²
Terminal-ID

#### 1.4. Angaben zum integrierten Automaten

Angaben zum integrierten Warenautomaten	
Hersteller	
Modelbezeichnung	
Hardwareversion	
Softwareversion Datum	
Belegdrucker	

¹Es handelt sich hier um die Mindestversion der Terminalsoftware. Bei höheren Versionen prüft LAVEGO jeweils, ob eine erneute Systemintegrationsabnahme erforderlich ist.

#### 2. Positive Testfälle

#### 2.1. Erläuterung

Führen Sie alle Testfälle durch, zu denen Sie Testkarten erhalten haben. Vermerken Sie bitte auch die Trace-Nummer. Falls ein Belegdruck erfolgt, bitte auf den Belegen die Nummer des Testfalls vermerken (z.B. 2.2.1) und die Belege nach dem Test zur Prüfung an LAVEGO übermitteln. Bitte nehmen Sie unbedingt Kontakt mit LAVEGO auf, wenn die folgenden Testfälle nicht wie vorgesehen erfolgreich abgewickelt werden können.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Für jede Kombination von Basisterminal und Endgerät muss eine eigene Setupdatei gepflegt werden.



### 2.2. Testfälle (positiv)

	Karte	Zahlungsbetrag	Bemerkungen	Trace Nr.	AC
2.2.1	girocard	5,00 €			00
2.2.2	girocard	10,00 €			00
2.2.3	Maestro/VPay	18,00 €			00
2.2.4	Mastercard/VISA	26,00 €			00
2.2.5	Mastercard/VISA	51,00€	PIN Eingabe nötig		00

	Aktion	Summe	Displayanzeige / Bemerkung	Trace Nr.	AC
2.2.6	Kassensc hnitt	110,00 / 59,00 €	bei NFC Only 110,00, bei ToPP ohne PIN Eingabe 59,00 €		00

### 3. Testfälle mit Fehlern

#### 3.1. Prüfung der Fehlermeldungen bei girocard-Zahlungen

Die Deutsche Kreditwirtschaft (DK) schreibt zwingend die Verwendung vorgegebener Fehlertexte vor. **Die folgenden Testfälle müssen nur ausgeführt werden, wenn die Fehlertexte auf der Schnittstelle vom Terminal nicht im Klartext, sondern als Code übergeben werden.** Um die Auswertung des Tests zu vereinfachen, bitten wir, ggf. abweichende Texte im Belegdruck hier auch anzugeben. Sollte kein Belegdruck erfolgen, ist nur die Bestätigung der Displayanzeige erforderlich.

#### Testvorgaben:

- Als Karte wird die "girocard" verwendet.
- Der Zahlungsbetrag muss als Centbetrag den Antwortcode haben, also z.B. 2,55 EUR um den Antwortcode 55 auszulösen. Der Euro-Betrag sollte 2,xx EUR lauten.

Bitte kontaktieren Sie bei Abweichungen unbedingt LAVEGO.

Testfall Nr.	Antwortcode	Soll-Anzeige Display UND Soll-Text Beleg	IST=SOLL (wenn zutreffend bitte ankreuzen)	Abweichungen: IST<>SOLL a) IST-Displayanzeige b) IST-Belegtext	Trace Nr.
3.1.1	05 (AS)	Vorgang abgelehnt Karte nicht zugelassen	Display o.k.     Beleg o.k.	a) b)	
3.1.2	62 (AS)	Karte nicht zugelassen	Display o.k. Beleg o.k.	a) b)	
3.1.3	54 (AS)	Karte verfallen	Display o.k. Beleg o.k.	a) b)	
3.1.4	30 (AS)	Systemfehler	Display o.k. Beleg o.k.	a) b)	

© Copyright LAVEGO AG Seite 3 von 5



Display o.k.   b)	Display o.k.   Beleg o.k.   b)	Display o.k.   Beleg o.k.   b)	Display o.k.   Beleg o.k.   b)  3.1.6   92 (AS)   Systemfehler   Display o.k.   Beleg o.k.   b)  3.1.7   96 (AS)   Systemfehler   Display o.k.   Beleg o.k.   b)  3.1.8   98 (AS)   Systemfehler   Display o.k.   Beleg o.k.   b)  3.1.9   99 (AS)   Systemfehler   Display o.k.   Beleg o.k.   b)  3.1.10   85 (BR)   Cashback nicht möglich   Display o.k.   Beleg o.k.   b)  3.1.11   Kassenschnitt   0,00 €   Displayanzeige / Bemerkung   Trace Nr.   AC   Display o.k.   Displ									
3.1.6 92 (AS) Systemfehler	92 (AS)  Systemfehler  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Display o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k. Display	3.1.6 92 (AS) Systemfehler Display o.k.   a)   Beleg o.k.   b)   3.1.7 96 (AS) Systemfehler Display o.k.   Beleg o.k.   b)   3.1.8 98 (AS) Systemfehler Display o.k.   Beleg o.k.   b)   3.1.9 99 (AS) Systemfehler Display o.k.   Beleg o.k.   b)   3.1.10 85 (BR) Cashback nicht möglich Display o.k.   Beleg o.k.   b)   3.1.11 Kassenschnitt 0,00 €   00   00   00   00   00   00	3.1.6 92 (AS) Systemfehler Display o.k. Beleg o.k. b)  3.1.7 96 (AS) Systemfehler Display o.k. Beleg o.k. b)  3.1.8 98 (AS) Systemfehler Display o.k. Beleg o.k. b)  3.1.9 99 (AS) Systemfehler Display o.k. Beleg o.k. b)  3.1.10 85 (BR) Cashback nicht möglich Display o.k. Beleg o.k. b)  3.1.11 Kassenschnitt 0,00 € Trace Nr. AC  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  as Terminal soll mittels eines Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.	3.1.5	91 (	AS)	Netz nicht verfügbar	Display o.k.	a	)		
Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display	Display o.k. Beleg o.k.  Display o.k. Display o.k. Beleg o.k.  Display o.k. Displ	Display o.k. Beleg o.k.  Display o.k. Beleg o.k. Display o.k. Display o.k. Beleg o.k. Display o.k. Beleg o.k. Display o.k	Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Displ						b	)		
Beleg o.k. b)  3.1.7 96 (AS) Systemfehler Display o.k. b)  3.1.8 98 (AS) Systemfehler Display o.k. b)  3.1.9 99 (AS) Systemfehler Display o.k. b)  3.1.10 85 (BR) Cashback nicht möglich Display o.k. b)  Aktion Summe Displayanzeige / Bemerkung Trace Nr. AC b)  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Das Terminal soll mittels eines Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.	Beleg o.k. b)  96 (AS) Systemfehler Display o.k. b)  98 (AS) Systemfehler Display o.k. b)  99 (AS) Systemfehler Display o.k. b)  99 (AS) Systemfehler Display o.k. b)  0 85 (BR) Cashback nicht möglich Display o.k. b)  Aktion Summe Displayanzeige / Bemerkung Trace Nr. AC  1 Kassenschnitt 0,00 € 00  Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  ferminal soll mittels eines Wartungsaruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können. in sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	Beleg o.k.   b)	Beleg o.k.   b)	3.1.6	92 (	AS)	Systemfehler		a			
3.1.7 96 (AS) Systemfehler Display o.k. b)  3.1.8 98 (AS) Systemfehler Display o.k. b)  3.1.9 99 (AS) Systemfehler Display o.k. b)  3.1.10 85 (BR) Cashback nicht möglich Display o.k. b)  Aktion Summe Displayanzeige / Bemerkung Trace Nr. AC b)  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Das Terminal soll mittels eines Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.	96 (AS)  Systemfehler  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.	3.1.7 96 (AS) Systemfehler	3.1.7 96 (AS) Systemfehler						h	1		
Display o.k.   b)	Display o.k. Beleg o.k.  98 (AS) Systemfehler Display o.k. Beleg o.k.  99 (AS) Systemfehler Display o.k. Beleg o.k.  Display o.k. Display o.k. Beleg o.k.  Display o.k. Display o	Display o.k.  Beleg o.k.  Display o	Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Display o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k. Display o									
3.1.8 98 (AS) Systemfehler Display o.k. b)  3.1.9 99 (AS) Systemfehler Display o.k. b)  3.1.10 85 (BR) Cashback nicht möglich Display o.k. b)  Aktion Summe Displayanzeige / Bemerkung Trace Nr. AC  3.1.11 Kassenschnitt 0,00 € 00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Das Terminal soll mittels eines Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.	98 (AS)  Systemfehler  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k. Displ	3.1.8 98 (AS) Systemfehler Display o.k. Beleg o.k. b)  3.1.9 99 (AS) Systemfehler Display o.k. Beleg o.k. b)  3.1.10 85 (BR) Cashback nicht möglich Display o.k. Beleg o.k. b)  3.1.11 Kassenschnitt 0,00 € Trace Nr. AC  3.1.11 Kassenschnitt 0,00 € 00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  as Terminal soll mittels eines Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	3.1.8 98 (AS) Systemfehler Display o.k. Beleg o.k. b)  3.1.9 99 (AS) Systemfehler Display o.k. Beleg o.k. b)  3.1.10 85 (BR) Cashback nicht möglich Display o.k. Beleg o.k. b)  Aktion Summe Displayanzeige / Bemerkung Trace Nr. AC  3.1.11 Kassenschnitt 0,00 € 00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Pas Terminal soll mittels eines Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	3.1.7	96 (	AS)	Systemfehler	Display o.k.	a	)		
Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.	Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k. Display	Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k. Dis	Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Display o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k. Disp					Beleg o.k.	b	)		
Beleg o.k.   b)  3.1.9   99 (AS)   Systemfehler   Display o.k.   Beleg o.k.   b)  3.1.10   85 (BR)   Cashback nicht möglich   Display o.k.   Beleg o.k.   b)    Aktion   Summe   Displayanzeige / Bemerkung   Trace Nr.   AC     3.1.11   Kassenschnitt   0,00   €   00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Das Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können. Stellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.    Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.	Beleg o.k. b)  99 (AS)  Systemfehler  Display o.k.  Beleg o.k. b)  0 85 (BR)  Cashback nicht möglich  Display o.k.  Beleg o.k. b)   Aktion  Summe  Displayanzeige / Bemerkung  Trace Nr.  AC  1 Kassenschnitt  0,00 €  Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Ferminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können.  en sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	Beleg o.k. b)  3.1.9 99 (AS) Systemfehler Display o.k. b)  3.1.10 85 (BR) Cashback nicht möglich Display o.k. b)  Aktion Summe Displayanzeige / Bemerkung Trace Nr. AC	Beleg o.k. b)  3.1.9 99 (AS) Systemfehler Display o.k. b)  3.1.10 85 (BR) Cashback nicht möglich Display o.k. b)  Aktion Summe Displayanzeige / Bemerkung Trace Nr. AC  3.1.11 Kassenschnitt 0,00 € 00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Pas Terminal soll mittels eines Wartungsaruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können. telellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT orefolglos	3.1.8	98 (	AS)	Systemfehler	Display o k	a	)		
Display o.k.  Beleg o.k.  Beleg o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Displ	Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k. Displ	Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k. Display	Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k.  Beleg o.k.  Display o.k. Display						b	)		
Beleg o.k. b)  3.1.10 85 (BR) Cashback nicht möglich Display o.k. b)  Aktion Summe Displayanzeige / Bemerkung Trace Nr. AC  3.1.11 Kassenschnitt 0,00 € 00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Das Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können. Stellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.	Beleg o.k. b)    Beleg o.k. b)    Beleg o.k. b)    Display o.k. b)    Aktion   Summe   Displayanzeige / Bemerkung   Trace Nr.   AC     Kassenschnitt   0,00 €   00    Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)   Ferminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können. en sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.   Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.   Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	Beleg o.k. b)  3.1.10 85 (BR) Cashback nicht möglich Display o.k. b)  Aktion Summe Displayanzeige / Bemerkung Trace Nr. AC  3.1.11 Kassenschnitt 0,00 € 00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  as Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können. tellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	Beleg o.k. b)  3.1.10 85 (BR) Cashback nicht möglich Display o.k. b)  Aktion Summe Displayanzeige / Bemerkung Trace Nr. AC  3.1.11 Kassenschnitt 0,00 € 00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Pas Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können. etellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	3.1.9	99 (	AS)	Systemfehler		a			
3.1.10 85 (BR) Cashback nicht möglich Display o.k. b)    Aktion   Summe   Displayanzeige / Bemerkung   Trace Nr.   AC     3.1.11   Kassenschnitt   0,00 €   00      4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)     Display o.k.   Displayanzeige / Bemerkung   Trace Nr.   AC     00   00      4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)     Display o.k.   Display o.k.   Displayanzeige / Bemerkung   Trace Nr.   AC     00   00      4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)     Display o.k.   Display o.k.   Displayanzeige / Bemerkung   Trace Nr.   AC     00   00   00      4. Prüfung eines Wartungsanrufes übertragen und ebenso Daten empfangen können. Stellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.     Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.	0 85 (BR) Cashback nicht möglich Display o.k. Beleg o.k. b)  Aktion Summe Displayanzeige / Bemerkung Trace Nr. AC  1 Kassenschnitt 0,00 € 00  Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Ferminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können. en sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k. Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	3.1.10 85 (BR) Cashback nicht möglich Display o.k. Beleg o.k. b)  Aktion Summe Displayanzeige / Bemerkung Trace Nr. AC  3.1.11 Kassenschnitt 0,00 € 00  Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  as Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können. tellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k. Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	3.1.10 85 (BR) Cashback nicht möglich Display o.k. Beleg o.k. b)  Aktion Summe Displayanzeige / Bemerkung Trace Nr. AC  3.1.11 Kassenschnitt 0,00 € 00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Pas Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können.  Itellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k. Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos									
Display o.k. Beleg o.k.    Display o.k.   Display o.k.   Displayanzeige / Bemerkung   Trace Nr.   AC   Displayanzeige / Bemerkung   Trace Nr.   AC   Displayanzeige / Bemerkung   Displayanzeige / Display	Display o.k. Beleg o.k.    Display o.k.   Displayanzeige / Bemerkung   Trace Nr.   AC	Display o.k.  Beleg o.k.  Beleg o.k.  Beleg o.k.  Displayanzeige / Bemerkung  Trace Nr. AC  0.00  Aktion Summe Displayanzeige / Bemerkung  Trace Nr. AC  00  CV-Terminals)  Trace Nr. AC  00  A. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Trace Nr. AC  00  Action  Wartungsanruf eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Trace Nr. AC  00  Action  Wartungsanruf eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Trace Nr. AC  00  Wartungsanruf eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Trace Nr. AC  00  Wartungsanruf eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Trace Nr. AC  00  Wartungsanruf eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Trace Nr. AC  00  Wartungsanruf eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Trace Nr. AC  00  Wartungsanruf eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	Display o.k.  Beleg o.k.  Beleg o.k.  Beleg o.k.  Displayanzeige / Bemerkung  Trace Nr. AC  3.1.11 Kassenschnitt 0,00 €  Displayanzeige / Bemerkung  Trace Nr. AC  00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Displayanzeige / Bemerkung  Trace Nr. AC  00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Displayanzeige / Bemerkung  Trace Nr. AC  00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Displayanzeige / Bemerkung  Trace Nr. AC  00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Displayanzeige / Bemerkung  00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Displayanzeige / Bemerkung  00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Displayanzeige / Bemerkung  00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Displayanzeige / Bemerkung  00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Displayanzeige / Bemerkung  00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Displayanzeige / Bemerkung  00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Displayanzeige / Bemerkung  00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Displayanzeige / Bemerkung  00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Displayanzeige / Bemerkung  00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Displayanzeige / Bemerkung  00  Displayanzeige / Bemerkung  Displayanzeige / B					Бегед о.к.	b	<u> </u>		
Aktion Summe Displayanzeige / Bemerkung Trace Nr. AC  3.1.11 Kassenschnitt 0,00 € 00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Das Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können. Stellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.	Beleg o.k. b)  Aktion Summe Displayanzeige / Bemerkung Trace Nr. AC  1 Kassenschnitt 0,00 € 00  Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können.  en sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	Aktion Summe Displayanzeige / Bemerkung Trace Nr. AC  3.1.11 Kassenschnitt 0,00 € 00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  as Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können.  tellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	Aktion Summe Displayanzeige / Bemerkung  Trace Nr. AC  3.1.11 Kassenschnitt 0,00 €  1. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Das Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können.  Itellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	3.1.10	85	(BR)	Cashback nicht möglich	Display o.k.	а			
3.1.11 Kassenschnitt 0,00 € 00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Das Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können. Stellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  □ Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.	Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können. en sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	A. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  as Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können. tellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	3.1.11 Kassenschnitt 0,00 € 00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Pas Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können.  Stellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos						b	)		
3.1.11 Kassenschnitt 0,00 € 00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Das Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können.  Stellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.	Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können. en sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	A. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  as Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können. tellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	3.1.11 Kassenschnitt 0,00 € 00  4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Pas Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können.  Stellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos					Bolog c.k.				
4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Das Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können. Stellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.	Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Ferminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können. en sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	A. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  as Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können.  tellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	4. Prüfung eines Wartungsanrufes (nur CCV-Terminals)  Pas Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können.  Stellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos					Dolog C.I.				
as Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können. tellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.	Ferminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können.  en sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	as Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können. tellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos	as Terminal soll mittels eines Wartungsruf Logsätze übertragen und ebenso Daten empfangen können. tellen sie sicher, dass ein Wartungsanruf mit Inhalt "HEARTBEAT" erfolgreich an LAVEGO übertragen wird.  Wartungsanruf HEARTBEAT o.k.  Wartungsanruf HEARTBEAT erfolglos		Aktion	Summe	Displayanzeige / Ber		Trace Nr.			
5. Abschließende Bemerkung					Kassenschr	oitt 0,00 €		merkung		AC 00	ala)	
				4. Poas Te Stellen	Prüfunç rminal soll m sie sicher, d Wartungsa Wartungsa	O,00 €  O eines Vass ein Wart  O HEART  O HEART	S Wartungsa Vartungsruf Logsätze üb ungsanruf mit Inhalt "HE BEAT o.k. BEAT erfolglos	merkung  Nrufes (nur C  Dertragen und ebenso Date EARTBEAT" erfolgreich an	CCV-Te	ac 00 rmina können.		
				4. Poas Testellen	Prüfunç rminal soll m sie sicher, d Wartungsa Wartungsa	O,00 €  O eines Vass ein Wart  O HEART  O HEART	S Wartungsa Vartungsruf Logsätze üb ungsanruf mit Inhalt "HE BEAT o.k. BEAT erfolglos	merkung  nrufes (nur C  pertragen und ebenso Date EARTBEAT" erfolgreich an	CCV-Te	ac 00 rmina können.		

## 6. Bestätigung des Integrators

Der Test wurde wie oben angegeben durchgeführt. Abweichungen wurden vermerkt.



Ort, Datum	Unterschrift Testverantwortlicher beim Integrator (wie oben angegeben)

© Copyright LAVEGO AG Seite 5 von 5