

Installation:

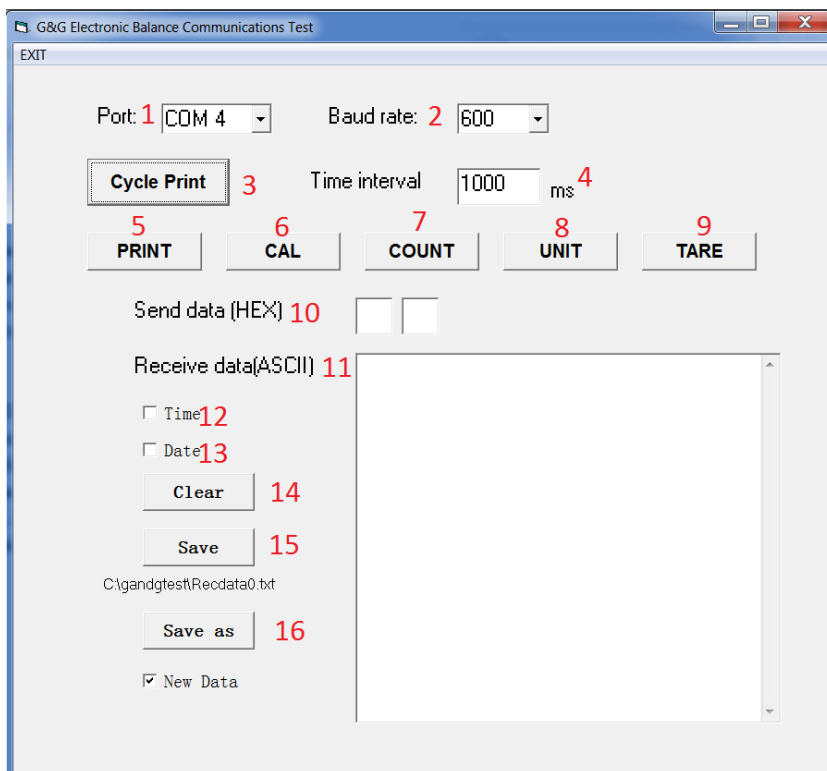
1. Download der Datei "G>EST.rar"
2. Entpacken Sie den gesamten Inhalt der Rar-Datei in einen neuen leeren Ordner auf dem Desktop (Oder an ein anderes Ziel).
3. In dem Ordner befinden sich nun drei Dateien: setup.exe, SETUP.LST sowie tptest14e.cab
4. Beenden Sie evtl. weitere laufende Programme.
5. Starten Sie die Installation mit einem Doppelklick auf "Setup.exe"
6. Bestätigen Sie im ersten Fenster dass Sie die Software installieren möchten auf [OK]
7. Wählen Sie über [Change Directory] den Zielort für die Installation aus, achten Sie ggf. auf Zugriffsrechte.
8. Klicken Sie den Button mit dem abgebildeten Computer aus um die Installation zu starten.
9. Wählen Sie einen Eintrag im Startmenü aus, Standard ist ein neuer Eintrag namens "G&G Electronic Balance Communications Test". Bestätigen Sie auf [OK]
10. Die Installation ist erfolgreich abgeschlossen.

Nutzung:

Grundlegend: Die Software startet nur sofern ein COM-Port (Serieller Anschluss, ggf. auch über USB-Wandler) angeschlossen ist.

Starten Sie die App über den unter Punkt 9. der Installation genannten Eintrag im Startmenü. Wenn die Fehlermeldung "ERROR: could not found Comm port!" erscheint ist keine Waage angeschlossen.

Prüfen Sie die Verkabelung von Waage zum PC. Wurde ein aktiver COM-Port erkannt startet das Programm, es öffnet sich das folgende Fenster:



1. COM-Port Auswahl
2. Einstellung der Baud-Rate
3. Print-Befehl automatisch senden
4. Zeit-Einstellung für Cycle-Print
5. Print: Druck-Befehl manuell an die Waage senden. Die Waage „antwortet“ mit dem aktuellen Gewicht.
6. Fernsteuerkommando: Kalibrierung starten
7. Fernsteuerkommando: Zählfunktion aktivieren
8. Fernsteuerkommando: Gewichtseinheit wechseln
9. Fernsteuerkommando: TARA auslösen (auf „0“ setzen).
10. Kontrollanzeige des vom PC an die Waage

gesandten Befehles in Hexadezimaler Schreibweise

11. Anzeigefeld für das von der Waage ausgesandte Gewicht.

12. - 16. Speichern der Empfangenen Daten zwecks Archivierung als .TXT Datei, wahlweise zusätzlich mit Zeit (12) und Datum (13). Auf (14) kann der aktuelle Zwischenspeicher gelöscht werden. (15) Zwischenspeicher in dem angezeigten Pfad abspeichern. (16) Speicherpfad ändern.

Erklärung:

Sind die Daten für den COM-Port sowie die Baud-Rate korrekt hinterlegt können Sie das aktuell im Display angezeigte Gewicht im Fenster „11“ sehen, bzw. nach der Aktivierung des Zeitspempels „12“ zuordnen wann diese Messung erfolgte.

Nach Eingabe eines Wertes im Feld „4“ fragt der PC das Gewicht jetzt alle z.B. 1000 Millisekunden (=1 Sekunde) ab. Je nach angeschlossener Waage kann der Wert bis zu 10 mal je Sekunde ausgegeben werden, beachten Sie aber die Stabilisierungszeit der Waage von je nach Modell 2 Sek. – 5 Sek.

Hat sich das Gewicht noch nicht stabil eingependelt empfangen Sie bei den meisten Modellen das Gewicht als z.B.:

1,123

Sobald das Gewicht stabil ist erscheint zusätzlich die Gewichtseinheit:

1,124 g

Nach einem Klick auf „SAVE“ speichert das Programm alle aktuell im Feld „11“ stehenden Daten in einer TXT-Datei, die Sie in Excel importieren können.

Störquellen & Fehlerursachen:

Nach dem Start des Programms sollten nach einem Drück auf [PRINT] das aktuell im Display der Waage angegebene Gewicht in das Feld 11 übertragen werden. Ist das nicht passiert liegt ein Problem vor das zu 99 % über die Beachtung der folgenden Schritte behoben werden kann. Auflistung in der Reihenfolge Nach häufigkeit der Fehlerursache:

1. Verkabelung falsch: Die Waage benötigt zwingend ein RS-232 Nullmodemkabel. Bei einem „Normalen“ RS-232 Kabel sendet die Waage auf dem selben Pin der Schnittstelle wie der PC, das Signal wird also nicht an den „Empfangspin“ übermittelt um dort verstanden zu werden. Prüfen Sie welches Kabel in Nutzung ist, eine korrekte Übertragung ist nur mit original G&G Zubehör sichergestellt.
2. Baudraten stimmen nicht überein: Testen Sie im Tool alle Baudraten zwischen 900 und 9600 Baud und fordern Sie nach jeder Änderung über [PRINT] ein neues Gewicht an.
3. Falscher COM-Port ausgewählt: Dieser Fehler kann nur auftreten wenn mehrere Geräte an unterschiedlichen Ports angeschlossen sind, andernfalls wird der einzig aktive Port automatisch ausgewählt. Ggf. alle übrigen Geräte abstecken und Tool neu starten.
4. Im jeweiligen „Erweiterten Einstellungs Menü“ in der Waage kontrollieren ob die Netzwerknummer der Waage „27“ lautet oder verändert worden ist, ggf. zurück setzen auf 27 (Siehe entsprechender Abschnitt im Einstellungs Menü der jeweiligen Waage)
5. Es liegt ein anderer Fehler vor, bitte kontaktieren Sie Ihren Händler oder den Hersteller.

Kontakt:

G&G GmbH

Novesiastr. 31

41564 Kaarst

Tel.: 02131 1335605

Mail: info@gandg.de