

DatabICS 手册

22023799

The screenshot shows the DatabICS software interface. At the top, there is a menu bar with options: File, Edit, Navigation, Settings, Communication, Language, Help. Below the menu is a toolbar with various icons. The main window is titled 'Database configuration' and contains a search field 'Search by article:' and a table of article configurations. The table has columns for Article, Descript, Article in, Article in, Tare, Unit type, Unit ra, Unit tol, APW, APW optm, Referenc, Unit weight tol, Toleran, Toleran, Applicat, Toleranc, Check, Toler, Check Tole, Check T, Totalizing tar, Target, Total net, Total gr, Total piece, Total lots. The table contains four rows of data.

| Article | Descript | Article in | Article in | Tare | Unit type | Unit ra | Unit tol | APW | APW optm | Referenc | Unit weight tol | Toleran | Toleran | Applicat | Toleranc | Check | Toler | Check Tole | Check T | Totalizing tar | Target | Total net | Total gr | Total piece | Total lots |
|---------|----------|------------|------------|------|-----------|---------|----------|-----|----------|----------|-----------------|---------|---------|----------|----------|-------|-------|------------|---------|----------------|--------|-----------|----------|-------------|------------|
| HN | | 0 | PieciC | PCS | 0.001 | 0 | 0 | 1 | Absolute | 0 | 0 | 0 | 0 | CheckW | Absolute | 0 | 0 | 0 | 0 | Loth | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HN | | 0 | PieciC | PCS | 0.001 | 0 | 0 | 1 | Absolute | 0 | 0 | 0 | 0 | CheckW | Absolute | 0 | 0 | 0 | 0 | Loth | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HN | | 0 | PieciC | PCS | 0.001 | 0 | 0 | 1 | Absolute | 0 | 0 | 0 | 0 | CheckW | Absolute | 0 | 0 | 0 | 0 | Loth | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HN | | 0 | PieciC | PCS | 0.001 | 0 | 0 | 1 | Absolute | 0 | 0 | 0 | 0 | CheckW | Absolute | 0 | 0 | 0 | 0 | Loth | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



版本

| | | |
|-----|------------|--------------|
| 1.0 | 12.10.2012 | Andreas Merz |
| 1.1 | 29.10.2012 | Andreas Merz |
| 1.2 | 06.11.2012 | Andreas Merz |
| 1.3 | 08.11.2012 | Andreas Merz |
| 1.4 | 19.02.2013 | Andreas Merz |
| 1.5 | 19.03.2014 | Andreas Merz |

目录

| | |
|------|------------------------------|
| 1. | 简述: DatablCS 3 |
| 2. | 基础版 4 |
| 3. | 30 天免费试用的完整版 4 |
| 4. | 带有许可证文件的完整版 5 |
| 5. | 支持的产品 6 |
| 6. | 图标说明 7 |
| 7. | 操作说明 8 |
| 7.1 | 如何创建数据库 8 |
| 7.2 | 如何创建物品 10 |
| 8. | 设置 PC-台秤连接 11 |
| 8.1 | 使用 RS232 连接 (串行) 11 |
| 8.2 | 连接 USB 设备 12 |
| 8.3 | 连接以太网 13 |
| 8.4 | 如何检查连接 14 |
| 9. | 数据传输 15 |
| 9.2 | 从 DatablCS 向台秤发送物品 15 |
| 9.3 | 从台秤读取物品 16 |
| 9.4 | 读取Alibi日志 17 |
| 10. | 导入和导出数据库 18 |
| 10.2 | 以 *.csv 文件的形式导入 Excel 数据库 18 |
| 10.3 | 导出数据库 *.csv 文件 19 |

1. 简述: DatablCS

依据您所连接台秤 / 仪表类型的不同, DatablCS 可用于以下任务:

- 轻松设置和管理您计算机上的物品数据库, 代替在台秤上人工输入所有数据。
- 配置多台台秤, 在您的计算机上设置物品设置 (用户权利、软功能键、用户向导等) 并通过 **USB** 或以太网加以应用。
- 通过轻松下载称重和计数数据进行统计分析来连续监视您的流程。

基础版

从简单数据库管理下载免费的基础版和盈利。通过基础版您可以:

- 在 **PC** 上定义物品
- 针对台秤上传/下载物品数据
- 通过 **via *.csv** 文件导入/导出数据库

30 天免费试用

免费 **DatablCS** 基础版包括完整版的 **30** 天试用, 允许您开发使用只有完整版才享有的附加功能。要想开发使用这些功能, 您只需在菜单内激活它们, 而无需安装附加软件。**30** 天后, 您的使用权限将重新回到基础版的各项功能。要想始终升级到完整版, 只需订购软件许可证。

完整版

通过基础版升级获得附加功能, 包括:

- 中央数据库 (主机数据库)
- 读取交易日志或 **alibi** 日志进行统计
- 轻松配置软功能键、用户向导和用户管理 (仅限于 **ICS685**)
- 处理 **ICS685** 和 **ICS669** 等不同型号的多个数据库

2. 基础版

基础版是用来处理物品的软件。这意味着可以在 PC 上创建或者从现有 Excel 文件中导入物品，以及在 ICS465/685/466x 或 ICS469/669 仪表 / 紧凑型台秤中恢复物品。

下载：

请通过以下链接下载 *.exe 文件形式的免费软件：

www.mt.com/ind-datablcs

安装：

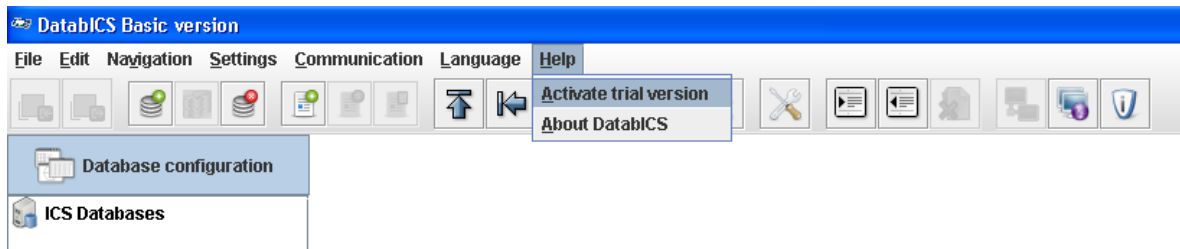
要想安装 SW，请双击此文件。

功能：

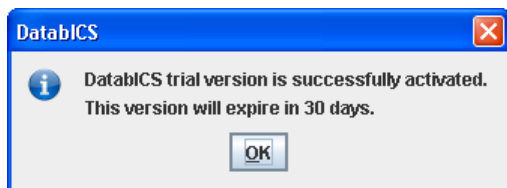
- 在 PC 上定义物品
- 针对台秤上传/下载物品数据
- 通过 via *.csv 文件导入/导出数据库

3. 30 天免费试用的完整版

在基础版安装后，您可以将其升级到 30 天免费试用的完整版。为此您必须单击“Help（帮助）”下拉菜单中的“Activate trial version（激活试用版）”，如下所示。



通过以下消息确认激活：



现在，您便可以在 30 天内使用完整版的所有功能，例如：

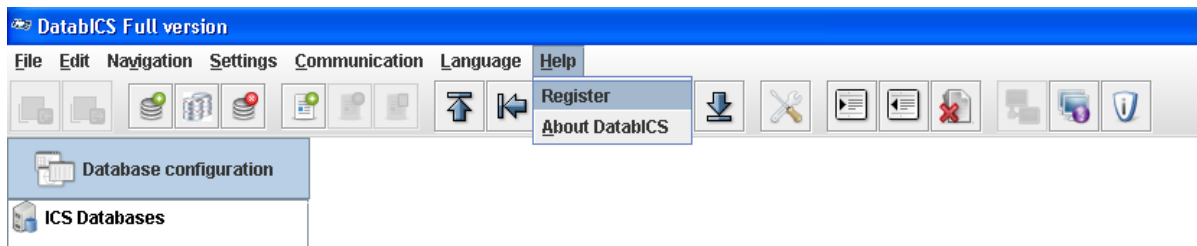
- 中央数据库（主机数据库）
- 读取交易或 alibi 日志进行分析，或者确定交易的合法性
- 轻松配置软功能键、用户向导和用户管理（仅限于 ICS685）

4. 带有许可证文件的完整版

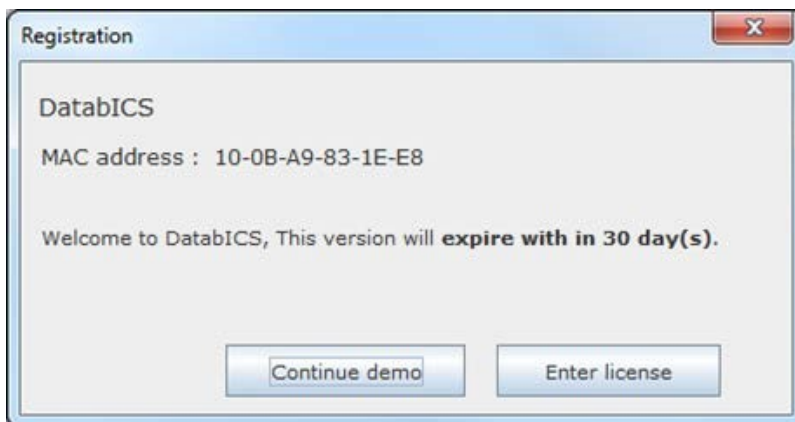
如果希望购买完整版，则必须通过许可证文件来注册试用版。

必须通过订单编号 22024019 和 DatabICS 所安装 PC 的 MAC 地址声明来订购此许可证文件。以下各点详细描述了此过程：

1. 安装 DatabICS 基础版并激活试用版（请参阅第 3 章）。
2. 通过单击“Help（帮助）”并选择“Register（注册）”进行注册，如下所示。



3. 记录显示的 MAC 地址（请参阅下图），并且通过在 MO 内输入订单编号 22024019、您的 MAC 地址（例如：10-0B-A9-83-1E-E8）和您的 email 地址完成订购。



4. 您将通过电子邮件的形式接收许可证文件订单，同时获得采购订单编号和*.lic 形式的附带许可证文件。
9. 客户必须将文件保存到本地 "DatabICS" PC 上，并且在 DatabICS 内输入此许可证文件的路径。

5. 支持的产品

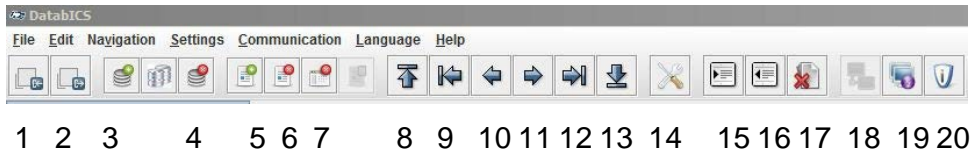
DatablCS 是以下台秤的数据库软件工具：

- ICS685 / ICS465 (www.mt.com/ICS5-scales)
- ICS649 / ICS669 (www.mt.com/ICS9-scales)
- ICS449 / ICS469 (www.mt.com/ICS9-scales)
- ICS466x (www.mt.com/ICS466x)

下表列出了不同型号所支持 DatablCS 功能方面的信息。

| 特点/功能 | DatablCS 基础版 | DatablCS 完整版 ICS449/ICS469/ ICS466x ICS649/ICS669 | DatablCS 完整版 ICS685 |
|------------------------|--------------|--|------------------------|
| 多语种支持 | • | • | • |
| 连接多台设备 | • | • | • |
| 串行连接（RS232、 USB 设备） | • | • | • |
| 以太网/WLAN连接 | • | • | • |
| 查看台秤信息 | • | • | • |
| 数据库导入/导出 （.csv） | • | • | • |
| 数据库备份/恢复 | • | • | • |
| 多数据库 | - | • | • |
| 创建、编辑和删除物品 | • | • | • |
| 直接从仪表删除物品 | - | • | • |
| 主数据库模式 | - | • | • |
| 日志（Alibi/交易）下载 | - | • | • |
| 软功能键编辑器 | - | - | • |
| 打印模板编辑器 | - | - | • |
| 用户管理编辑器 | - | - | • |
| 用户向导编辑器 | - | - | • |
| 备份/恢复数据 | - | - | • |

6. 图标说明



1. 导入数据库 (*.csv 文件)
2. 以 *.csv 文件的形式导出数据库
3. 创建数据库
4. 删除数据库
5. 创建物品
6. 删除物品
7. 删除所有物品
8. 上一页
9. 首项物品
10. 上一物品
11. 下一物品
12. 最后物品
13. 下一页
14. 通信设置
15. 将物品（或多项物品）发送到台秤
16. 从台秤读取物品
17. 从台秤中删除物品
18. 连接到台秤
19. 连接状态
20. 关于 DatabICS

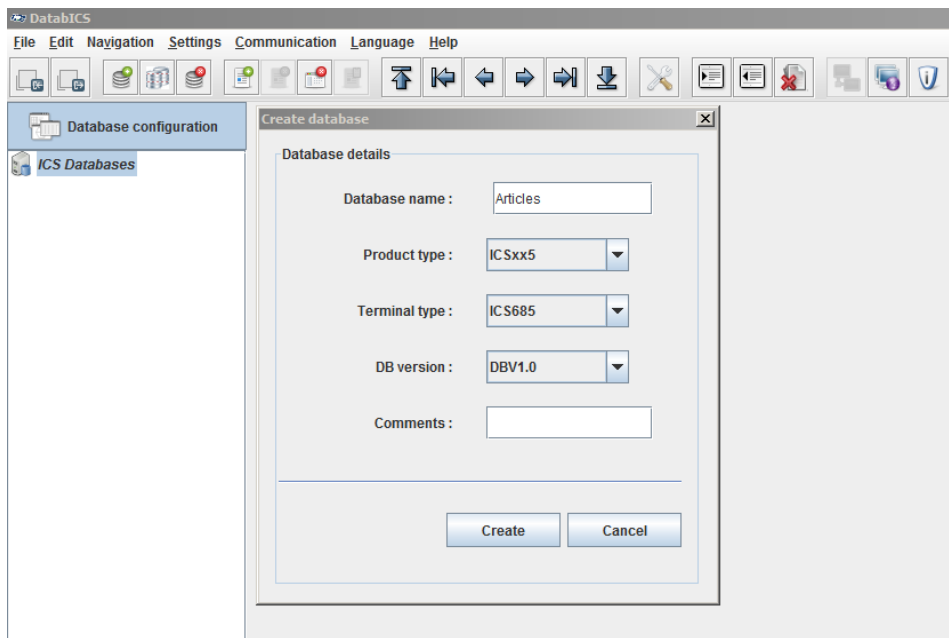
7. 操作说明

7.1 如何创建数据库

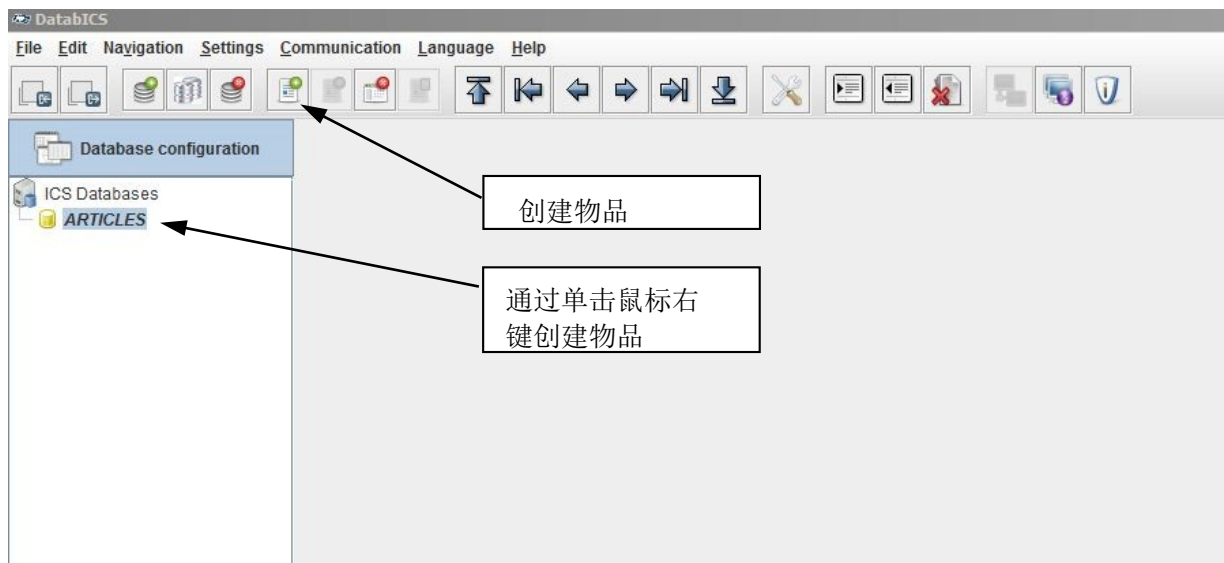
下图显示了安装后的 DatabICS。使用图标（请参阅下图）创建新的数据库或者在“ICS Databases（ICS 数据库）”上单击鼠标右键。



创建数据库后，以下窗口出现。定义数据库的名称并且选择将连接的台秤（仪表）。



创建的数据库出现在屏幕的顶部。通过单击图标（请参阅下图）或者在数据库上单击鼠标右键来创建新物品。



7.2 如何创建物品

单击图标“create an article（创建物品）”后以下窗口出现。每项物品具有“General（常规）”、“Counting（计数）”、“Check Weighing（检重）”和“Totalizing（累加）”四个表单。使用第一个表单“General（常规）”开始定义下列各项。

The screenshot shows the 'General' tab of the 'ARTICLES' configuration window. The fields are filled with the following data:

| | |
|----------------|-----------------|
| Article * | Screw 1 |
| Description | 584123674 |
| Article info 1 | M12x110 |
| Article info 2 | stainless steel |
| Article info 3 | |
| Tare | 0.0 kg |

Buttons: Update, Cancel

如果物品需要启用计数，需要启用下一表单“Counting（计数）”，并输入计数参数。其他应用设置“Check Weighing（检重）”和“Totalizing（累加）”的处理方式相同。您可以合并每种应用设置，甚至可以通过启用全部三个应用设置来使用进行检数并累加。

The screenshot shows the 'Counting' tab of the configuration window. The 'Active' checkbox is checked and circled in red. The fields are filled with the following data:

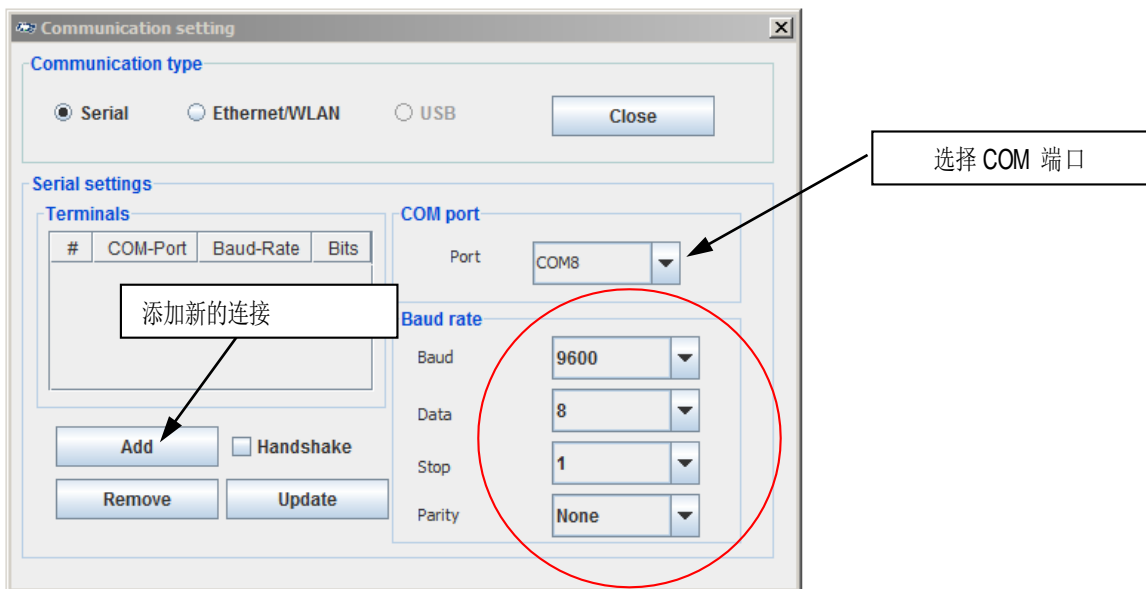
| | | | |
|-----------------------|---------------|------------------|-----|
| Unit type | PieceCounting | | |
| Unit name | PCS | Unit format | 1 |
| APW * | 0.0 kg | APW optimization | 0 % |
| Reference size | 1 | PCS | |
| Unit weight tolerance | Absolute | | |
| Tol+ | 0.0 kg | | |
| Tol- | 0.0 kg | | |

8. 设置 PC-台秤连接

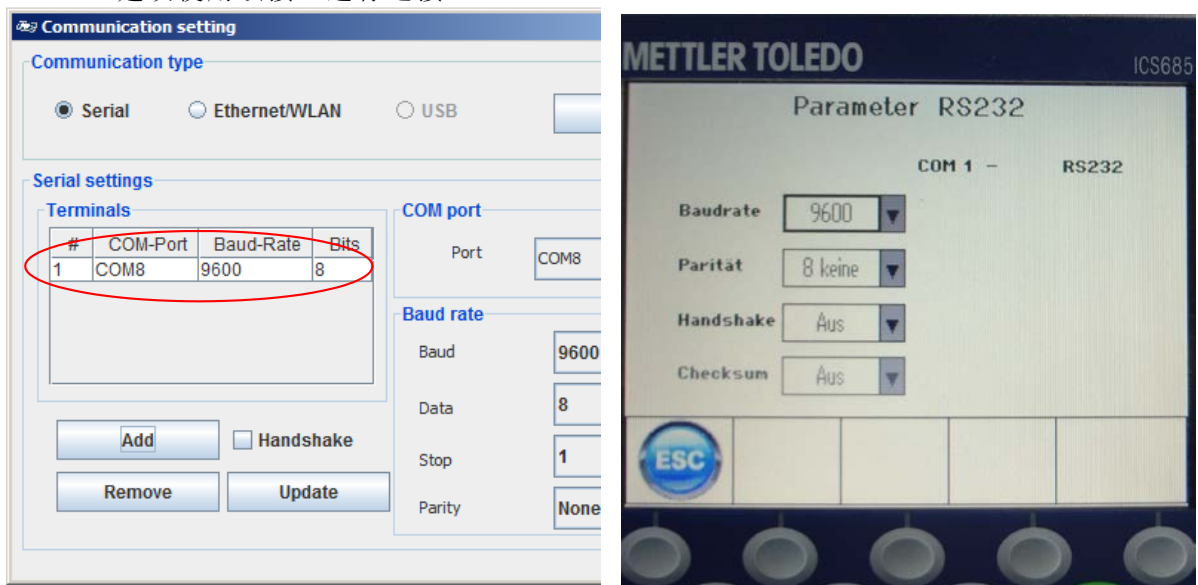
8.1 使用 RS232 连接（串行）

要想定义新的连接，您必须进入菜单：（Settings / Com Settings（设置/通信设置））。以下窗口出现。通信类型“串行”为预定义形式。现在选择台秤所连接 PC 的 COM 端口并按“Add（添加）”按钮。请确保波特率具有正确的参数（请参阅下图）。

| | |
|-----|------|
| 波特率 | 9600 |
| 数据 | 8 |
| 停止位 | 1 |
| 奇偶性 | 无 |
| 握手 | 关闭 |



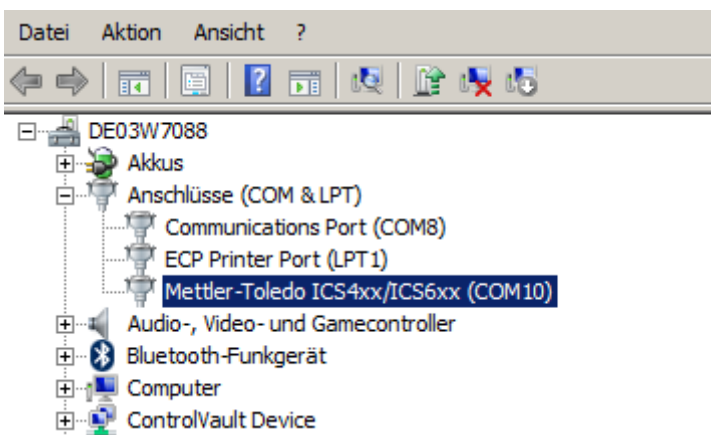
下图显示了添加的通信。仪表内的设置必须完全相同。每台台秤上均具有 com1，并且均为 RS232，建议使用该接口进行连接。



8.2 连接 USB 设备

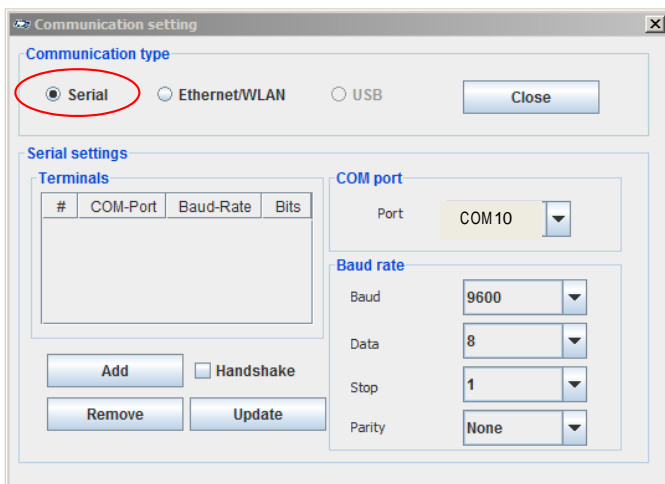


如果您采用具有如上图中所示 USB 设备的仪表，则首先必须在 PC 上安装驱动器 (Mettler-Toledo_ICS4xx-ICS6xx_USB_Driver.exe)。此驱动器随产品 CD 一起提供，并且可以通过互联网获得。之后您必须确保 Windows 系统的“设备管理器”内显示此台秤，如下图中所示。在此情况下，台秤为 COM10。



重要提示:

要想通过 USB 设备连接台秤和 databICS，必须选择“串行”通信类型并选择 COM10！



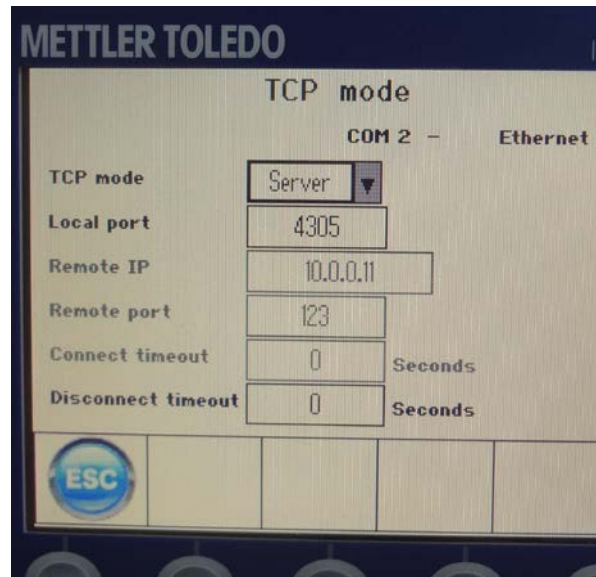
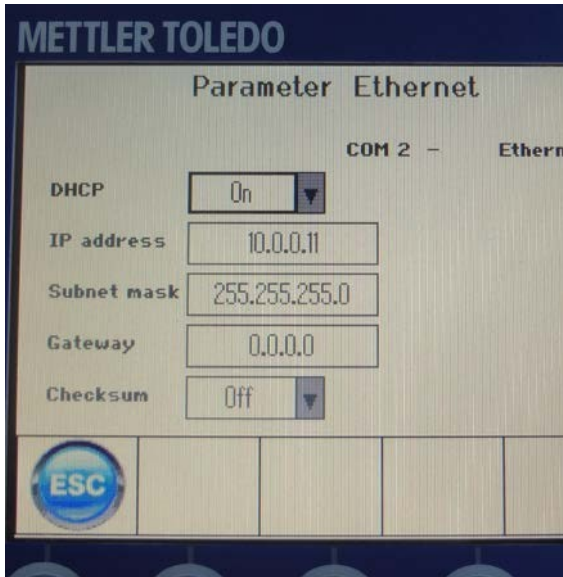
8.3 连接以太网

在开始 DatabICS 的设置前，必须首先设置台秤或仪表内的以太网连接。检查网络是否具有 DHCP 服务器。在没有 DHCP 的网络内您必须输入指定 IP（请联系您的网络管理人员），而在带有 DHCP 的网络内仪表将自动获取 IP 地址。下图为 IP 设置示例。

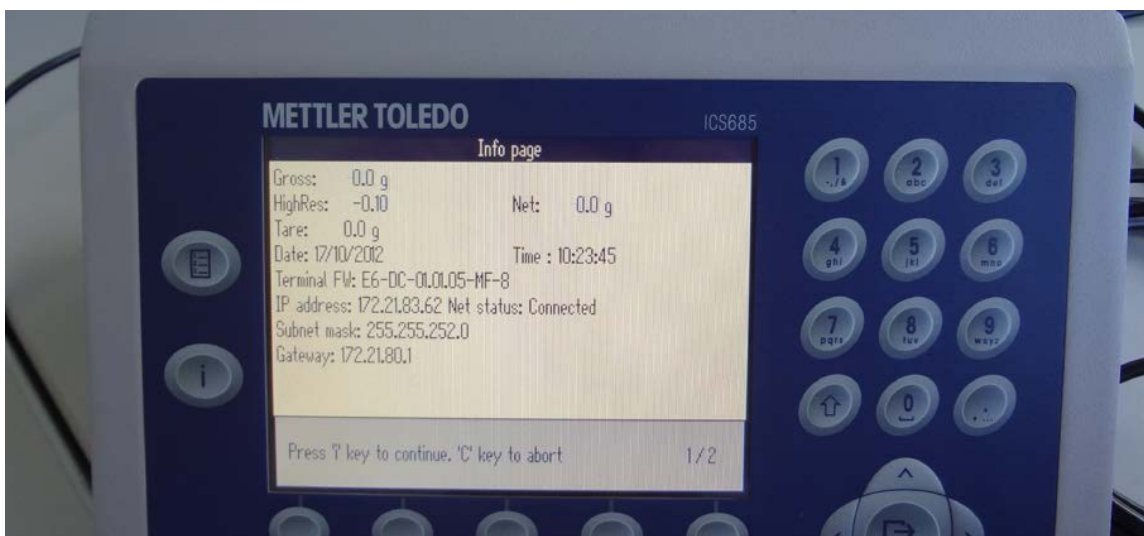
必须通过菜单（Communication / COM / parameter Ethernet（通信 / COM / 以太网参数））将 DHCP 设置为打开或关闭。

如果选择打开，则不需要输入 IP（台秤获取来自服务器的 IP）。请参阅左侧图片。

另外您还必须在菜单（Communication / COM / TCP mode（通信 / COM / TCP 模式））内定义服务器。默认本地端口为 4305，但可以根据需要加以修改。请参阅右侧图片。



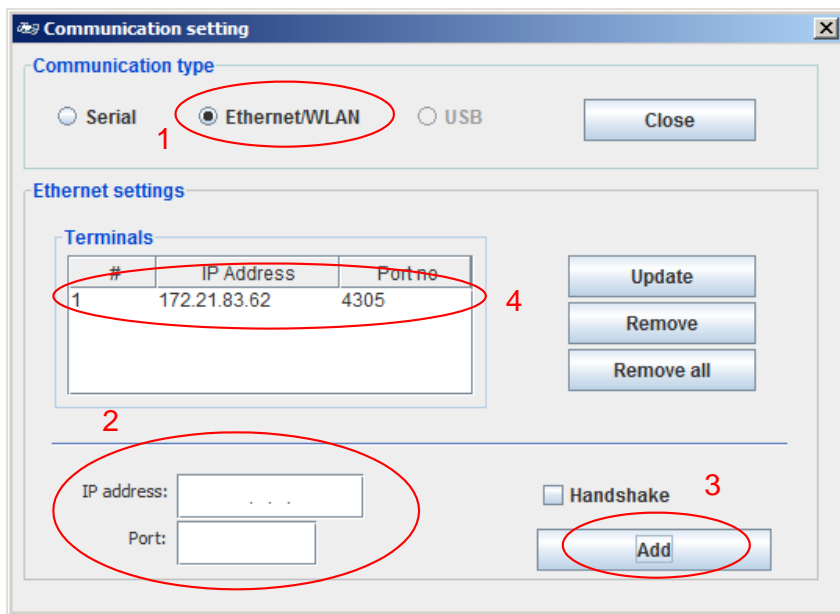
之后必须在 DatabICS 内输入 IP 和本地端口。在启用 DHCP 模式的情况下，要想得到此设备的 IP 地址，请在台秤信息键的第一页上定义 IP（Terminal / Device / Keyboard / Info key / Page 1（仪表 / 设备 / 键盘 / 信息键 / 第 1 页））。另外我们还建议定义子网掩码和网关，如下所示：



在 databICS 内通过以下方式完成连接：

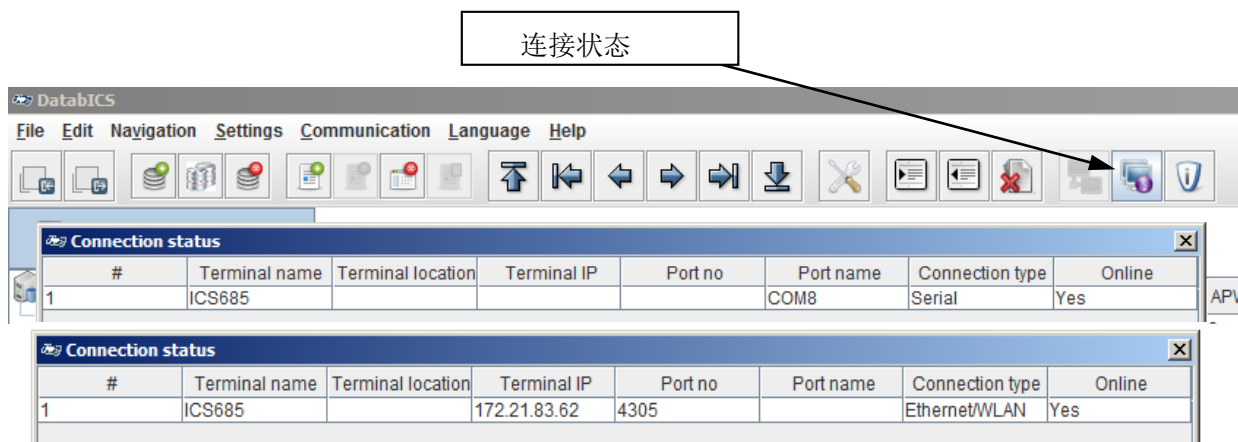
- 1) 选择通信类型“以太网/WLAN”（Settings / Com Settings（设置 / 通信设置））。
- 2) 输入 IP 地址和端口（本地端口具有默认值 4305）
- 3) 按“Add（添加）”按钮。
- 4) 完成连接定义。

要想检查连接，请遵循下一章的说明 (2.4)。



8.4 如何检查连接

在按下“Connection status（连接状态）”图标（请参阅下图）后，显示所有连接的列表出现（关于串行连接和带 IP 的以太网连接，请参阅下图）。



9. 数据传输

9.2 从 DatabICS 向台秤发送物品

要想从 PC 向仪表发送物品，请使用 **send**（发送）图标。在单击 **send**（发送）图标前，必须按下图所示标出单个物品。

| <input checked="" type="checkbox"/> | Article | Descript... | Article in... | Article in... | Article in... | Tare | Unit type | Unit na... | Unit for... | APW | AI |
|-------------------------------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|------|-----------|------------|-------------|-----|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | HAI | | | | | 0 | PieceC... | PCS | 0.001 | 0 | 0 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Meins | | | | | 3 | PieceC... | PCS | 0.001 | 0 | 0 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Screw | | | | | 0 | PieceC... | PCS | 0.001 | 0 | 0 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | test001 | | | | | 10 | PieceC... | PCS | 0.001 | 0 | 0 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | TJMXJ | | | | | 3 | PieceC... | PCS | 0.001 | 0 | 0 |

标出所有物品

标出单个物品

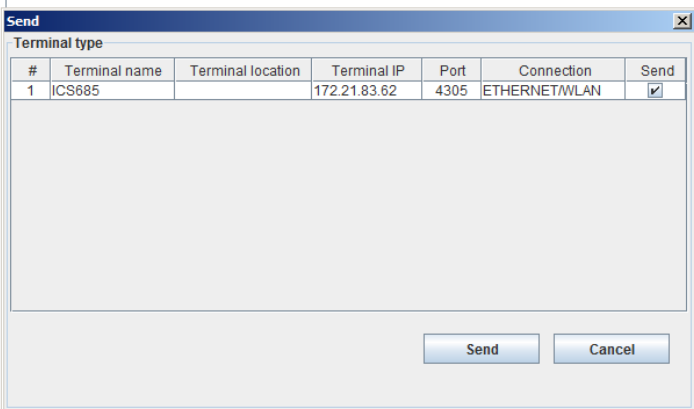
发送



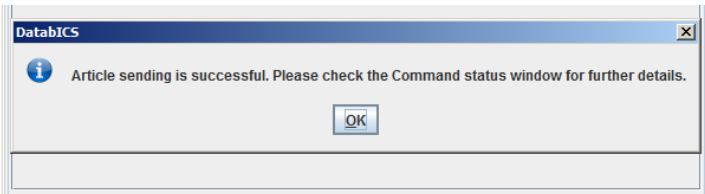
现在显示所连接仪表的窗口出现。如果连接多台台秤，则可以同时向所有台秤发送物品。

Search by article:

| <input checked="" type="checkbox"/> | Article | Descript... | Article in... | Article in... | Article in... | Tare | Unit type | Unit na... | Unit for... | APW | AI |
|-------------------------------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|------|-----------|------------|-------------|-----|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | HAI | | | | | 0 | PieceC... | PCS | 0.001 | 0 | 0 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Meins | | | | | 3 | PieceC... | PCS | 0.001 | 0 | 0 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Screw | | | | | 0 | PieceC... | PCS | 0.001 | 0 | 0 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | test001 | | | | | 10 | PieceC... | PCS | 0.001 | 0 | 0 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | TJMXJ | | | | | 3 | PieceC... | PCS | 0.001 | 0 | 0 |

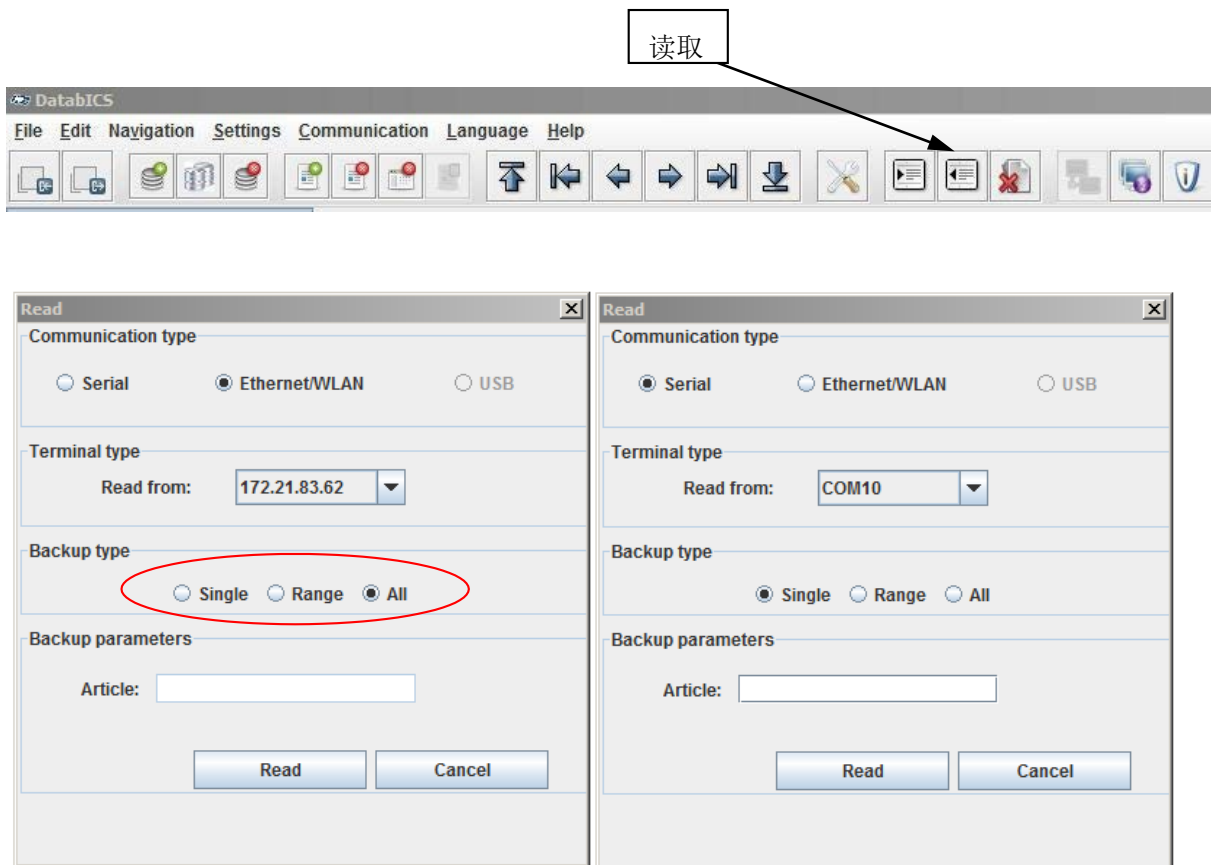


发送成功后，以下确认窗口出现。

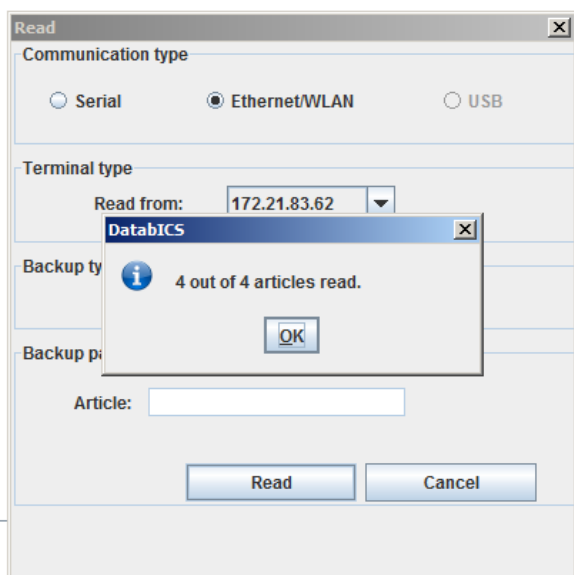


9.3 从台秤读取物品

要想从仪表读取物品，请使用下图中所示的 **read**（读取）图标。之后一个窗口出现，您需要在窗口内选择“**Terminal type**（仪表类型）”（表示从哪个相连的仪表中读取）。现在必须选择“**Backup type**（备份类型）”。选项有单个物品、一系列物品或所有物品。



如果读取成功，则 DatabICS 提供信息（请参阅下图）。



9.4 读取 Alibi 日志（仅限于完整版）

读取 Alibi 日志非常简单。因此，您只需进入“Communication Info（通信信息）”后选择连接台秤的类型，然后按“Read（读取）”按钮。下图显示了这 3 步。日志类似于上图中的表格，并且可以作为 csv 文件导出。

The screenshot shows the DatabICS Full version software interface. On the left sidebar, the 'Communication info' menu item is circled in red and labeled with a red '1'. Below it, the 'Alibi log (ICS xx5)' option is circled in red and labeled with a red '2'. At the bottom right of the main window, the 'Read' button is circled in red and labeled with a red '3'. The main window displays a table with columns for Record number, Date time, Net, Tare value, SNo, scale, Terminal model, Terminal location, Article, Article description, ID 1, ID 2, ID 3, APW, Quantity, SNo. terminal, Temperature, Gross, and User name. The table contains multiple rows of data representing communication records.

10. 导入和导出数据库

10.2 以 *.csv 文件的形式导入 Excel 数据库

只能导入 *.csv 文件。此类文件可以在 Excel 内创建。

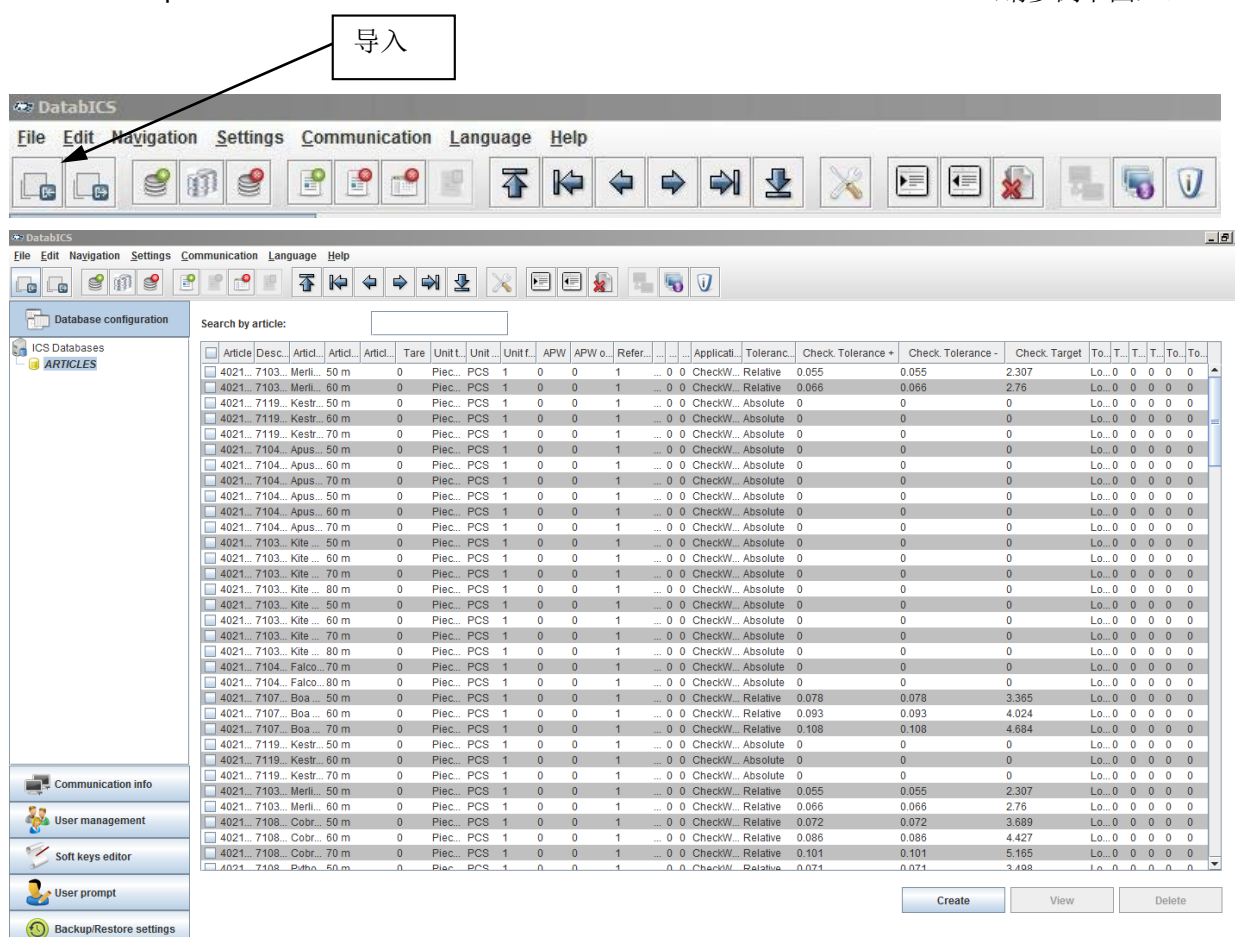
| 1 | ProductName=IC5xx5 | TerminalType=IC5685 | DBVersion=DBV1.0 | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|---------------------|------------------|----------------|----------|---------------|-----------|-------------|--------|--------|-----------|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------|
| 2 | Article | Description | Article info 1 | Article info 2 | Art Tare | Unit Type | Unit Name | Unit Format | APW | AuwOpt | Reference | Unit Weight | ToIType | Unit Weight | Unit Weight | Unit Weight | Appli |
| 3 | 4021573253705 | 710360501400 | Merlin 8.0 mm | 50 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 4 | 4021573253712 | 710360601400 | Merlin 8.0 mm | 60 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 5 | 4021573254566 | 711920501400 | Kestrel 8.5 mm | 50 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 6 | 4021573283559 | 711920501400 | Kestrel 8.5 mm | 60 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 7 | 4021573283566 | 711920701400 | Kestrel 8.5 mm | 70 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 8 | 4021573485502 | 710420501380 | Apus 7.8 mm | 50 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 9 | 4021573485519 | 710420601380 | Apus 7.8 mm | 60 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 10 | 4021573485526 | 710420701380 | Apus 7.8 mm | 70 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 11 | 4021573485533 | 710420501530 | Apus 7.8 mm | 50 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 12 | 4021573485540 | 710420601530 | Apus 7.8 mm | 60 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 13 | 4021573485557 | 710420701530 | Apus 7.8 mm | 70 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 14 | 4021573633996 | 710380501380 | Kite 9.2 mm | 50 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 15 | 4021573634009 | 710380601380 | Kite 9.2 mm | 60 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 16 | 4021573634016 | 710380701380 | Kite 9.2 mm | 70 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 17 | 4021573634023 | 710380801380 | Kite 9.2 mm | 80 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 18 | 4021573634054 | 710380502190 | Kite 9.2 mm | 50 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 19 | 4021573634061 | 710380602190 | Kite 9.2 mm | 60 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 20 | 4021573634078 | 710380702190 | Kite 9.2 mm | 70 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 21 | 4021573634085 | 710380802190 | Kite 9.2 mm | 80 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 22 | 4021573634115 | 710400702190 | Falcon bicolor | 70 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 23 | 4021573634122 | 710400802190 | Falcon bicolor | 80 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 24 | 4021573634818 | 710790501380 | Boa 9.8 mm | 50 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 25 | 4021573634825 | 710790601380 | Boa 9.8 mm | 60 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 26 | 4021573634832 | 710790701380 | Boa 9.8 mm | 70 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 27 | 4021573634870 | 711920500170 | Kestrel 8.5 mm | 50 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 28 | 4021573634887 | 711920600170 | Kestrel 8.5 mm | 60 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 29 | 4021573634894 | 711920700170 | Kestrel 8.5 mm | 70 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 30 | 4021573634924 | 710360501530 | Merlin 8.0 mm | 50 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |
| 31 | 4021573634931 | 710360601530 | Merlin 8.0 mm | 60 m | 0.0 kg | PieceCounting | PCS | 1.0 | 0.0 kg | 0 | 1 PCS | Absolute | | 0.0 kg | 0.0 kg | 0.0 kg | Check |

此表内的各列必须位于特定行内。遵循此表并且从 A 列物品开始。必须定义上述各列。如果没有参数可用，则不要在对列内保留任何数值。

| 参数 | 列 | 示例 | 说明 |
|-----------------|---|---------------|--------------------|
| 物品 | A | 4021573253705 | 编号或名称 |
| 说明 | B | 710360501400 | 任意说明 |
| 物品信息 1 | C | Merlin 8.0 mm | 任意说明 |
| 物品信息 2 | D | 50 m | 任意说明 |
| 物品信息 3 | E | | 任意说明 |
| 皮重 | F | 0.0 kg | 皮重 |
| 单位类型 | G | 计件 | 计件 / 自定义重量 |
| 单位名称 | H | PCS | PCS / 米 / 货币 / ... |
| 单位格式 | I | 1.0 | 1 to 9 |
| APW | J | 0.0 kg | 平均单件重量 |
| AuwOptimization | K | 0 | |
| 样本大小 | L | 1 PCS | 样本大小 1 - 10000 件物品 |
| 单位重量 ToIType | M | 绝对值 | 绝对值 / 相对值 / 百分比 |
| 单位重量 ToIMinus | N | 0.0 kg | 数值 |
| 单位重量 ToIPlus | O | 0.0 kg | 数值 |
| 应用模式 | P | 检重 | 检重 / 灌装 |

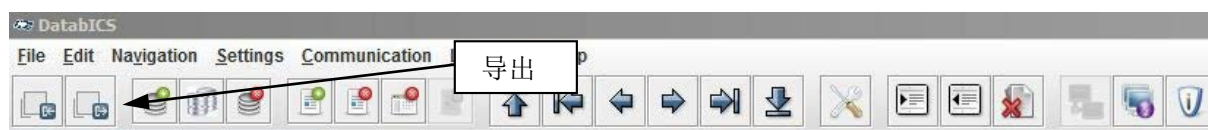
| | | | |
|--------|---|----------|----------------------|
| 允差类型 | Q | 相对值 | 绝对值 / 相对值 / 百分比 |
| 目标值 | R | 2.307 kg | 数值 |
| 允差- | S | 0.055 kg | 数值 |
| 允差+ | T | 0.055 kg | 数值 |
| 累加目标类型 | U | LotN | LotN / 净重 / 毛重 / PCS |
| 累加目标 | V | 0 | 数值 |
| 累加净重 | W | 0.0 kg | 数值 |
| 累加毛重 | X | 0.0 kg | 数值 |
| 累加件数 | Y | 0.0 PCS | 数值 |
| 累加批次 | Z | 0 | 数值 |

现在单击“Import（导入）”图标，并且在导入过程完成后 DatablCS 显示所有物品（请参阅下图）。



10.3 导出数据库 *.csv 文件

要想导出，单击“Export（导出）”图标并定义物品名称。



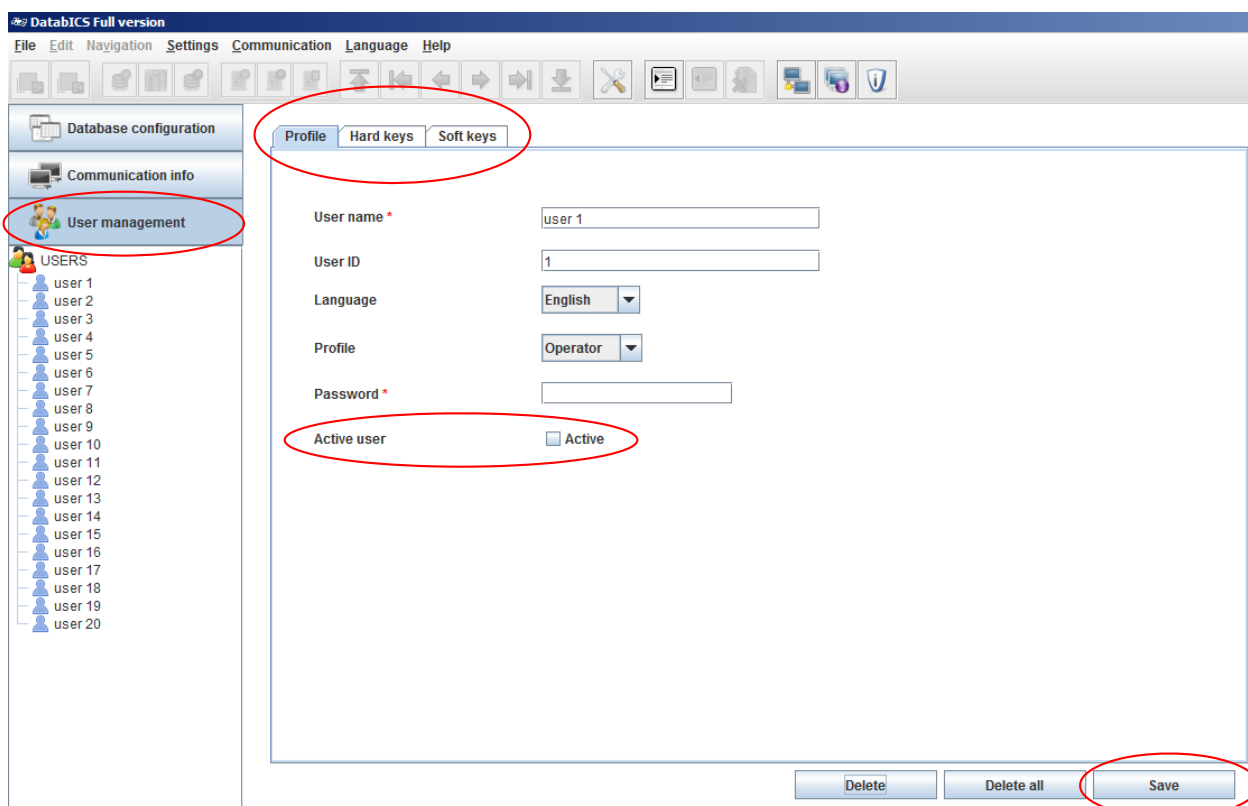
11. 定义 ICS685 的用户（仅限于完整版）

ICS685 的用户管理允许您通过以下各项管理最多 20 个用户（请参阅下图中的三个表单）：

- 用户名和用户 ID
- 用户信息（操作者或超级用户）
- 用户语言
- 用户密码
- 用户特定键

概述：在用户管理激活时，仪表受密码保护并且需要登录/注销程序。在打开或注销后将出现登录屏幕。

DatablCS 为在 PC 上定义用户并保存到 ICS685 仪表上提供方便的方式。因此您只需选择“User management（用户管理）”，定义每个用户的参数并激活它们。要想保存到仪表上，需要单击“Save（保存）”（请参阅下图）。



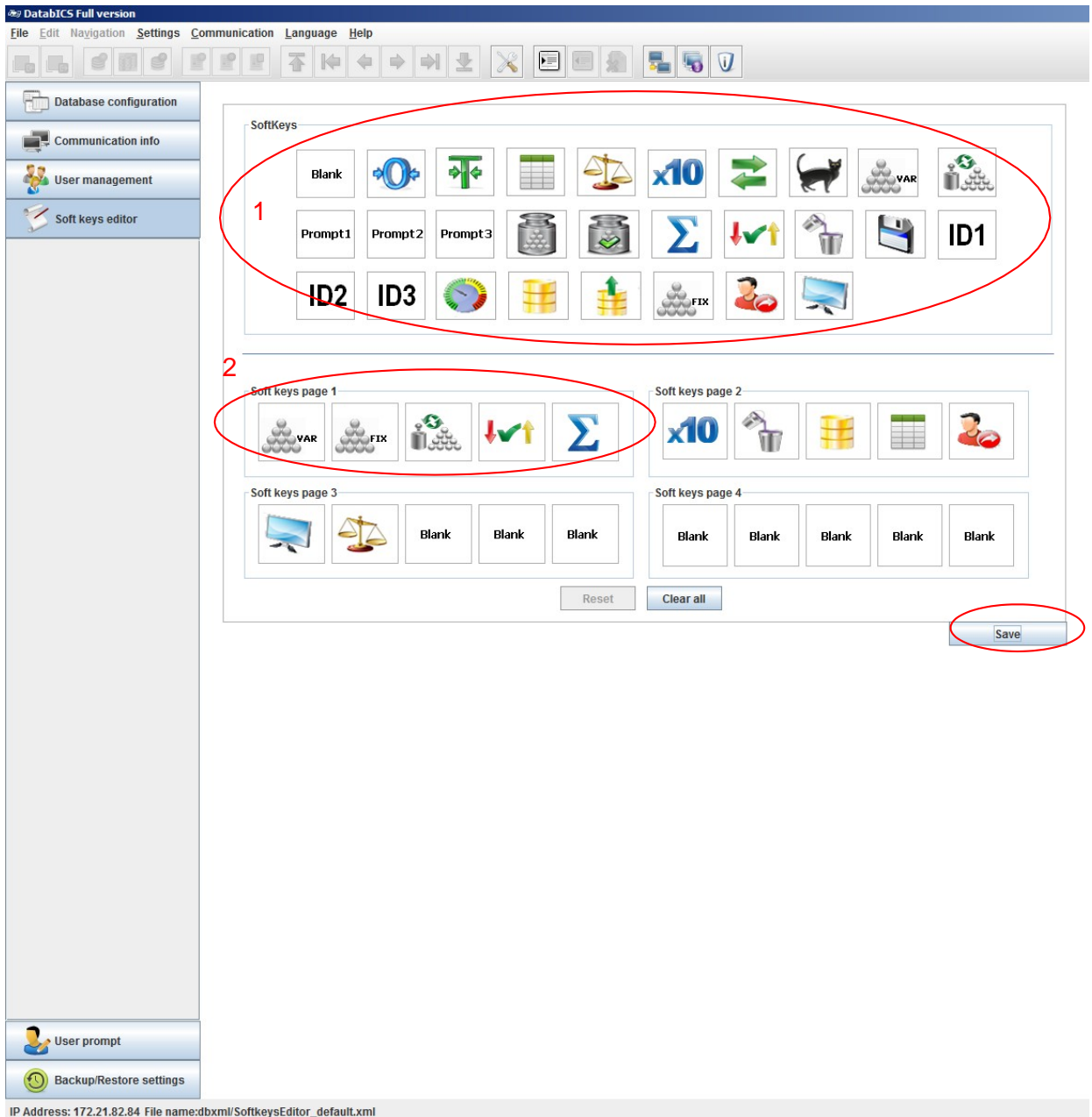
12. 定义 ICS685 的软功能键（仅限于完整版）

通过DatabICS 可以方便的定义台秤启动时显示的软功能键。下图中的位置1显示了可供选择的软功能键池。

位置 2 显示了第 1 页上显示的软功能键。

要想定义任何位置的当前软功能键，只需单击池中的新功能，并且在按住鼠标左键的同时将其移到新的位置，例如第 1 页。

要想将这些修改保存到仪表上，单击“Save（保存）”按钮。



13. 定义 ICS685 的用户向导（仅限于完整版）

ICS685 为常用工作流程提供了3个可定义的用户向导。这3个向导的标准名称为“NEW APP 1-3”，但可以按照下图（位置 1）所示进行重命名。

DatabICS 为在 PC 上定义这些向导并保存到 ICS685中提供方便的方式。

因此，您必须输入应当在台秤内显示的文本及其相关的功能。

要想保存这些向导，单击“Save（保存）”。

The screenshot shows the 'User prompt' configuration window in DatabICS. The interface includes a menu bar (File, Edit, Navigation, Settings, Communication, Language, Help) and a toolbar. On the left, a sidebar lists various configuration options, with 'NEW APPS' and its sub-items ('NEW APP1', 'NEW APP2', 'NEW APP3') circled in red. The main area features a 'Name' input field containing 'New app1', also circled in red with a '1' above it. Below this is a table with 15 rows, each representing a step in the user prompt process. The table has three columns: 'Step', 'Prompt text', and 'Function'. All 'Prompt text' and 'Function' cells are currently set to 'Not available' and 'Not used' respectively. At the bottom right of the table area, there are three buttons: 'Delete', 'Delete all', and 'Save'. The 'Save' button is circled in red.

| Step | Prompt text | Function |
|------|---------------|----------|
| 1 | Not available | Not used |
| 2 | Not available | Not used |
| 3 | Not available | Not used |
| 4 | Not available | Not used |
| 5 | Not available | Not used |
| 6 | Not available | Not used |
| 7 | Not available | Not used |
| 8 | Not available | Not used |
| 9 | Not available | Not used |
| 10 | Not available | Not used |
| 11 | Not available | Not used |
| 12 | Not available | Not used |
| 13 | Not available | Not used |
| 14 | Not available | Not used |
| 15 | Not available | Not used |

Buttons: Delete, Delete all, Save

IP Address: 172.21.82.84 File name:dbxml/UserPrompt_default.xml

14. 备份/恢复设置（仅限于完整版）

此功能将对所有菜单设置项进行备份/恢复。在此，您可以通过 DatabICS 下载 ICS445/465/685/466x 和 ICS449/469/649/669 台秤的菜单项，并在您的 PC 上以 InSite 文件的格式进行保存。此 InSite 文件可用于备份，或者将相同的设置保存到其他台秤，以获得相同配置的台秤。

