

SiloCheck

操作说明

编号：87-19-9083 CN

版本：04/2011 M 2812 GB

目 录

1	系统描述	1
2	安装	2
2.1	系统限制	2
2.2	安装举例	2
2.2.1	SiloCheck 系统（使用数据电缆传输数据）	2
2.2.2	SiloCheck 系统（无线数据传输）	5
2.3	电脑要求	6
2.4	安装软件	6
2.5	调试	7
2.6	无线模块设置	7
2.6.1	一般信息	7
2.6.2	准备	8
2.6.3	无线模块设置	9
3	主界面	16
4	料塔数据	18
4.1	激活	18
4.2	名称	19
4.3	最小料量	19
4.4	最大料量	19
4.5	最后一次投料	19
4.6	最后一次投料日期	19
4.7	投料量总和	20
4.8	消耗量	20
4.9	校准称重系统	20
4.10	去皮重	24
4.11	输入料塔数据	26
4.11.1	房舍名称	27
4.11.2	料塔名称	27
4.11.3	饲料名称	27
4.11.4	最大料量（千克）	27
4.11.5	最小料量（千克）	27
4.11.6	平均值	27
4.11.7	房舍编号	27
4.11.8	报警继电器	28
4.12	投料量/消耗量历史记录	28
5	系统数据	28
5.1	国家	29
5.2	串行接口	29
5.3	激活事件日志	29
5.4	料量最小时弹出	30
5.5	文本标签	30

5.6	报警闪烁标签	31
5.7	从.. (千克) 开始跟踪记录耗料量	31
5.8	从.. (千克) 开始转到消耗/投料	31
5.9	跟踪记录消耗量	31
5.10	初始化称重盒	31
5.11	输入称重盒数据	31
5.11.1	网络地址	32
5.11.2	串行通讯端口	32
5.11.3	皮重	32
5.11.4	增益	33
5.11.5	称重传感器数量	33
5.12	称重盒设置	33
5.13	导入/导出系统数据	37

版 权

本软件归大荷兰人猪设备有限责任公司所有，受版权保护。在没有专门的许可协议、或销售协议中未注明同意的情况下，禁止复制或转载本软件。

未经事先许可，不得以任何形式复制或重印本操作手册或其各个章节。禁止盗用手册所述产品和相关信息，禁止将它们交给第三方。

大荷兰人保留在没有提前通知的情况下更改产品、软件以及操作手册的权利。我们不能保证您能收到关于产品/软件及其手册更改的通知。

©大荷兰人版权所有 2011

责 任

本手册中所描述的硬件或软件的生产商及分销商对于由系统故障或产品和/或软件使用或操作不当所造成的损害或损失（如家畜生病、死亡或利润损失）不承担任何责任。

我们一直在努力改进电脑和软件，也一直在关注用户的特殊建议和愿望。如果您有什么修改或改进的建议，请联系我们。

必达（天津）家畜饲养设备有限公司

Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.

天津市北辰经济技术开发区双原道21号 300400

电话：022-26970156/0158

传真：022-26970157

E-mail: bdchina@bigdutchman.com

网址： www.bigdutchman.de

1 系统描述

程序版本: V2.4 100313

通过 SiloCheck 个人电脑的用户界面, 最多可以检查 60 个料塔的料量。SiloCheck 收集所有的饲料消耗信息, 并自动检测料塔投料情况。

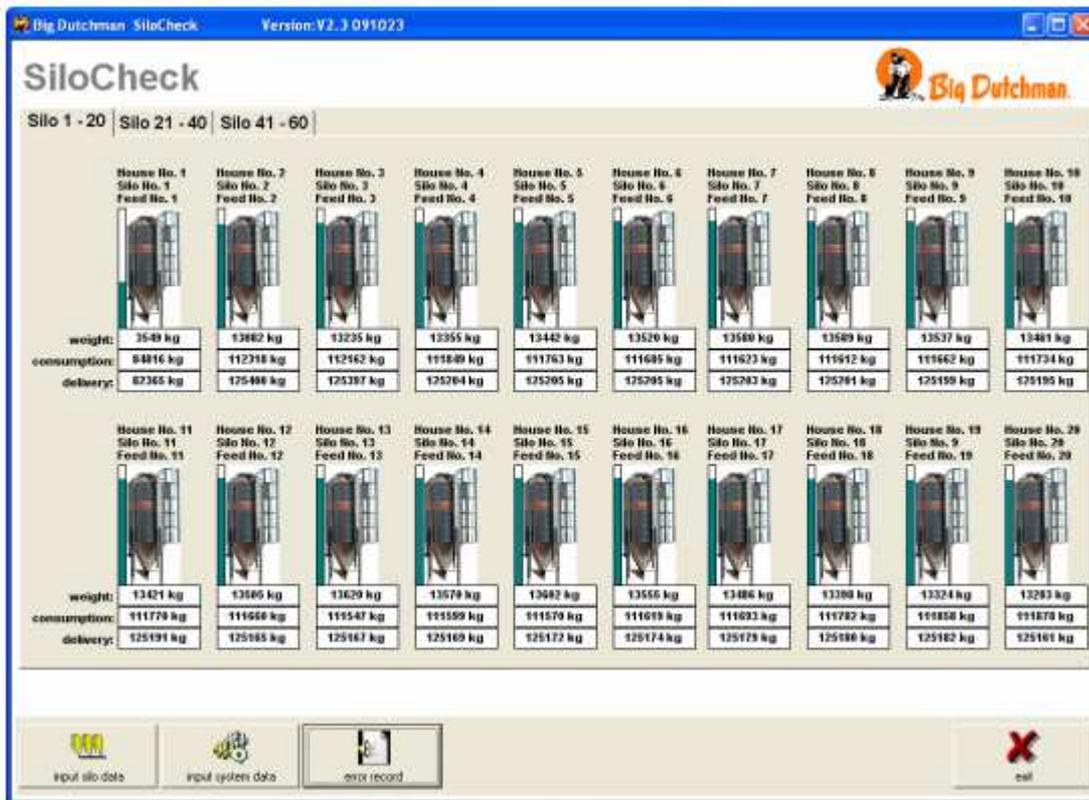


图 1-1: SiloCheck 主界面

SiloCheck 系统由以下各部分组成:

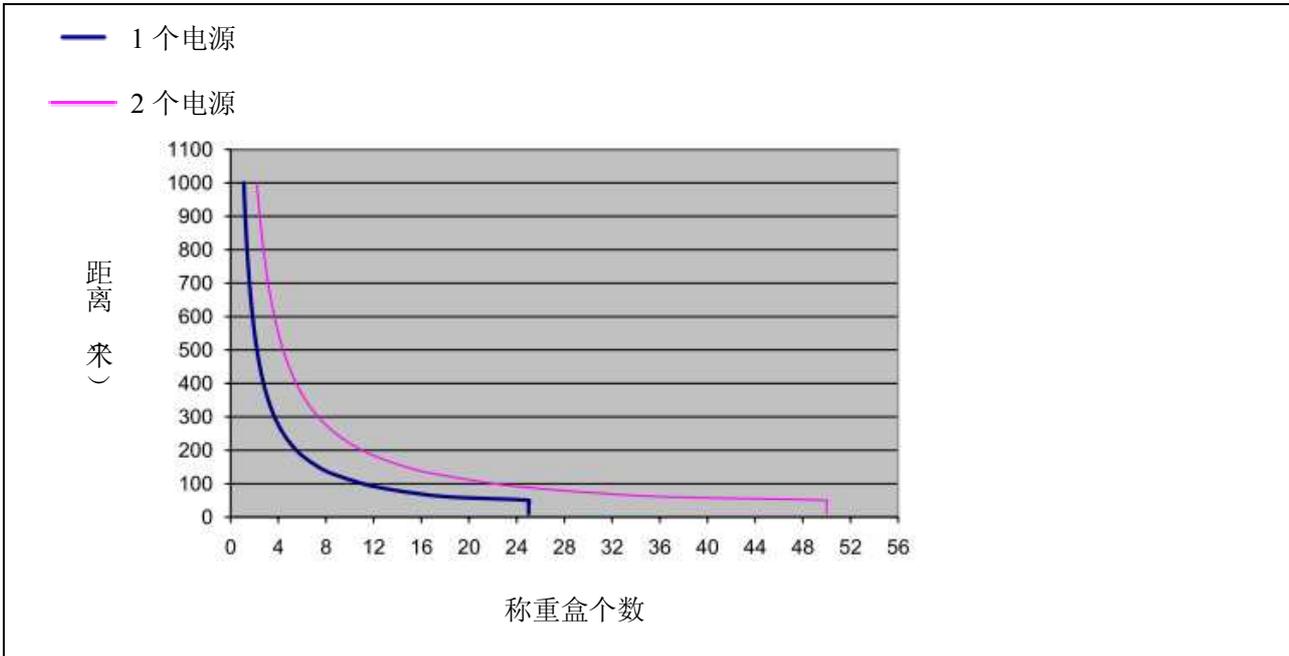
- 个人电脑 (办公现场)
- SiloCheck 程序软件 (编号: 91-02-4132)
- 电源 24VDC 5A SiloCheck 带RS485接口
- 称重盒
- 称重传感器
- 数据电缆LIYCY 2x2x0.75mm²
- 选配件
 - 电源 24VDC 5A SiloCheck (编号: 21-00-2402)
 - Info Matic 模块 无线连接 中央排列(编号: 60-43-0293)
 - Info Matic 模块 无线连接 指令排列(编号: 60-40-2237)

2 安装

2.1 系统限制

- 每个串行通讯端口最多连接 31 个称重盒
- 每个称重盒连接 4-8 个称重传感器
- RS485 母线的最大长度 (1000 米)
- 最大覆盖范围 (无线通讯): 通讯半径不超过 1000 米

电源的数量取决于距离和称重盒的数量:



2.2 安装举例

2.2.1 SiloCheck 系统 (使用数据电缆传输数据)

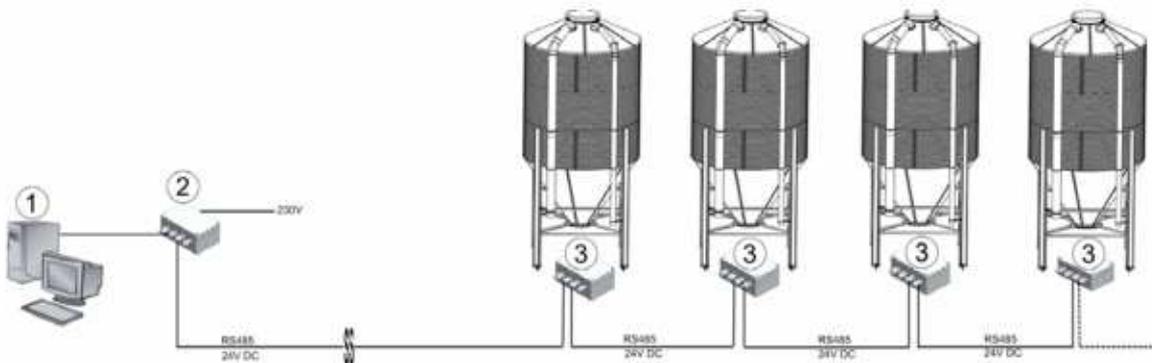


图 2-1: SiloCheck- RS485 网络, 4 个料塔

1. 个人电脑
2. 电源 24VDC 5A SiloCheck 带 RS485 接口
3. 称重盒

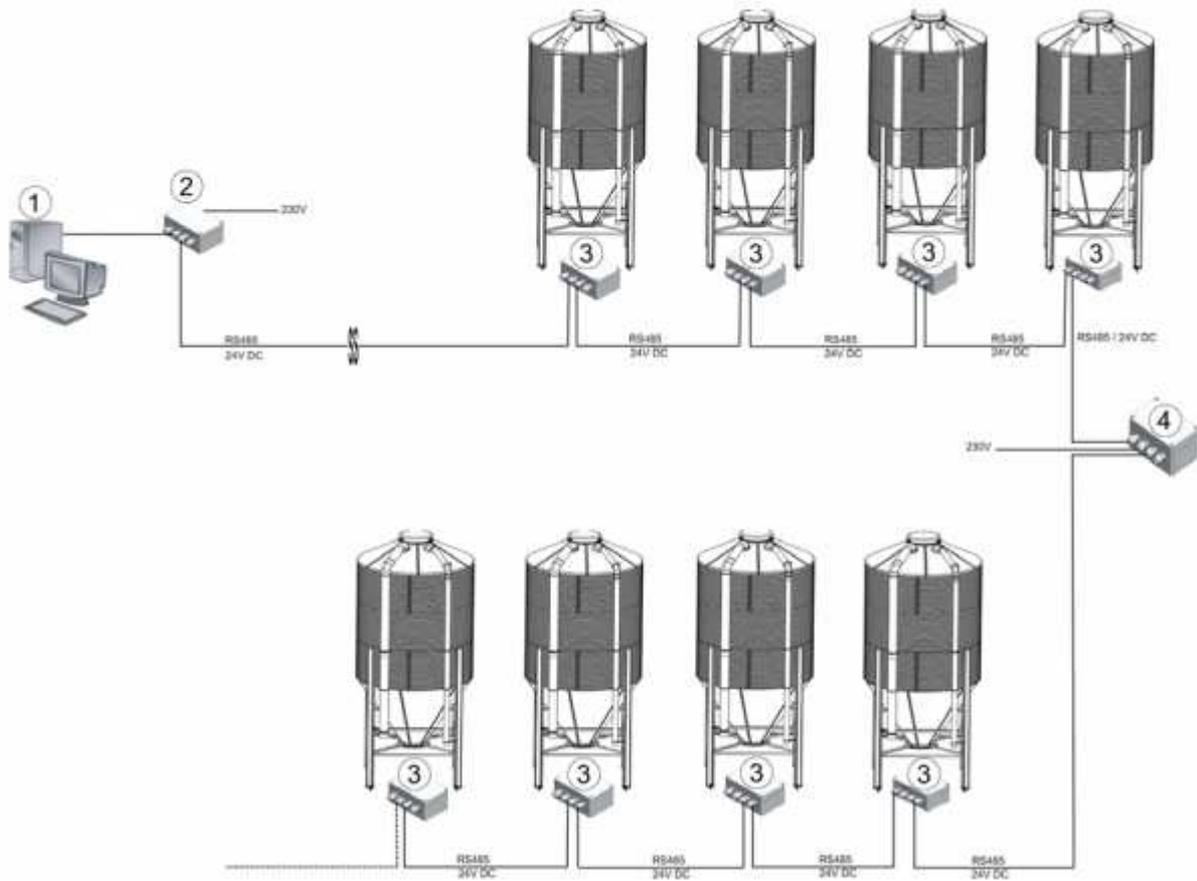


图 2-2: SiloCheck- RS485 网络, 8 个料塔

1. 个人电脑
2. 电源 24VDC 5A SiloCheck 带 RS485 接口
3. 称重盒
4. 附加电源
 - 电源 24VDC 5A SiloCheck

连接距离较长, 称重盒数量较多的时候可能需要提供额外的电源。

2.2.2 SiloCheck 系统（无线数据传输）

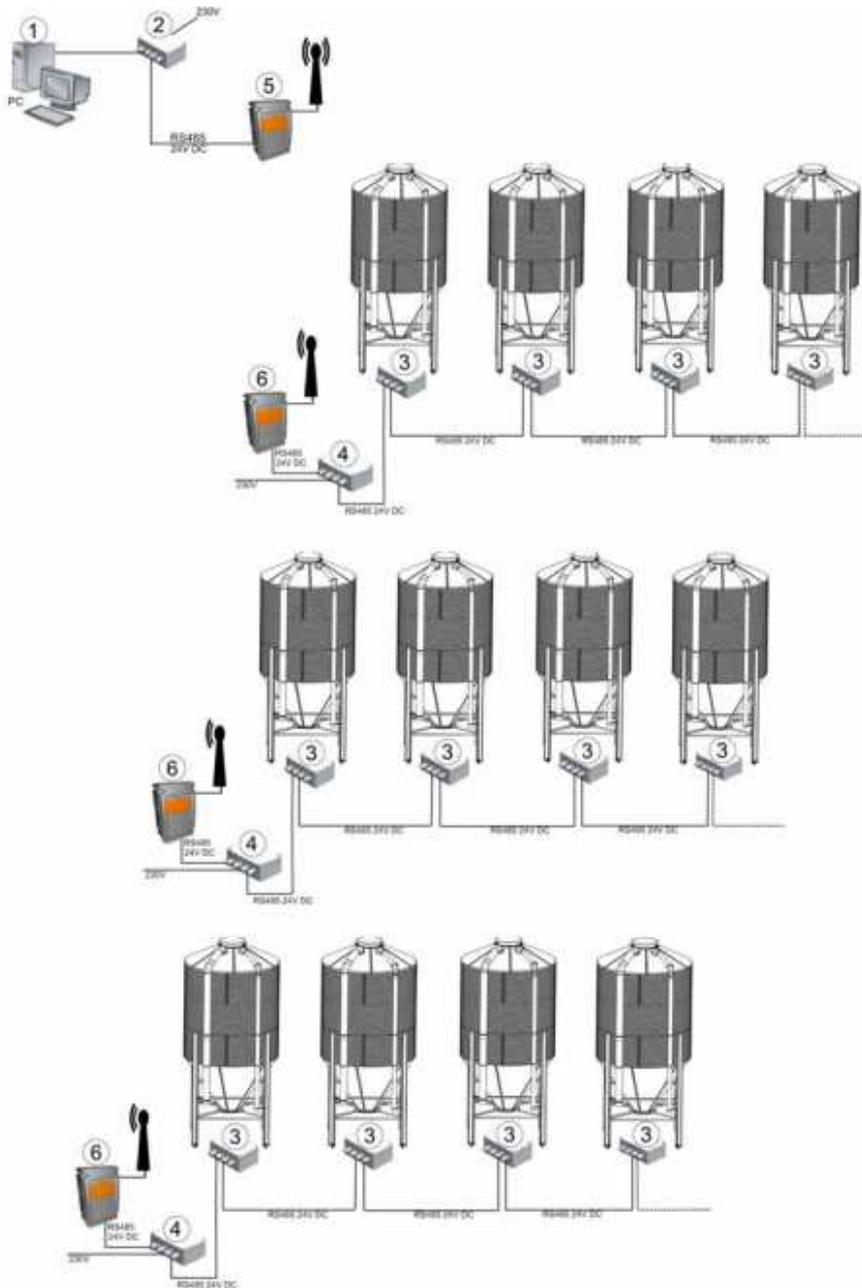


图 2-3: SiloCheck- RS485 网络，4 个无线连接模块和 12 个料塔

1. 个人电脑
2. 电源 24VDC 5A SiloCheck 带 RS485 接口
3. 称重盒
4. 电源 24VDC 5A SiloCheck
5. Info Matic 无线连接模块 中央排列
6. Info Matic 无线连接模块 指令排列

2.3 电脑要求

硬件：

- 与 IBM 兼容的个人电脑（奔四处理器，1GHz 或与之相当的主频）
- 10MB 可用的硬盘空间
- 可用串行端口 COM1，COM 2 或 USB*
 - * 对于 USB-插口连接，您需要使用 RS232/USB 转换器
- VGA 图像的分辨率最小要达到 1024×786 像素
- 光盘驱动器
- USB 接口（用于报警）

操作系统：

- Windows XP/Win2000/Windows Vista/Windows 7

2.4 安装软件

程序存储在一张 CD 盘上。

1. 把光盘插入光盘驱动器中，启动“SiloCheck_Setup”安装程序！
2. 凭借自动运行功能，安装应该会自动开始。如果没有自动开始安装，则可以直接在光盘驱动目录下启动“SiloCheck_Setup”安装程序！
3. 选择所需的语言，然后按照安装程序的提示操作。
4. 默认的硬盘安装目录为：C:\Programme\SiloCheck。但是，您也可以点击滚动条选择其它位置进行安装。

安装成功后，桌面上会出现一个图标；您双击这个图标  就能启动程序。

此外，您也可以通过 Windows 的开始菜单访问该程序：

开始-大荷兰人-SiloCheck



2.5 调试

SiloCheck 系统由以下组件构成：

- 个人电脑（办公现场）
- SiloCheck 程序软件（编号：91-02-4132）
 - 电源24VDC 5ASiloCheck 带RS485接口
 - 称重盒
 - 称重传感器
 - 数据电缆LIYCY 2x2x0.75mm²
 - 选配件
 - 电源24VDC 5A SiloCheck (编号：21-00-2402)
 - Info Matic 模块 无线连接 中央排列(编号：60-43-0293)
 - Info Matic 模块 无线连接 指令排列(编号：60-40-2237)

2.6 无线模块设置



图 2-4：无线模块

2.6.1 一般信息

如果将要通过无线方式传输来自 SiloCheck 的数据，则必须要使用 Info Matic 无线模块。这些模块不属于 SiloCheck 默认设置的范畴。也就是说，在与 SiloCheck 一起使用之前每

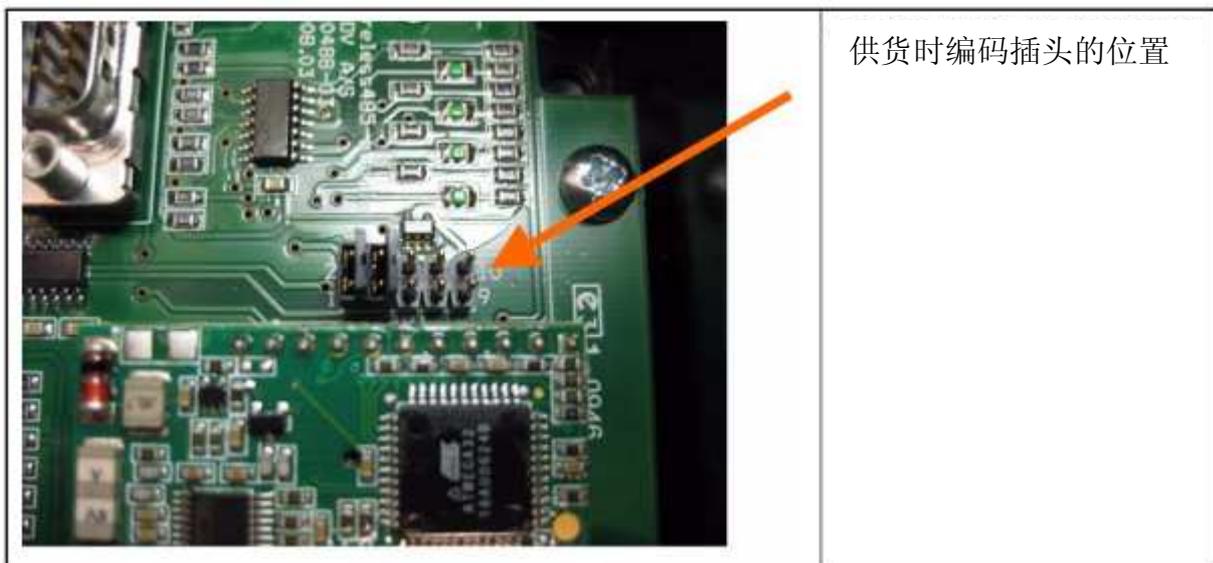
个无线模块都必须重新设置。

因为重新设置时需要将一台个人电脑直接连到模块上，所以我们建议您先设置所有的模块，然后再将它们安装到系统里！

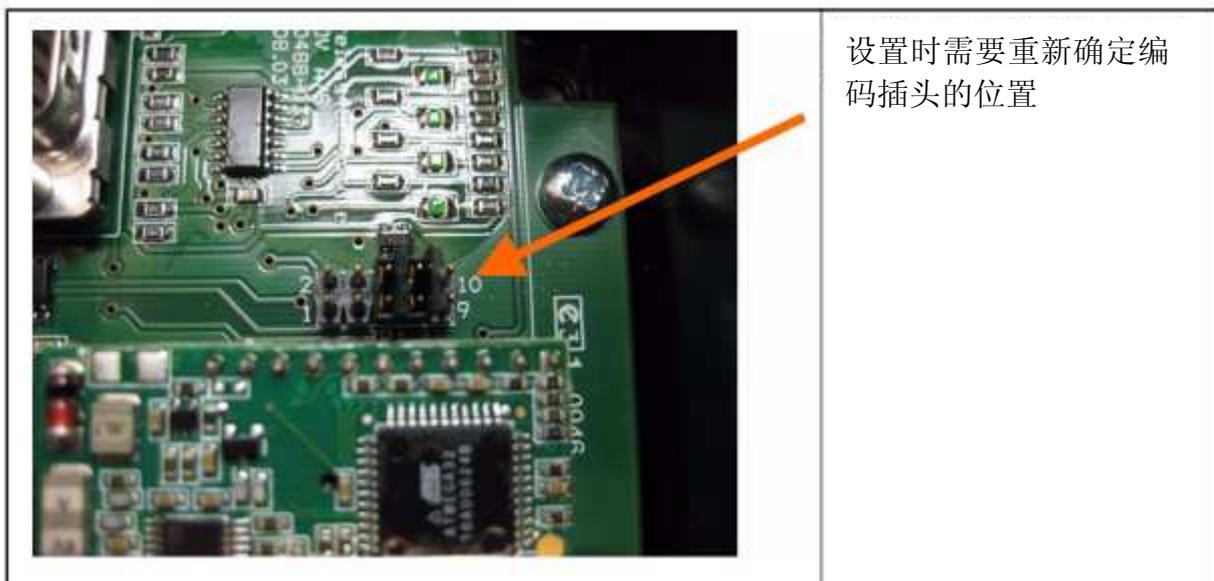
2.6.2 准备

无线模块默认通过 RS485 接口进行通讯。在使用个人电脑进行设置的时候，则必须通过所提供的 RS232 电缆连接无线模块。

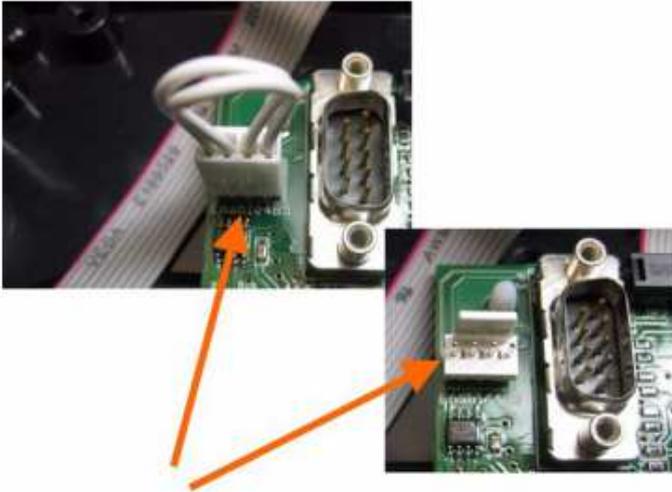
在连接模块之前，必须先将模块上的两个编码插头重新插好。



在供货运输过程中，模块的编码插头插在左侧位置（1-2 和 3-4）。设置时，必须要将它们向右移动两位（5-6 和 7-8）。

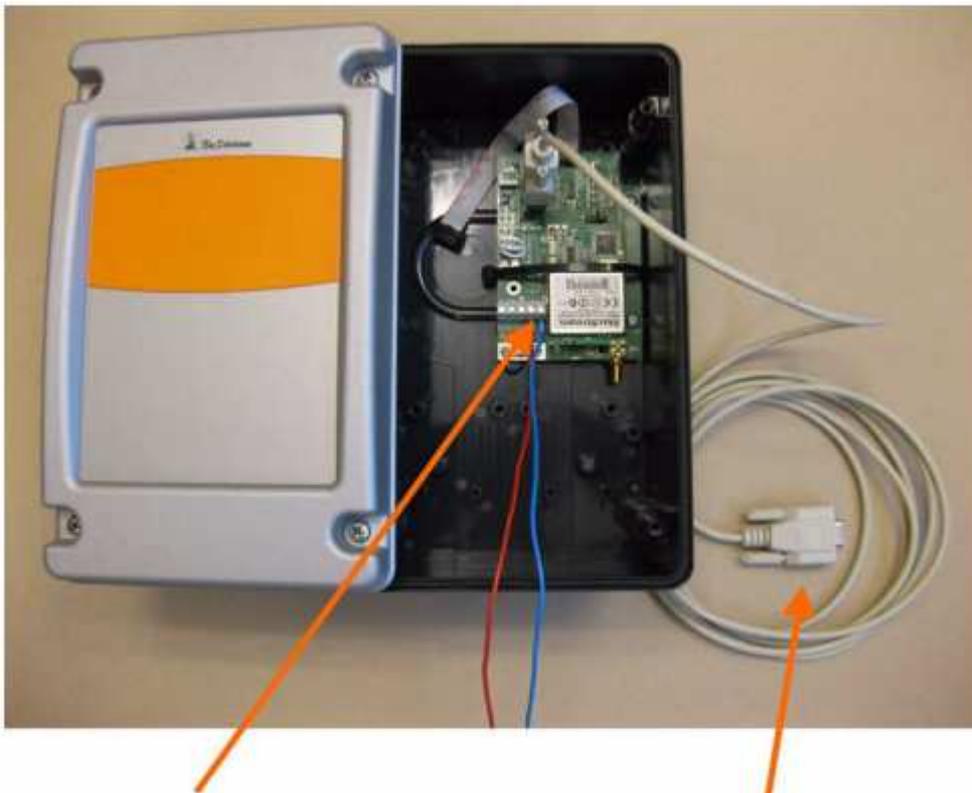


拨开插头“Enable 485”



插头“Enable 485” 拨开之后

这样就可以通过其中一个供电装置给无线模块提供 24V 直流电源，并利用所供的 RS232 电缆将其连接到个人电脑上：



来自供电装置的 24V 直流电		个人电脑 RS232 电缆接头
-----------------	--	-----------------

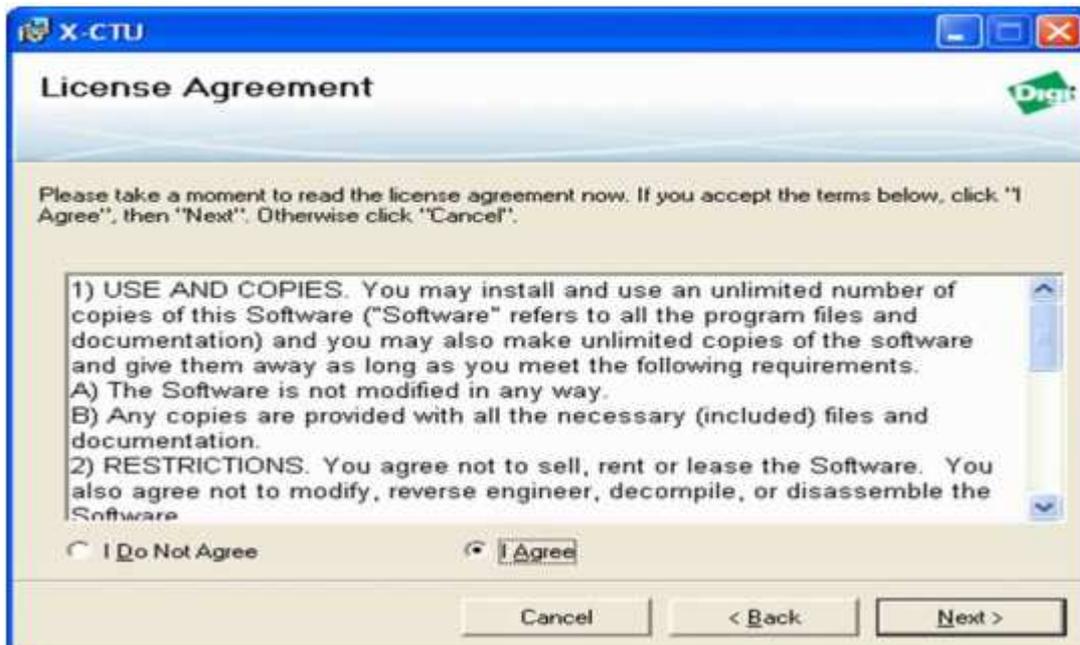
2.6.3 无线模块设置

在所供磁盘的“SKOV 无线”目录下找到程序文件“xctu.exe”并将其启动，以进行模块设置。

在首次启动时，程序会自动运行安装：



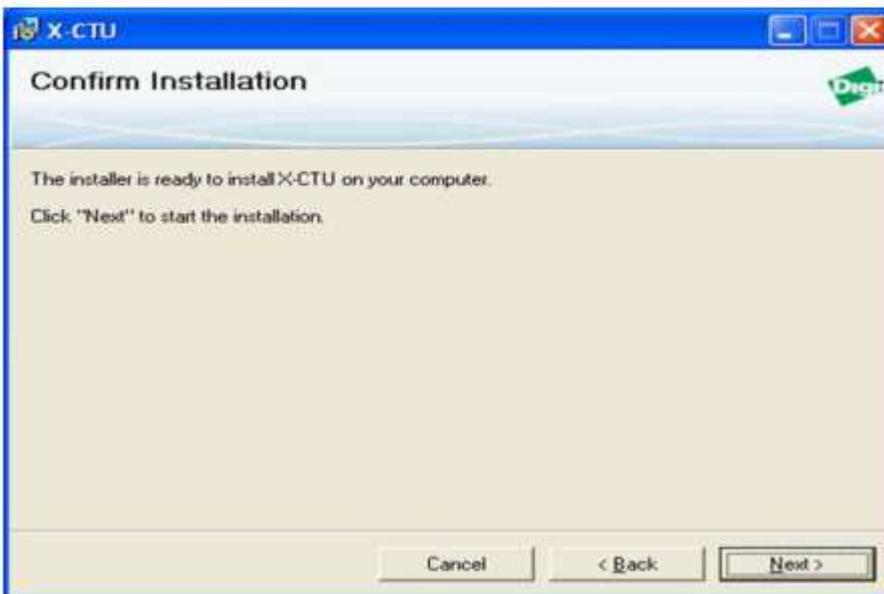
点击“下一步”！



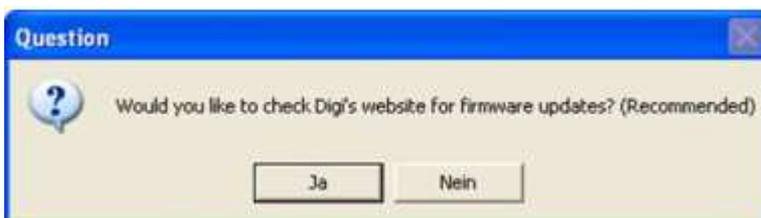
点击“我同意”和“下一步”！



点击“下一步”！

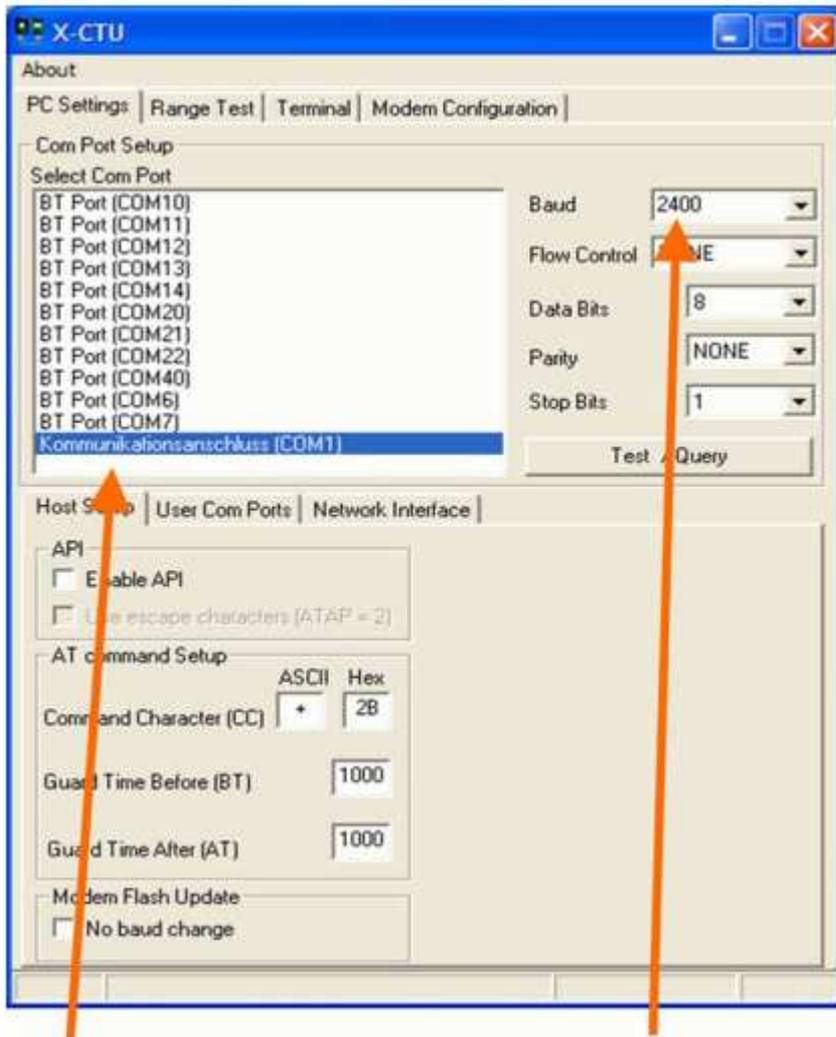


点击“下一步”！



点击“否”！

现在程序 X-CTU 已经安装完成，并会在您的电脑桌面上创建一个快捷方式。这样您可以直接在电脑桌面上启动 X-CTU，启动之后会打开如下界面：



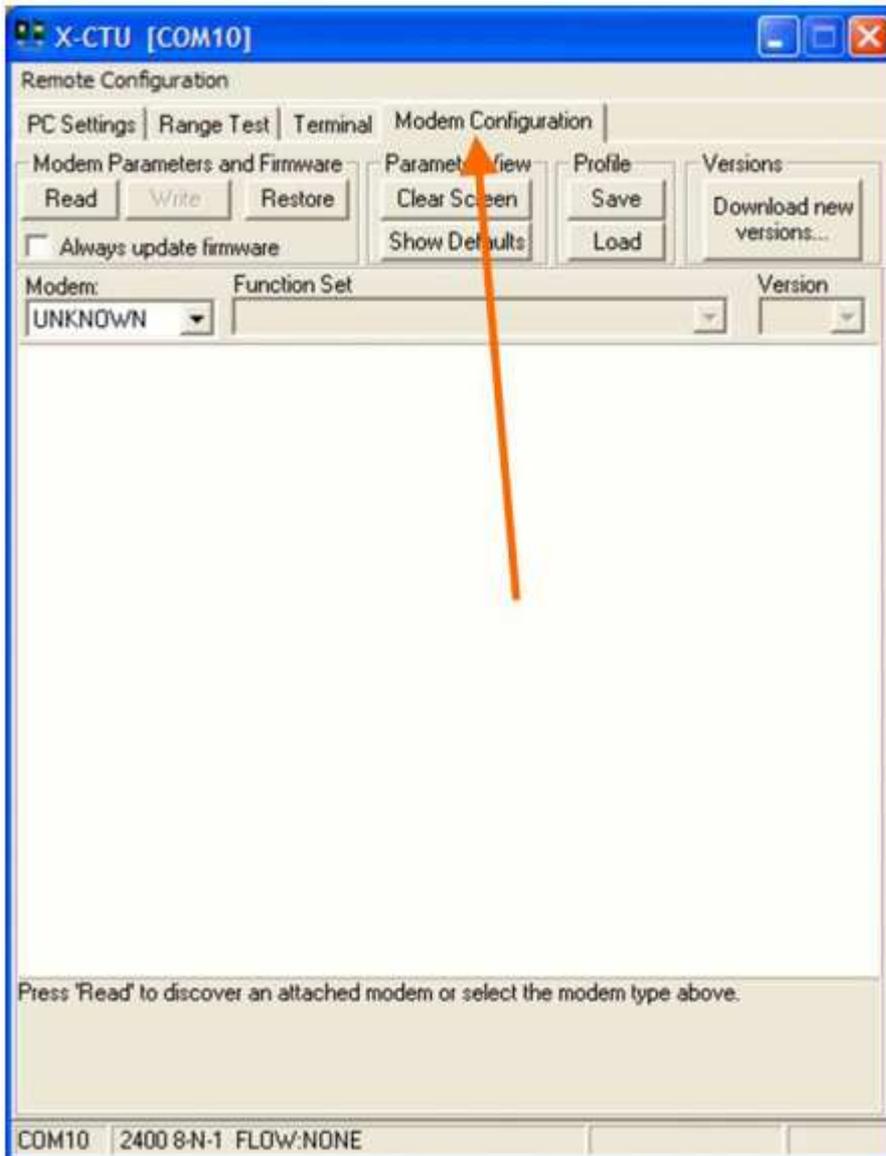
个人电脑的接口， 请选择		缺省设置： 在 2011 之前...2400Bd 自 2011 开始...19200Bd
-----------------	--	--

无线模块的缺省设置为 2400Bd 或是 19200Bd。选择接口然后点击“测试/查询”。



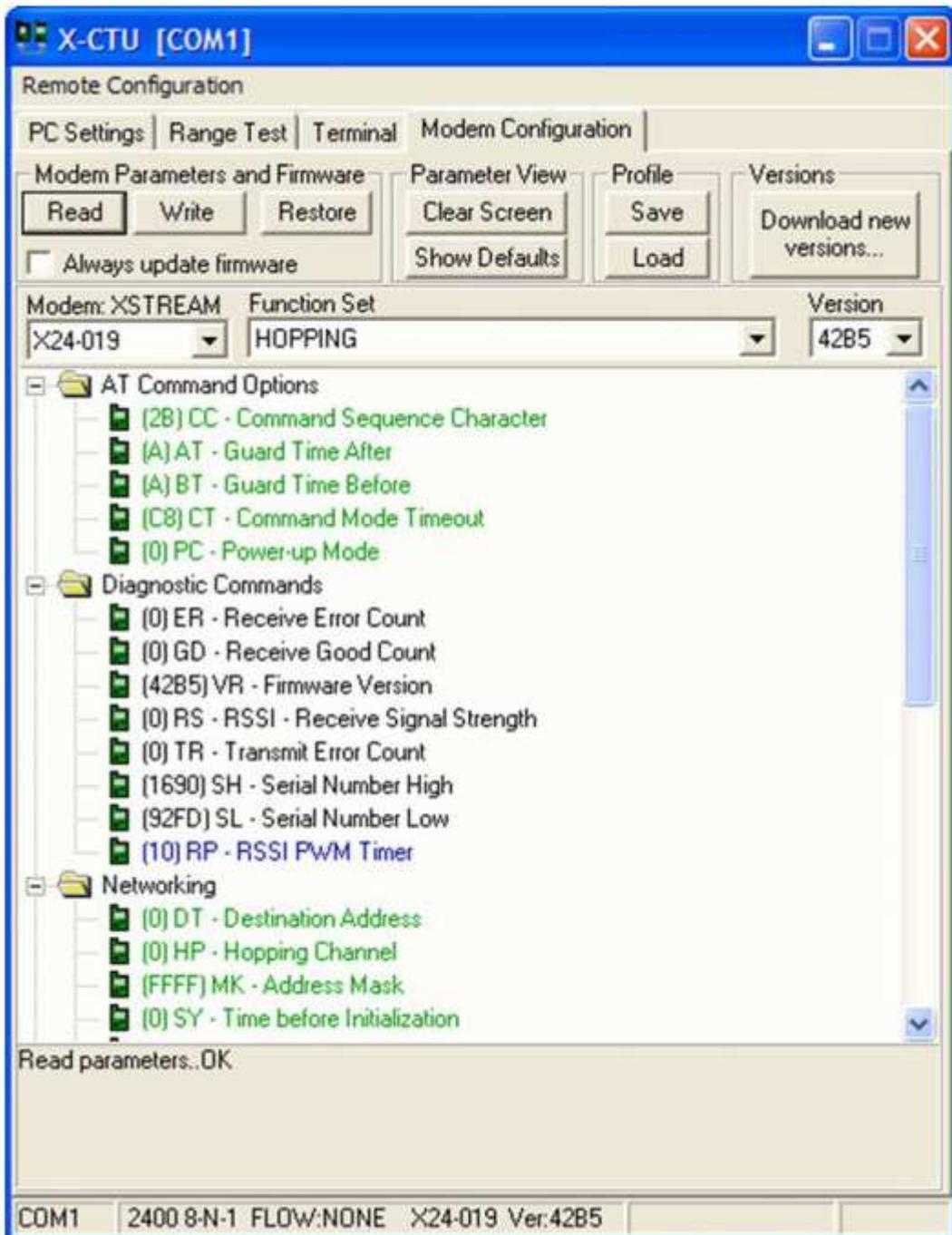
以此检查与无线模块之间的连接，结果显示在屏幕上。

要想读出无线模块的激活配置，点击“解调器配置”...



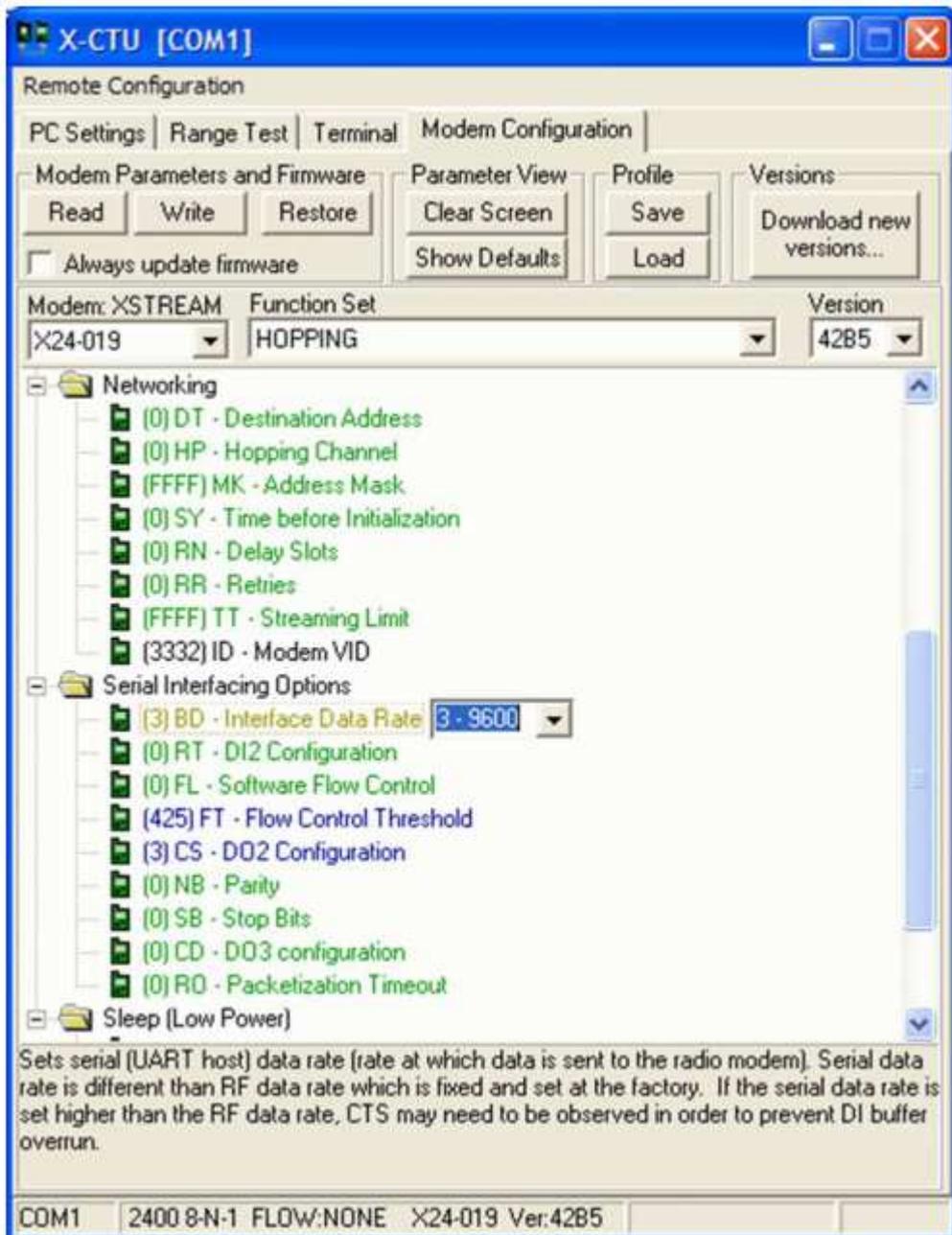
... 然后“读取”。

电脑这时会显示无线模块的当前设置：

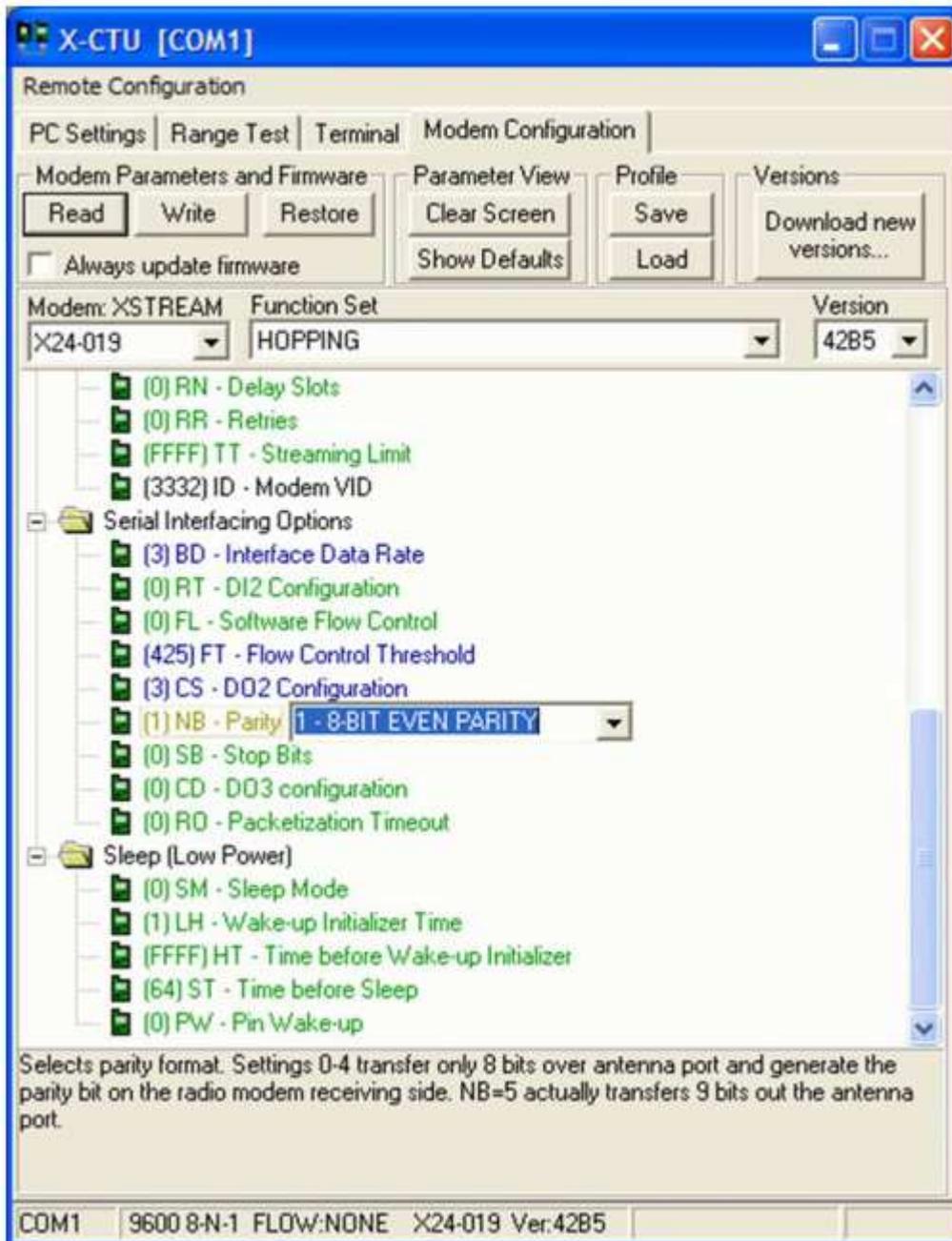


模块的缺省设置是 2400Bd（或是 19200Bd），没有奇偶性。但是，SiloCheck 必须重新配置成 9600Db，偶数奇偶性。

将清单靠下部分的“BD-接口数据速率”值重新设定成“9600”。



将“NB-奇偶性”的值复位成“8-位偶数奇偶性”。



必须点击“写入”才能将更改后的配置信息传输到模块上。配置操作完成。



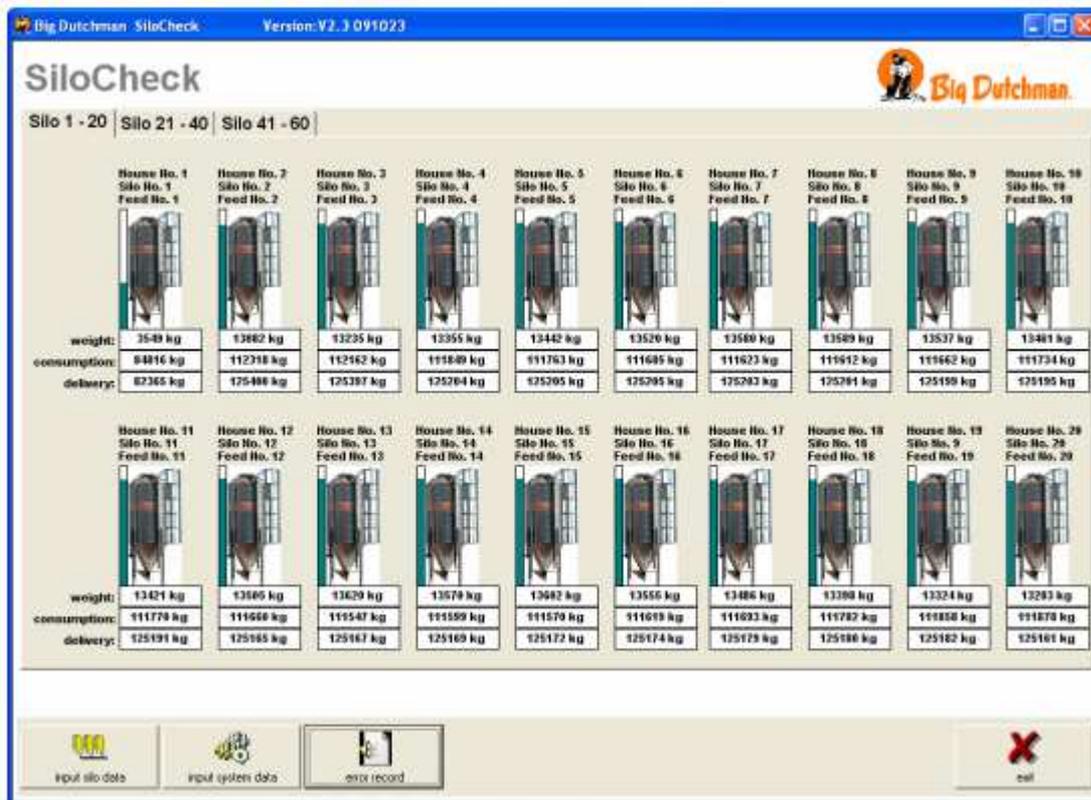
注意：

将两根跳线复位至其原始的位置（最左侧）。

重新插入“Enable 485”插头。

3 主界面

主界面里每个屏幕标签下可以显示 20 个料塔。



屏幕上会显示每个料塔的以下数据信息。系统最多可以显示 60 个料塔的信息。

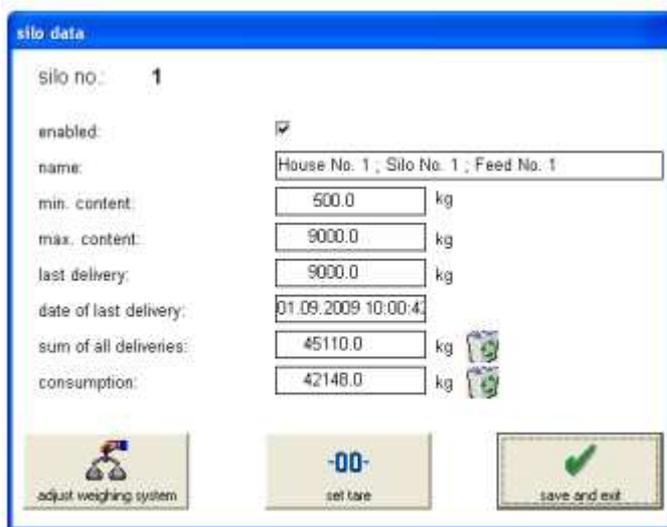
- 料塔料量符号（料塔图标）
- 料塔名称（房舍编号）
- 料塔编号
- 饲料名称
- 料塔重量（当前料量）
- 料塔饲料消耗量
- 料塔投料的历史记录

如果某一料塔内料量低于最小值，相关屏幕标签就会闪烁，屏幕下方就会显示错误信息。

4 料塔数据



点击料塔图标可以查看每个料塔的数据。点击料塔图标打开下面的界面：



4.1 激活

对于激活的料塔，当前料塔内的料量以千克形式显示在主界面上；同时也会显示料塔饲料消耗量和投料量。



4.2 名称

房舍号，料塔号和饲料编号在此处输入。

如要改变房舍号、料塔号、饲料编号以及最小料量值、最大料量值，您必须点击主界面上的“输入料塔数据”。点击后会弹出一个表格窗口，在此您可以更改各个料塔的相应数据。

4.3 最小料量

此处显示料塔最小料量值。如果料塔里的料量小于设定的最小料量值，料量指示灯就会从绿色变为红色。

如果料量低于设定的最小料量值：

- 料量指示灯就会从绿色变为红色
- 主界面上相应的屏幕标签就会闪烁
- 屏幕下方就会出现一条错误信息
- 最小化的 SiloCheck 程序窗口会弹出来
 - 参见“料量最小时弹出”

如要改变房舍号、料塔号、饲料编号以及最小料量值、最大料量值，您必须点击主界面上的“输入料塔数据”。点击后会弹出一个表格窗口，在此您可以更改各个料塔的相应数据。

4.4 最大料量

需要有最大料量才能正确显示饲料重量和图形化显示料位。

如要改变房舍号、料塔号、饲料编号以及最小料量值、最大料量值，必须点击主界面上的“输入料塔数据”。点击后会弹出一个表格窗口，在此您可以更改各个料塔的相应数据。

4.5 最后一次投料

这里显示最后一次投到料塔内的饲料量。只有在系统数据“跟踪记录消耗量”处于激活状态时，投料量才能被计入系统。

4.6 最后一次投料日期

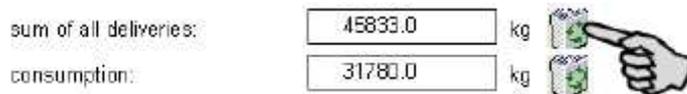
显示最后一次投料被计入系统的日期。只有在系统数据“跟踪记录消耗量”处于激活状态时，最后一次投料的日期才能被计入系统。

参见“投料/消耗历史”。

4.7 投料量总和

此数值为自上次投料总和清零以来，所有计入系统的料塔投料量之和。只有在系统数据“跟踪记录消耗量”处于激活状态时，投料量总和才能被计入系统。

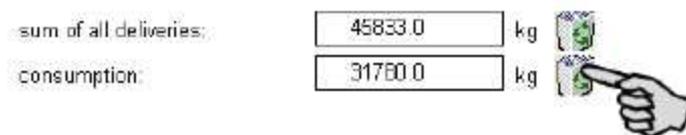
点击垃圾箱图标可以删除（清零）投料量总和。



您也可以双击主界面内的“投料量”，删除投料总合值。

4.8 消耗量

这里显示之前所消耗的饲料总量。饲料消耗总量等于投料量总和减去料塔内当前的料量。只有在系统数据“跟踪记录消耗量”处于激活状态时，消耗总量才能被计入系统。点击垃圾箱图标可以删除（清零）饲料消耗总量值。



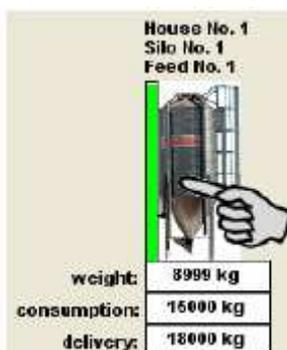
您也可以双击主界面内的“消耗量”，删除饲料消耗总量值。

4.9 校准称重系统

必须在初次启动用户界面时校准料塔的称重系统。

按以下步骤校准称重系统：

1. 在主界面上，点击准备校准其称重系统的料塔。



2. 打开“料塔数据”窗口，点击“校准称重系统”

silo data

silo no.: 1

enabled:

name: House No. 1 ; Silo No. 1 ; Feed No. 1

min. content: 500.0 kg

max. content: 9000.0 kg

last delivery: 9000.0 kg

date of last delivery: 01.09.2009 10:00:41

sum of all deliveries: 45110.0 kg

consumption: 42148.0 kg

adjust weighing system | set tare | save and exit

3. 在弹出的询问窗口中点击确认。

重新调节料塔吗?

是 | 否

4. 之后会弹出如下的窗口:

adjustment of weighing system

**silo no.: 1 House No. 1
Silo No. 1
Feed No. 1**

actual weight: 0.002 kg | binary 119388.000

1. weight (0kg) 0 | binary ??? | start

2. weight (kg) 0 | binary ??? | start

calculation | exit | save and exit

5. 如果料塔是空的，在“1.重量”框中输入“0”。如果您知道当前料塔内的饲料重量，则把此重量输入“1.重量”框中。

6. 点击“开始”（绿色进度条必须达到 100%）。

adjustment of weighing system

silos no.: 1 **House No. 1**
Silo No. 1
Feed No. 1

actual weight: 0.001 kg binary 119248.000

1. weight (0kg) 0 binary 29814.550  start

2. weight (kg) 0 binary ???  start

 calculation  exit  save and exit

7. 向料塔内投入已知重量的饲料，并把此重量输入“2.重量”框中（例如 100 千克）。

adjustment of weighing system

silos no.: 1 **House No. 1**
Silo No. 1
Feed No. 1

actual weight: 0.002 kg binary 119284.000

1. weight (0kg) 0 binary 29814.550  start

2. weight (kg) 100 binary ???  start

 calculation  exit  save and exit

8. 点击“开始”（绿色进度条必须达到 100%）。

adjustment of weighing system

silos no.: 1 **House No. 1**
Silo No. 1
Feed No. 1

actual weight: 0.002 kg binary 119316.000

1. weight (0kg) 0 binary 29814.550  start

2. weight (kg) 100 binary 29830.400  start

 calculation  exit  save and exit

9. 点击“计算”



10. 完成称重系统校准，点击“保存和退出”确认校准结果。

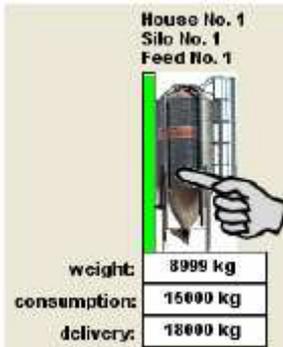


如果您不想接受此次校准结果，点击“退出”即可。如果点击“退出”，称重系统将恢复到没有被校准的状态！

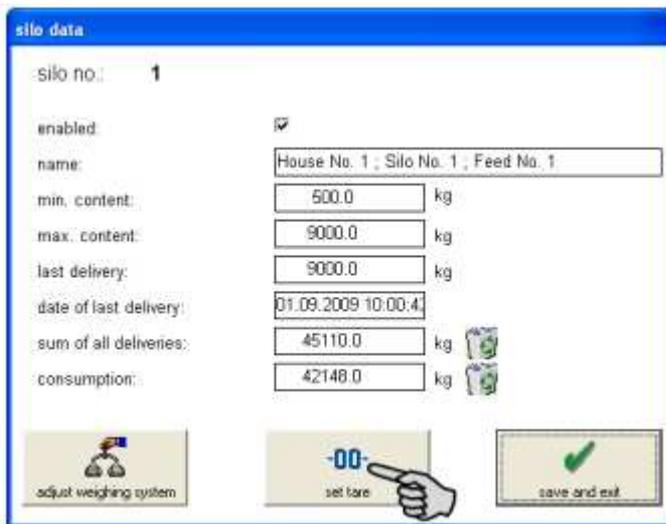
4.10 去皮重

使用“去皮重”功能将称重数值归零。

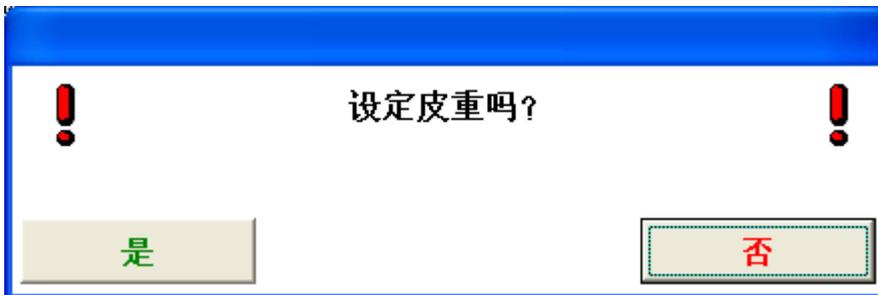
1. 在主界面上点击需要对称重系统去皮重的料塔图标。



2. 打开“料塔数据”窗口，点击“设置皮重”。



3. 在弹出的询问窗口中点击“是”。



4. 打开如下的窗口：



5. 如果料塔内无料，在“饲料重量(千克)”框中输入“0”。如果料塔内有料并知道当前的饲料重量，则把此重量输入“实际重量”框中。



6. 点击“开始”（绿色进度条必须达到 100%）。



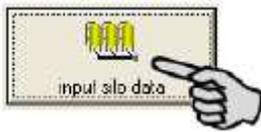
7. 点击“计算”



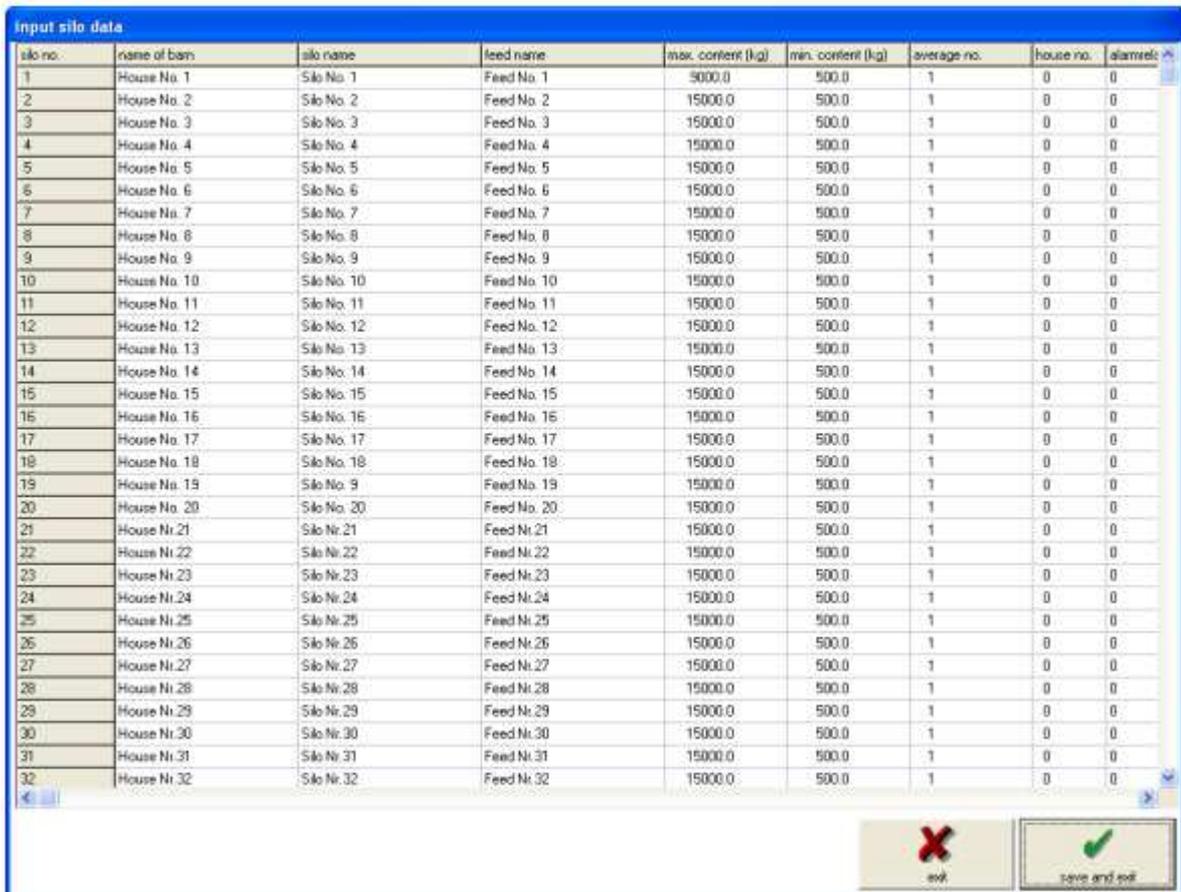
8. 称重系统现在已经校准完毕。点击“保存和退出”确认上述操作。

如果您不想接受上述操作的结果，点击“退出”。如果点击“退出”，称重系统没有去皮重！

4.11 输入料塔数据



点击主界面上“输入料塔数据”图标会出现下面的窗口：



silo no.	name of barn	silo name	feed name	max. content (kg)	min. content (kg)	average no.	house no.	alarm(s)
1	House No. 1	Silo No. 1	Feed No. 1	5000.0	500.0	1	0	0
2	House No. 2	Silo No. 2	Feed No. 2	15000.0	500.0	1	0	0
3	House No. 3	Silo No. 3	Feed No. 3	15000.0	500.0	1	0	0
4	House No. 4	Silo No. 4	Feed No. 4	15000.0	500.0	1	0	0
5	House No. 5	Silo No. 5	Feed No. 5	15000.0	500.0	1	0	0
6	House No. 6	Silo No. 6	Feed No. 6	15000.0	500.0	1	0	0
7	House No. 7	Silo No. 7	Feed No. 7	15000.0	500.0	1	0	0
8	House No. 8	Silo No. 8	Feed No. 8	15000.0	500.0	1	0	0
9	House No. 9	Silo No. 9	Feed No. 9	15000.0	500.0	1	0	0
10	House No. 10	Silo No. 10	Feed No. 10	15000.0	500.0	1	0	0
11	House No. 11	Silo No. 11	Feed No. 11	15000.0	500.0	1	0	0
12	House No. 12	Silo No. 12	Feed No. 12	15000.0	500.0	1	0	0
13	House No. 13	Silo No. 13	Feed No. 13	15000.0	500.0	1	0	0
14	House No. 14	Silo No. 14	Feed No. 14	15000.0	500.0	1	0	0
15	House No. 15	Silo No. 15	Feed No. 15	15000.0	500.0	1	0	0
16	House No. 16	Silo No. 16	Feed No. 16	15000.0	500.0	1	0	0
17	House No. 17	Silo No. 17	Feed No. 17	15000.0	500.0	1	0	0
18	House No. 18	Silo No. 18	Feed No. 18	15000.0	500.0	1	0	0
19	House No. 19	Silo No. 9	Feed No. 19	15000.0	500.0	1	0	0
20	House No. 20	Silo No. 20	Feed No. 20	15000.0	500.0	1	0	0
21	House Nr. 21	Silo Nr. 21	Feed Nr. 21	15000.0	500.0	1	0	0
22	House Nr. 22	Silo Nr. 22	Feed Nr. 22	15000.0	500.0	1	0	0
23	House Nr. 23	Silo Nr. 23	Feed Nr. 23	15000.0	500.0	1	0	0
24	House Nr. 24	Silo Nr. 24	Feed Nr. 24	15000.0	500.0	1	0	0
25	House Nr. 25	Silo Nr. 25	Feed Nr. 25	15000.0	500.0	1	0	0
26	House Nr. 26	Silo Nr. 26	Feed Nr. 26	15000.0	500.0	1	0	0
27	House Nr. 27	Silo Nr. 27	Feed Nr. 27	15000.0	500.0	1	0	0
28	House Nr. 28	Silo Nr. 28	Feed Nr. 28	15000.0	500.0	1	0	0
29	House Nr. 29	Silo Nr. 29	Feed Nr. 29	15000.0	500.0	1	0	0
30	House Nr. 30	Silo Nr. 30	Feed Nr. 30	15000.0	500.0	1	0	0
31	House Nr. 31	Silo Nr. 31	Feed Nr. 31	15000.0	500.0	1	0	0
32	House Nr. 32	Silo Nr. 32	Feed Nr. 32	15000.0	500.0	1	0	0

4.11.1 房舍名称

房舍名称显示在主界面中、各个料塔的上部。

4.11.2 料塔名称

料塔名称显示在主界面中、各个料塔的上部。

4.11.3 饲料名称

饲料名称显示在主界面中、各个料塔的上部。

4.11.4 最大料量（千克）

需要有最大料量才能正确显示饲料重量和图形化显示料位。

4.11.5 最小料量（千克）

如果料量低于最小料量：

- 料量指示灯会从绿色变为红色
- 主界面上相应的屏幕标签会闪烁
- 主界面下方会出现一条错误信息
- 最小化的 SiloCheck 程序窗口会弹出来
 - 参看“最小料量时弹出”

4.11.6 平均值

在这里输入用以计算平均值的测量值的个数。只有当称重值有变化的情况下，例如受风的影响，才要求计算平均值。最多使用 5 个测量值计算平均值，如果数量过多称重过程会占用过长的时间。

4.11.7 房舍编号

房舍编号可分配给每个料塔。

4.11.8 报警继电器

如果有错误信息，则在此处输入 1（是）启动一个报警继电器。对此要求是，系统配备一个报警继电器并且在系统数据中设置了相应的串行接口。

4.12 投料量/消耗量历史记录

所有投料和饲料消耗数据都自动保存在一个 csv 数据文件内。(一般保存在 C:\program files\SiloCheck 目录下)

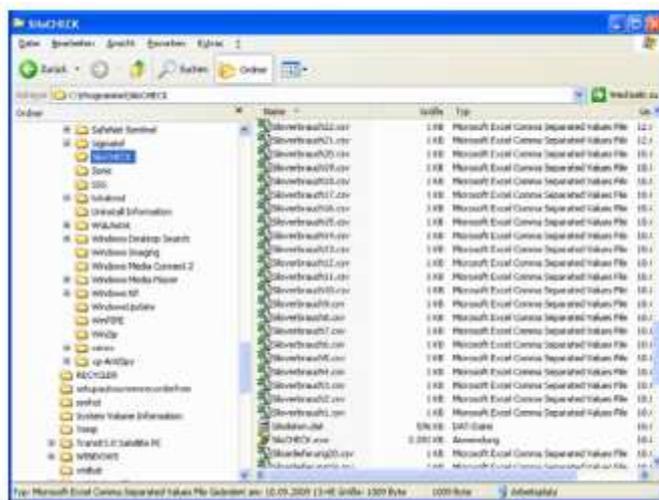
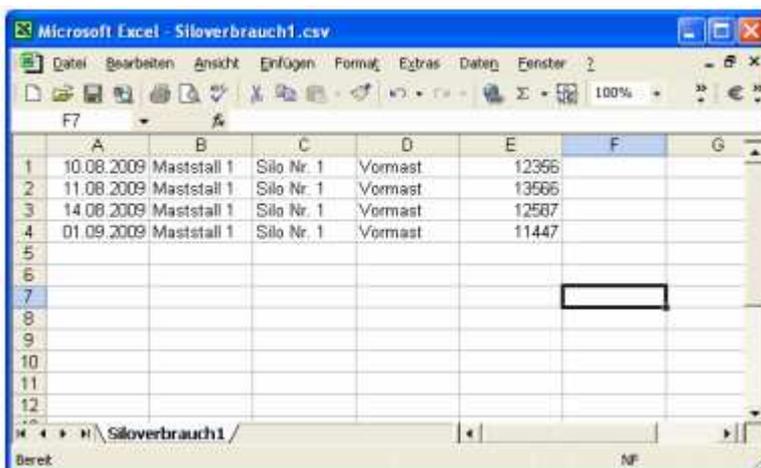


图 4-1 SiloCheck 程序文件

例如，用 Excel 打开 csv 文件：



	A	B	C	D	E	F	G
1	10.08.2009	Maststall 1	Silo Nr. 1	Vormast	12366		
2	11.08.2009	Maststall 1	Silo Nr. 1	Vormast	13566		
3	14.06.2009	Maststall 1	Silo Nr. 1	Vormast	12567		
4	01.09.2009	Maststall 1	Silo Nr. 1	Vormast	11447		
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

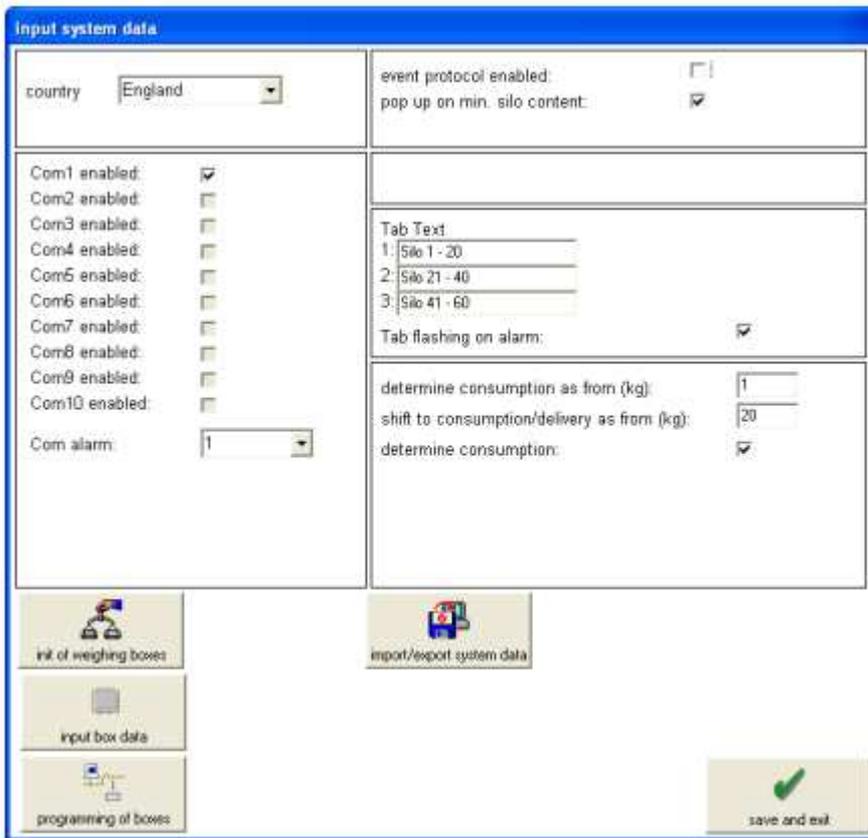
图 4-2：1 号料塔的饲料消耗量

5 系统数据

有些数据必须在安装程序软件时输入到“系统数据”菜单中。



在主界面中点击“输入系统数据”图标时会打开如下的窗口：



5.1 国家

选择不同的国家即可切换到相应语言的用户界面。

5.2 串行接口

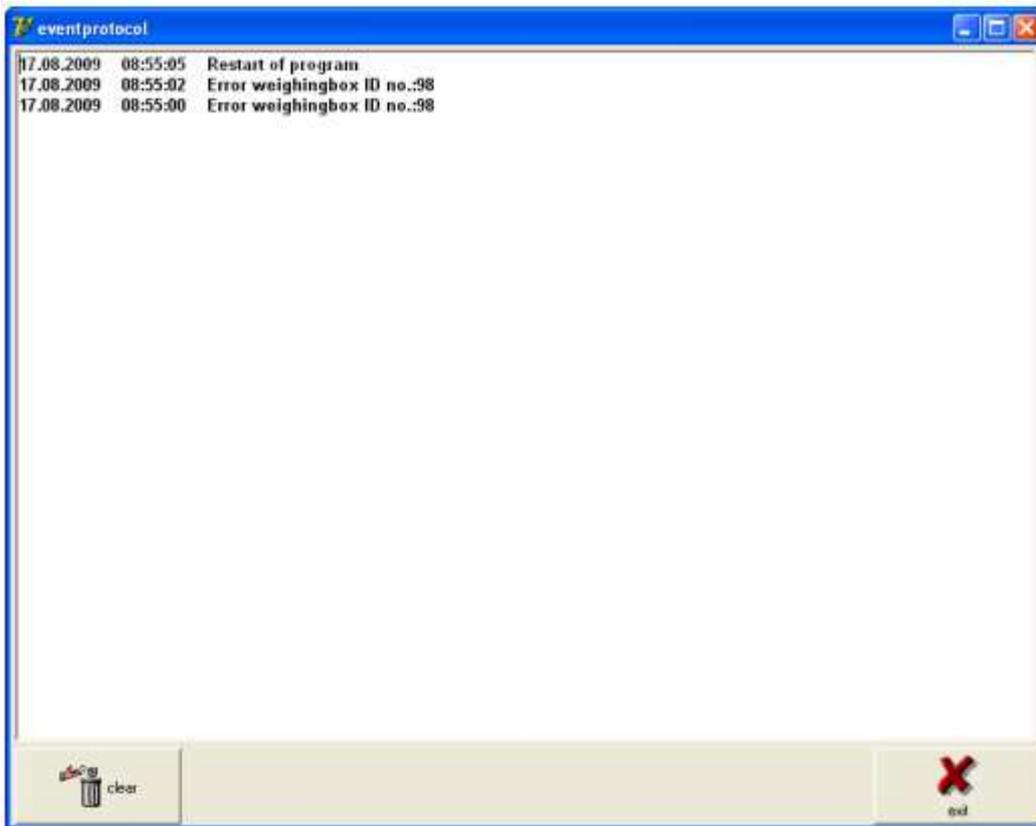
在这里，程序指明了个人电脑 SiloCheck 程序安装的串行接口。一个串行接口最多可以连接 31 个称重盒。如果您想连接至个人电脑的称重盒数量超过 31 个，那么您就需要另外增加一个串行接口。比如，如果 SiloCheck 系统有 40 个称重盒，那么 1 至 31 号称重盒连接到串行端口 1 上，32 至 40 号称重盒则连接到串行端口 2 上。

将准备用于报警的接口输入到“报警端口”一栏中。

5.3 激活事件日志

如果这个功能处于激活状态，“事件”图标就会显示在主界面上。事件日志显示已经发生的事件。此功能主要用于服务，在正常运转期间可以将此功能关闭。





5.4 料量最小时弹出

如果您想使用电脑做其它事情，则可以把 SiloCheck 程序窗口最小化。



在最小化状态时，SiloCheck 程序只显示在窗口任务栏上。激活“料量最小时弹出”复选框，这样当料塔里的料量低于最小值时，SiloCheck 程序窗口会自动最大化。

5.5 文本标签

文本标签显示在主界面的最上方。要想使文本内容修改生效您必须重新启动程序。



5.6 报警闪烁标签

如果需要报警时主界面中相应的屏幕标签闪烁，请激活此复选框。

5.7 从..（千克）开始跟踪记录耗料量

SiloCheck 会按照重量的正负变化自动跟踪记录投料量或是耗料量。在“从..（千克）开始跟踪记录耗料量”一栏中输入用于跟踪记录耗料量的重量级差。例如，将其设置为 1 千克，那么所有小于 1 千克的重量变化均会被忽略不计。

5.8 从.. (千克) 开始转到消耗/投料

如果有一个正的重量变化，那么 SiloCheck 即认定正在投料。在“从..（千克）开始转到消耗/投料”栏中输入一个正值，只有达到这个值时系统才能探测到有投料发生。

5.9 跟踪记录消耗量

激活此复选框以启用自动跟踪记录消耗量和投料量的功能。

5.10 初始化称重盒

点击此按钮可以初始化称重盒，从而完成称重盒的一些基本设置。应该在调试之后立即进行初始化操作。



5.11 输入称重盒数据



点击“输入称重盒数据”打开窗口，并输入称重盒的技术数据。

technical data of weighing boxes								
box no.	silos no.	network ID	COM port	tare	gain	no. of weightbars	CAN ID	CAN Device
1	1	1	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
2	2	2	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
3	3	3	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
4	4	4	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
5	5	5	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
6	6	6	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
7	7	7	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
8	8	8	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
9	9	9	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
10	10	10	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
11	11	11	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
12	12	12	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
13	13	13	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
14	14	14	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
15	15	15	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
16	18	16	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
17	17	17	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
18	18	18	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
19	19	19	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
20	20	20	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
21	21	21	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
22	22	22	1	29734.2500	0.000018	4	0	0
23	0	0	0	0.0000	1.000000	3	0	0
24	0	0	0	0.0000	1.000000	3	0	0
25	0	0	0	0.0000	1.000000	3	0	0
26	0	0	0	0.0000	1.000000	3	0	0
27	0	0	0	0.0000	1.000000	3	0	0
28	0	0	0	0.0000	1.000000	3	0	0
29	0	0	0	0.0000	1.000000	3	0	0
30	0	0	0	0.0000	1.000000	3	0	0
31	0	0	0	0.0000	1.000000	3	0	0
32	0	0	0	0.0000	1.000000	3	0	0

5.11.1 网络地址

在“网络地址”栏中输入各个称重盒的地址。每个称重盒在串行通讯端口上都要有一个唯一的地址。一个串行通讯端口最多可以连接 31 个称重盒。网络地址=0 的称重盒是不可用的。（参见“称重盒设置”）

5.11.2 串行通讯端口

这是个人电脑上的串行接口（Com1 到 Com10），连接称重电子元件的适配器通过此接口连接。一个通讯端口最多可以连接 31 个称重盒。（参见“称重盒设置”）

5.11.3 皮重

在称重校准期间或料塔去皮重的时候，皮重可被自动确定。

5.11.4 增益

称重校准期间自动确定增益。

5.11.5 称重传感器数量

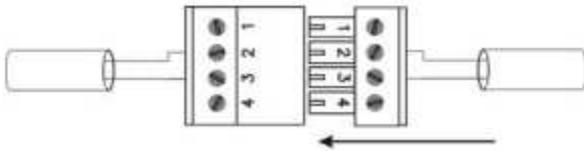
在这里输入连接到相应称重盒上的称重传感器数量。

	如果您改变了称重传感器的数量，您必须要重新校准称重系统。
---	------------------------------

5.12 称重盒设置

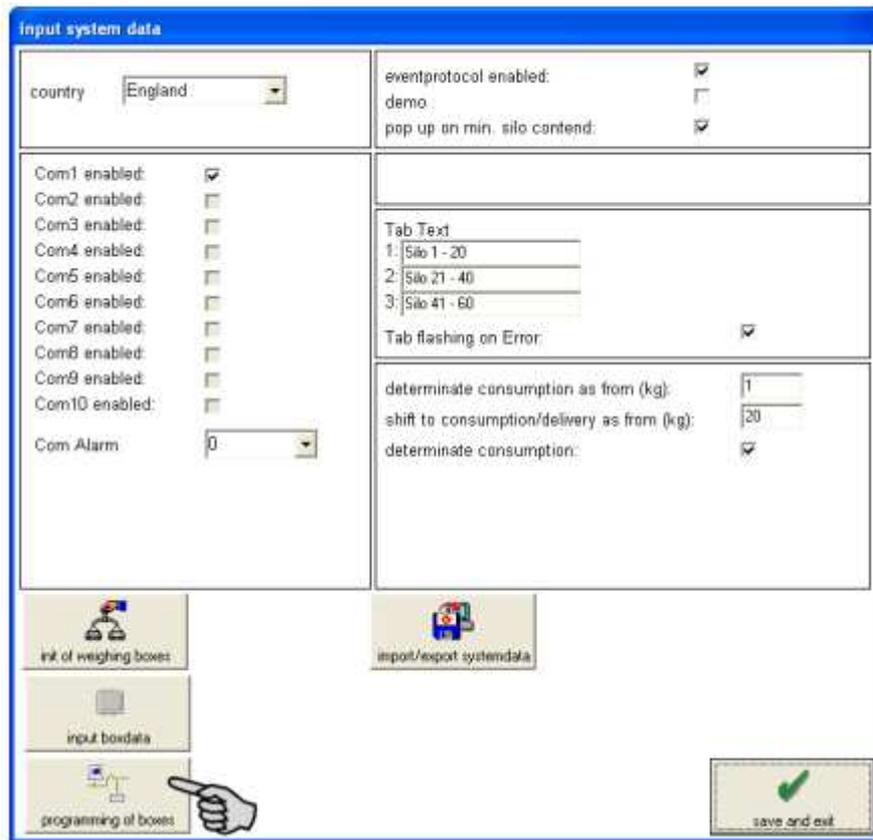
如果 SiloCheck 系统通过 RS485 网络连接了若干个称重盒，那么每个称重盒都要拥有一个唯一的网络地址。由于交货时各个称重盒的网络地址可能是一样的，所以您必须首先为每个称重盒分配一个唯一的地址。想设置称重盒，您必须把相应的称重盒连接到 RS485 网络上。进行设置时必须将其他所有的称重盒断开。

将称重盒的两个母线接头插在一起可以断开其与母线的连接。

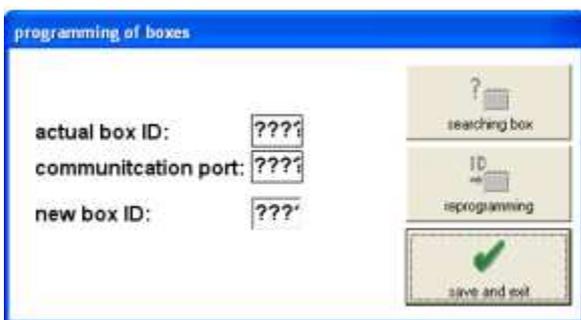


一旦只有一个称重盒与网络相连时，执行以下操作：

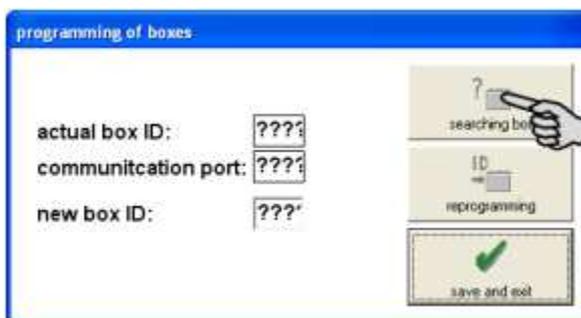
1. 点击“称重盒设置”



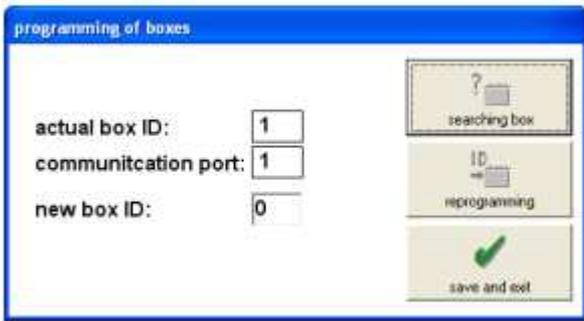
2. 打开如下的窗口：



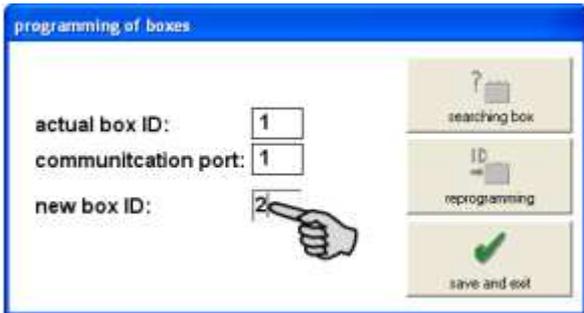
3. 点击“搜索称重盒”



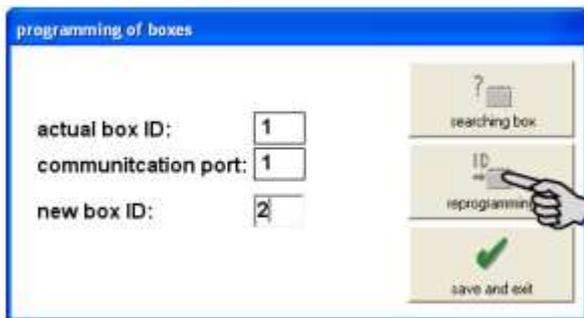
4. 您现在可以看到已连接称重盒的网络地址



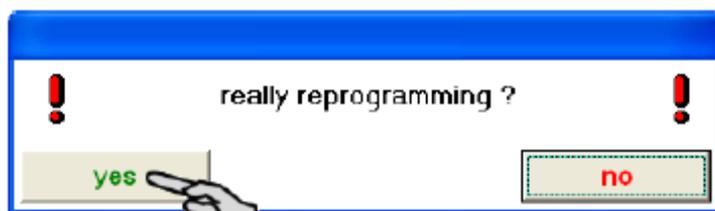
5. 输入一个不同的称重盒地址（例如 2）



6. 点击“重新设置”



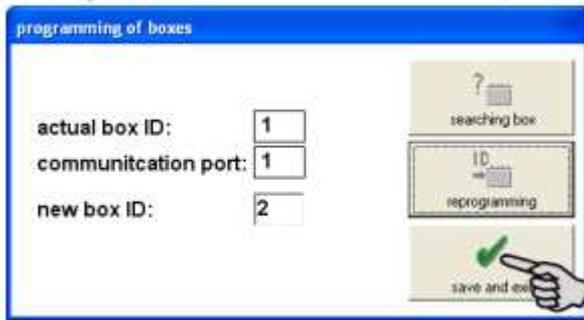
7. 在弹出的对话框中点击“是”



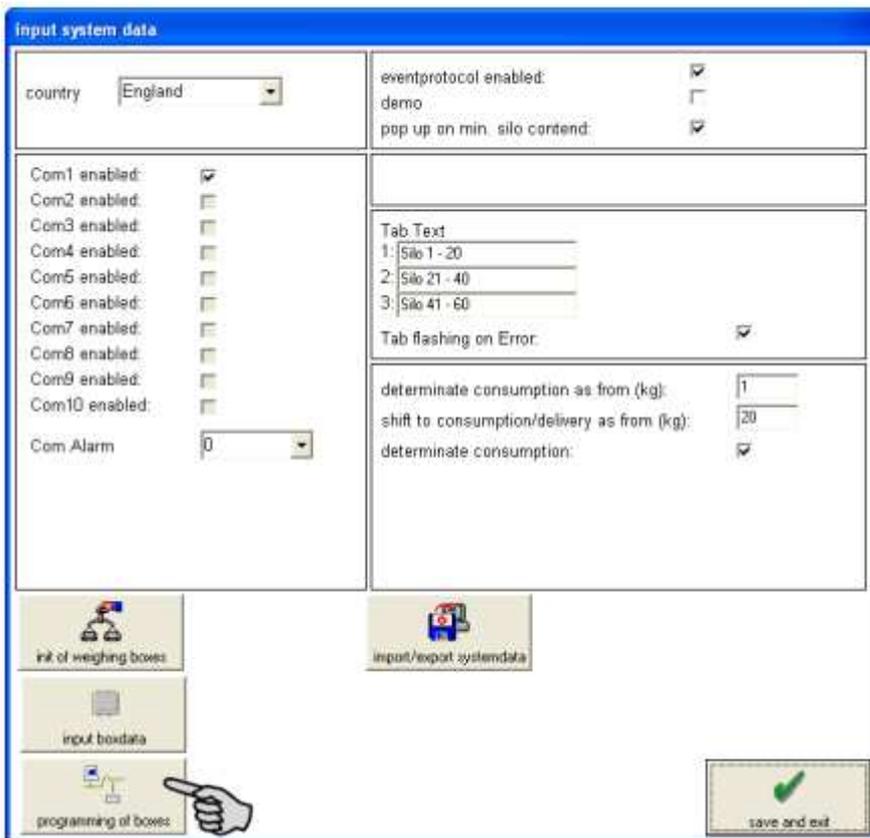
8. 点击“OK”



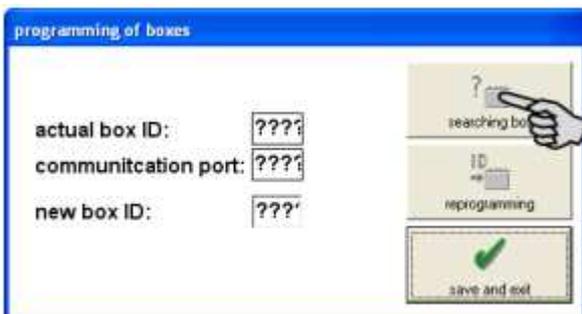
9. 最后，点击“保存和退出”退出对话框。



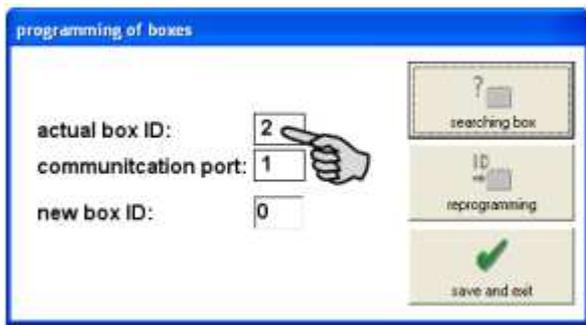
10. 再次调出“称重盒设置”窗口：



11. 点击“搜索称重盒”



12. 现在称重盒的地址是 2



13. 对全部称重盒进行相同的操作，直到每个称重盒都拥有一个唯一的地址。

5.13 导入/导出系统数据

使用此功能，您既可以通过导出直接保存数据也可以导入现有数据。

A	L
校准 23	语言 33
校准称重系统 23	最后一次投料 21
报警继电器 31	
平均值 31	M
	主界面 19
B	最大料量 21, 30
称重盒数据 36	最小料量 21, 31
称重盒设置 38	
	N
C	名称 20
COM 端口 37	房舍名称 30
消耗 22	称重传感器数量 37
国家 33	
	P
D	个人电脑要求 6
最后一次投料的日期 21	料量最小时弹出 35
投料 35	
跟踪记录消耗量 35	S
跟踪记录消耗/投料 35	串行接口 34
	料塔数据 20,30
E	料塔名称 30
激活 20	投料量总和 22
事件日志 34	系统数据 33
举例安装 3	
	T
F	错误闪烁标签 35
饲料名称 30	文本标签 35
	皮重 37
G	去皮 27
增益 37	
	W
H	无线模块 9
历史 32	
房舍编号 31	
I	
导入/导出系统数据 42	
初始化称重盒 36	
输入料塔数据 30	
安装程序 6	