



**PES®**

不仅仅是巡逻监控设备！

## **PES® ——便携电子传感器**

PES® 系统在监控人和物品的位置以及所对应的时间变化中有着不可替代的作用。其主要用途为保安巡逻的监控与记录, 然而PES® 系统也可以使用于其他领域。



**精巧——**优美并符合人体工学的设计、紧实的尺寸(直径18x87毫米)、重量(49克)、寿命长达10年的集成电池、ANTI-VANDAL® (防破坏), 以及其他设计功能使PES®传感器成为聪明、简单、安全、对用户方便的监控工具。PES®系统以美国Maxim Integrated Products, Inc. (美信集成产品公司) 的iButton® (智慧钮扣) 技术为基础。

**广泛应用范围——**自PES®系统进入市场以来, PES®系统在不同的用途和领域证明了其良好的效用与质量, 比如保安巡逻监控、设备检查、进入建筑物授权检查、邮政服务、医疗保健服务、清洁服务等等。

## ANTI-VANDAL® (防破坏) 技术

是独一无二保护PES®传感器免受损坏的系统。系统增加PES®传感器对于有意和无意的损坏的耐受性, 而且也会检测并记录任何破坏PES®系统的尝试。如此可以减少破坏传感器的尝试次数, 并使得破坏系统的行为复杂化。

ANTI-VANDAL® (防破坏) 技术——全球独一无二的系统, 保护PES®传感器免受各种损坏。ANTI-VANDAL®系统甚至可以检测到是「谁」并用「什么方式」试图破坏传感器! 这项技术使得PES®传感器成为市场上耐用性最强的传感器之一, 并有着长达5年的保修期。



### 最重要的检测和保护的种类:

- 检测受击的三个级别:  
小、中、大
- 耐微波辐射。  
系统不仅能够识别传感器被置于微波炉中, 并且可以完全承受微波炉的辐射。
- 检测用过高电压的破坏尝试。  
传感器能够承受高达265伏特的电压, 也能够承受200 000伏特电击棒(泰瑟枪)的电击。
- 长使用寿命、坚固的设计
- 防水性(IP68)
- 耐极高与极低温度和温度大幅度波动(-40°C — +85°C)

## PES® 系统工作的原理

每一个iButton®芯片都拥有独特的识别号码。因此，芯片可以用于识别人、地点或物品。把PES®传感器放在iButton®芯片上，传感器可以读芯片的号码，并记录阅读的日期和时间。使用WinKontrol®评估软件可以处理PES®传感器里面收集的数据。



数据可以通过三种不同的方式传输到计算机里：

**直接传输**——把传感器放在TMT USB下载适配器上；

**间接传输**——先把传感器里面收集的数据上传到主管的数据芯片上，然后通过TMT USB适配器再把数据传输到计算机里。

**远程传输**——先把传感器放在TMT USB适配器上，再使用WinKontrol® Downloader 软件通过电子邮件把数据发到总部，或者通过D-point设备下载数据，然后通过GSM/GPRS网络或LAN/Ethernet把数据传送到服务器或计算机里。



## PES®——定制解决方案

PES®监控系统是监控人和物品移动的简单并聪明的解决方法。可以用于许多领域，比如清洁服务、保安巡逻监控、设备检核工作、消防和安全检查、教学、军人服役、货物配送、集装箱运输跟踪、可回收包装跟踪、灭火器检查、诊断器检查、电梯检查等。



*PES profi*  
**PES**



# **TOMST® 汤姆斯特**

## **特殊电子产品的开发和制造**

TOMST®有限责任公司是拥有超过二十年市场经验的捷克电子系统制造商。自1995年以来本公司的历史与其创办人和法定代表人Tomáš Haase先生有着密切关系。

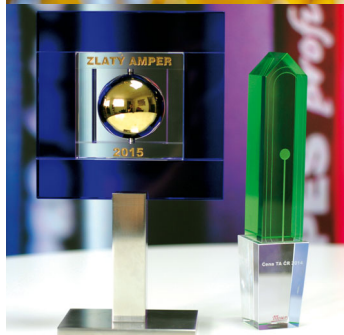
TOMST®公司集中在四个主要的开发领域：

**PES®——便携电子传感器系统——**是TOMST®公司的旗舰产品，拥有世界上独一无二的ANTI-VANDAL®（非破坏）技术。该技术会检测破坏传感器的尝试。

**TMS——自主微气象站——**测量土壤的水分和温度，有着集成的数据记录器和独特的专利设计，使其可以在极端条件下进行测量。该系统是在捷克共和国技术局、捷克科学院植物研究所和捷克理工大学土木工程学院的支持下开发的。本项目获得了捷克共和国技术局2014年的「有益的解决方案」奖项，也得到了2015年的「金安培」奖项。

**TLD——门禁和考勤系统——**提供管制进入建筑物和记录考勤的全面解决方法。

**量身定制的解决方案——**TOMST®公司根据客户的需求提供定制系统的开发和生产服务。如果您需要特殊的设备使用在你们自己的应用中，我们已经准备好为你们服务了。



**TOMST**<sup>®</sup>

# ...TO WATCH THE WATCHMEN!

.....察看保安员!



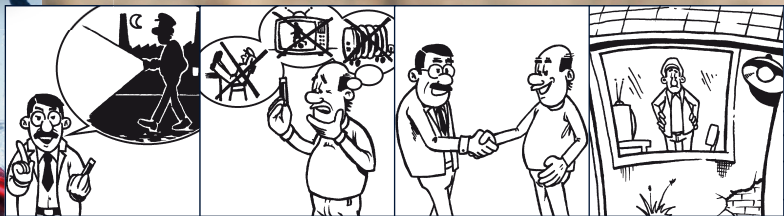
**PES**<sup>®</sup>

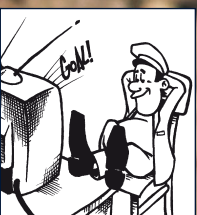
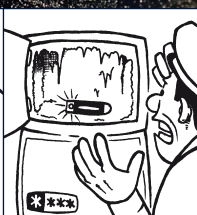
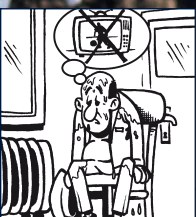
保安巡逻系统!

ANTI-VANDAL®



真实的故事





PES profi 11121211



[www.tomst.com](http://www.tomst.com)

