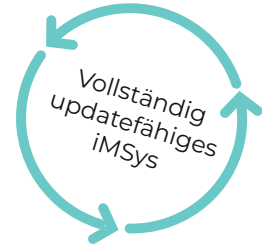


# Sagemcom

SICONIA® SMARTY BZ  
Basiszähler



Interoperabel mit  
weiteren  
BSI TR-03109-5-  
zertifizierten  
Steuerboxen



## SICONIA® SMARTY iMSys-Lösung

Ihr intelligentes Messsystem  
für FNN-konformes Steuern über CLS

# Die CLS-fähige iMSys-Lösung

Das intelligente Messsystem (iMSys) von Sagemcom Dr. Neuhaus besteht aus dem **SICONIA® SMARTY IQ Smart Meter Gateway** (SMGW) und dem **SICONIA® SMARTY BZ Basiszähler**. Gemeinsam bilden sie eine zukunftssichere Lösung für die digitale Energiewelt und ermöglichen eine sichere und standardisierte Kommunikation im intelligenten Messwesen.

Das System unterstützt nach §14a EnWG die **Anbindung externer Steuerboxen** über die CLS-Schnittstelle. Dadurch lassen sich steuerbare Verbrauchseinrichtungen wie Wärmepumpen, Ladeinfrastruktur oder Speicher flexibel und sicher in das Energiemanagement einbinden.



## Vorteile des SICONIA® SMARTY iMSys

- Hohe Messgenauigkeit
- Sichere Datenübertragung gemäß BSI-Schutzprofil
- Modularer Aufbau für flexible Einsatzmöglichkeiten
- Einfache Integration in bestehende Infrastrukturen
- Zukunftssicher durch Updatefähigkeit und Interoperabilität

### SICONIA® SMARTY BZ Basiszähler

- Präzise Energieerfassung (z. B. Klasse B)
- Kompatibel mit verschiedenen Kommunikationsmodulen
- Robustes Design für langfristigen Einsatz
- Der erste updatefähige Basiszähler in Deutschland

### SICONIA® SMARTY IQ SMGW

- Unterstützt die CLS-Schnittstelle für Steueranwendungen
- Sichere Kommunikation über WAN, HAN und LMN
- Remote-Firmware-Updates und Konfigurationsmanagement
- Zertifiziert nach BSI TR-03109: [www.bsi.bund.de/dok/6618604](http://www.bsi.bund.de/dok/6618604)

» Die Anbindung der SwiSBox an das intelligente Messsystem von Sagemcom Dr. Neuhaus verlief reibungslos. Die Lösung überzeugt durch robuste Technik und echte Praxistauglichkeit. «

– Jochen Grebing, Vertrieb, Swistec GmbH –

## Use-Case: CLS-Lösung mit der SwiSBox von Swistec

Vollständig interoperabel ist die **FNN-konforme SwiSBox** von Swistec, die erste in Deutschland nach **BSI TR-03109-5** zertifizierte Steuerbox. So konnten im Test nachweislich Steuerbefehle über die sichere Infrastruktur im Zusammenwirken mit dem **SICONIA® SMARTY iMSys** übertragen werden.

Das Gerät kann als Steuergerät über den **IEC 61850** Standard direkt an Netzleit- oder CLS-Managementsysteme angebunden werden und besitzt **vier bistabile Relais** für die Last- und Tarifsteuerung. Die **SwiSBox-EEBUS** ermöglicht zusätzlich zu den Relaiskontakten, die Anbindung an steuerbare Verbrauchseinrichtungen über die mit **EEBUS-Standard** ausgeprägte digitale Schnittstelle.

Jetzt Pilotprojekt  
anfragen

All rights reserved. The information and specifications included are subject to change without prior notice. Sagemcom Energy & Telecom tries to ensure that all information in this document is correct, but does not accept liability for error or omission. Non contractual document. All trademarks are registered by their respective owners. Simplified joint stock company Capital 36 626 034,60 Euros - 518 250 337 RCS Nanterre - SIBR15-01.10.18 [SDN: 09/2025, Rev. 1.0]