



Export z OBD dne 2013.01.10-20:42

Pořadové číslo: 1/4

ID publikace:	43867221
Stav:	Přijatý
Literární forma:	D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU
Rozšíření LiF:	D_Článek ve sborníku
Titul (v originále):	Technology and requirements for intelligent smart grid network
Rok publikace:	2012
Autor:	Josef Horálek (Prac.: 2410, 1900)
Autor:	Vladimír Soběslav (Prac.: 2410, 2900)
Autor:	Jan Matyska (Prac.: 2900)
Název zdroje:	Applied informatics and computing theory (AICT 12)
Místo publikace:	Athens
ISSN:	1790-5109
ISBN:	978-1-61804-130-2
Vydavatel:	World scientific and engineering academy and society
Strany:	275-281
Abstrakt orig.:	This is a sample of the format of your full paper. A maximum of six A4-sized pages (21 x 29 cm) pages with top and bottom margins of 2.5 cm and left and right margins of 1.8 cm. Use single space. Use double- use column format after the Key-Words. Arrange the text in two columns (8.2 cm), each separated by a gap of 1 cm. Use 11 pt size Times New Roman throughout the paper except for the headlines. For the words Abstract, Key- Words and References Italics. Ensure that the text on the final page is spread so that both columns finish at the same distance from the top of the page.
Abstrakt čes.:	Příspěvek se seznamuje s problematikou Smart Grid sítí. Nejdříve seznamuje s nejpodstatnějšími normami pro komunikace IEC 61850, 60870 61968, 61970 a průmyslovými komunikačními standardy. Představuje základní metody a přístupy pro řízení Smart Grid sítí z pohledu klasické distri-buční sítě a specifikaci požadavků a přístupů na budoucí Smart Grid sítě z pohledu distribuce elektrické energie a komunikační infrastruktury.
Abstrakt angl.:	This is a sample of the format of your full paper. A maximum of six A4-sized pages (21 x 29 cm) pages with top and bottom margins of 2.5 cm and left and right margins of 1.8 cm. Use single space. Use double- use column format after the Key-Words. Arrange the text in two columns (8.2 cm), each separated by a gap of 1 cm. Use 11 pt size Times New Roman throughout the paper except for the headlines. For the words Abstract, Key- Words and References Italics. Ensure that the text on the final page is spread so that both columns finish at the same distance from the top of the page.
Rozsah:	7
Balení:	Vázaný sborník
Typ dokumentu:	IN
Médium:	Papír
Uložení:	archiv UHK
Hlavní klíč:	Smart grid, IEC, LAN SG, GOOSE, IED, Scada

Vedlejší klíč:	Smart grid, IEC, LAN SG, GOOSE, IED, Scada
Jazyk (originál):	angličtina (eng)
Titul česky:	Technologie a požadavky na inteligentní síť pro Smart Grid
Titul anglicky:	Technology and requirements for intelligent smart grid network
Datum konání:	17.10.2012
Datum vložení:	31.10.2012
Financování:	S -

Pořadové číslo: 2/4

ID publikace:	43867222
Stav:	Přijatý
Literární forma:	D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU
Rozšíření LiF:	D_Článek ve sborníku
Titul (v originále):	Automatic Electrical Measurement Systems Attacks
Rok publikace:	2012
Autor:	Josef Horálek (Prac.: 2410)
Autor:	Vladimír Soběslav (Prac.: 2410)
Název zdroje:	Information technology and computer networks (ITCN '12) : proceedings
Místo publikace:	Athens
ISSN:	1790-5109
ISBN:	978-1-61804-134-0
Vydavatel:	World scientific and engineering academy and society
Strany:	43-48
Abstrakt orig.:	Automatic electrical measurement systems open the new possibilities for electricity distributors to improve the efficiency and flexibility of consumption calculation and related business operation. The aim of this paper is to analyse the security aspects of automatic electrical measurement systems. The first part of the paper presents the smart monitoring concept developed by the main electricity producer and distributor – CEZ a leading Czech energy distribution company. The second part of the paper analyse security vulnerabilities, threats and attacks on the electrical measurement systems.
Abstrakt čes.:	Automatické elektrické měřicí systémy otevírají nové možnosti pro distributory elektřiny s cílem zlepšit efektivitu a flexibilitu spotřeby výpočtu a související obchodní provoz. Cílem tohoto příspěvku je analyzovat bezpečnostní aspekty automatických elektrických měřicích systémů. První část této práce představuje koncept inteligentního sledování vyvinutého předním výrobcem a distributorem elektřiny - ČEZ. Druhá část práce analyzuje bezpečnostní rizika, hrozby a útoky na elektrické měřicí systémy.
Abstrakt angl.:	Automatic electrical measurement systems open the new possibilities for electricity distributors to improve the efficiency and flexibility of consumption calculation and related business operation. The aim of this paper is to analyse the security aspects of automatic electrical measurement systems. The first part of the paper presents the smart monitoring concept developed by the main electricity producer and distributor – CEZ a leading Czech energy distribution company. The second part of the paper analyse security vulnerabilities, threats and attacks on the electrical measurement systems.
Rozsah:	6
Balení:	Kniha
Typ dokumentu:	IN

Médium:	papír
Hlavní klíč:	Attacks; AMM; measurement system; data; attacker; danger; smart metering
Vedlejší klíč:	Útok, AMM, měřicí systém, data, útočník, hrozby, smart metering
Jazyk (originál):	angličtina (eng)
Titul česky:	Útoky na automatické elektroměry
Titul anglicky:	Automatic Electrical Measurement Systems Attacks
Datum konání:	10.11.2012
Datum vložení:	31.10.2012
Financování:	S -

Pořadové číslo: 3/4

ID publikace:	43867223
Stav:	Přijatý
Literární forma:	D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU
Rozšíření LiF:	D_Článek ve sborníku
Titul (v originále):	Proactive ICT application monitoring
Rok publikace:	2012
Autor:	Vladimír Soběslav (Prac.: 2410)
Autor:	Josef Horálek (Prac.: 2410)
Název zdroje:	Information technology and computer networks (ITCN '12) : proceedings
Místo publikace:	Vídeň
ISSN:	1790-5109
ISBN:	978-1-61804-134-0
Vydavatel:	World scientific and engineering academy and society
Strany:	49-54
Abstrakt orig.:	The aim of this paper is to present the developed solution of proactive ICT application monitoring system and the consequent result of research project SPK01/013 "Hradecký IT klastr" founded by European Union. First part of the paper analyse the methodical approach and theoretical aspects of application monitoring. Finally the proposal of new architecture and key features of developed monitoring system are presented.
Abstrakt čes.:	Cílem této práce je představit řešení vyvinuté proaktivní monitorovací aplikace ICT systému a následně výsledky výzkumného projektu SPK01/013 "Hradecký IT klastr" založeného Evropskou unií. První část práce analyzuje metodické přístupy a teoretické aspekty aplikace monitorování. Na závěr je prezentován klíčový návrh nové architektury a klíčových prvků vyspělých monitorovacích systémů.
Abstrakt angl.:	The aim of this paper is to present the developed solution of proactive ICT application monitoring system and the consequent result of research project SPK01/013 "Hradecký IT klastr" founded by European Union. First part of the paper analyse the methodical approach and theoretical aspects of application monitoring. Finally the proposal of new architecture and key features of developed monitoring system are presented.
Rozsah:	6
Balení:	kniha
Typ dokumentu:	IN
Médium:	papír
Uložení:	Archiv UHK
Hlavní klíč:	Application monitoring, network, monitoring system architecture, ICT, SLA
Vedlejší klíč:	Monitoring, datová díť, architektury monitorovacích systémů, ICT, SLA

Jazyk (originál):	angličtina (eng)
Titul česky:	Aplikace proaktivního ICT monitoringu
Titul anglicky:	Proactive ICT application monitoring
Datum konání:	10.11.2012
Datum vložení:	31.10.2012
Financování:	S -

Pořadové číslo: 4/4

ID publikace:	43867281
Stav:	Přijatý
Literární forma:	J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU
Rozšíření LiF:	J_Článek v odborném periodiku
Titul (v originále):	Technologie a požadavky na inteligentní sítě pro Smart Grid
Rok publikace:	2012
Autor:	Josef Horálek (Prac.: 2410)
Autor:	Vladimír Soběslav (Prac.: 2410)
Název zdroje:	Elektrorevue
Místo publikace:	Brno
Číslo:	65
ISSN:	1213-1539
Vydavatel:	Vysoké učení technické Brno
Ročník:	1
Strany:	65-1 - 65-6
Abstrakt orig.:	Příspěvek se seznamuje s problematikou Smart Grid sítí. Nejdříve seznamuje s nejpodstatnějšími normami pro komunikace IEC 61850, 60870 61968, 61970 a průmyslovými komunikačními standardy. Představuje základní metody a přístupy pro řízení Smart Grid sítí z pohledu klasické distribuční sítě a specifikaci požadavků a přístupů na budoucí Smart Grid sítě z pohledu distribuce elektrické energie a komunikační infrastruktury.
Abstrakt čes.:	Příspěvek se seznamuje s problematikou Smart Grid sítí. Nejdříve seznamuje s nejpodstatnějšími normami pro komunikace IEC 61850, 60870 61968, 61970 a průmyslovými komunikačními standardy. Představuje základní metody a přístupy pro řízení Smart Grid sítí z pohledu klasické distribuční sítě a specifikaci požadavků a přístupů na budoucí Smart Grid sítě z pohledu distribuce elektrické energie a komunikační infrastruktury.
Abstrakt angl.:	This paper presents the problems of Smart Grid networks. First introduces the most fundamental standards for communications IEC 61850, 60870 61968, 61970 and industrial communication standards. It provides the basic methods and approaches for managing Smart Grid networks from the perspective of classical distribution network and specification of requirements and approaches for future Smart Grid network in terms of power distribution and communication infrastructure.
Rozsah:	6
Typ dokumentu:	IN
Médium:	elektrorevue verze příspěvku
Uložení:	archiv UHK
Hlavní klíč:	Smart grid, IEC 61850, standardy, distribuční síť, smart region
Vedlejší klíč:	Smart grid, IEC 61850 standards, distribution network, smart region
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Technologie a požadavky na inteligentní sítě pro Smart Grid

Titul anglicky:	Technology and requirements for intelligent networks for the Smart Grid
Datum vložení:	12.11.2012
Financování:	S -