

Avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemləri



kibrit

Avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemi nədir?

Avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemi – yaşayış/ictimai/sənaye obyektinin mühəndis sistemlərini*/sənaye xəttinin komponentlərini vahid məkanda integrasiya edərək, onların mərkəzləşdirilmiş idarə olunması və monitorinqini təmin edən proqram-aparat həllidir.

*(işıqlandırma, su təchizatı, havalandırma və s. kimi)

kibrit



İctimai seqment

Otel, biznes və ticarət mərkəzləri, inzibati binalar, xəstəxana və digər ictimai obyektlərdə tətbiq edilən Avtomatlaşdırılmış İdarəetmə Sistemi obyektin bütün həyat təminatı sistemlərini idarə etməyə imkan verir:

- İstilik, havalandırma və kondisionerləşdirmə
- Elektrik təchizatı
- Su təchizatı
- İşıqlandırma
- Yanğın siqnalizasiyası
- Daxilolmaya nəzarət
- və s.

Avtomatlaşdırılmış İdarəetmə Sistemi sahəsi 500 m²-dən geniş olan istənilən ictimai obyektə tətbiq edilə bilər.

kibrit



Yaşayış seqmenti

Ağıllı yaşayış kompleksi müxtəlif sistemlərdən ibarətdir. Onların fəaliyyət məqsədi kommunal xərclərə rahat nəzarət sisteminin (Push-bildirişləri, sayğac və kommunal ödəniş göstəriciləri) və idarəedici şirkət üçün əlverişli menecment mühitinin (sakinlərin uçot qeydlərinin yaradılması və redaktə olunması, girişə nəzarət və s.) yaradılmasından ibarətdir.

kibrit



Sənaye seqmenti

Sənaye avtomatlaşdırması anlayışına proqramlaşdırılan kontrollerlər (PLC), təhlükəsizlik sistemləri, SCADA-sistemləri, ötürücü texnika və digər əlaqəli proqram məhsulları daxildir.

Sənaye avtomatlaşdırmasının əsas məqsədi proseslərin təhlükəsizliyinin, məhsuldarlığının, effektivliyi və keyfiyyətinin artırılmasıdır. Avtomatlaşdırmanın bu növü zavodlarda, neftqaz platformalarında, kimya sənayesində və s. tətbiq olunur.

kibrit



Smart City

"Ağıllı" şəhər (Smart City) – daxili şəhər proseslərinin idarə olunmasını asanlaşdıran, sakinlərin həyatını daha rahat və təhlükəsiz edən IoT ilə informasiya və kommunikasiya texnologiyalarının qarşılıqlı əlaqəli sistemidir.

Bu sistemin əsas məqsədi şəhər funksiyalarının optimallaşdırılması, iqtisadi artıma təkan verilməsi, eyni zamanda intellektual texnologiyalar və məlumatların təhlili vasitəsilə şəhər sakinlərinin həyat keyfiyyətinin artırılmasından ibarətdir.

kibrit



Avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemlərinin üstünlükləri

kibrit



Yüksək səviyyəli təhlükəsizlik

İnsanların təhlükəsizliyinin maksimal dərəcədə təmin olunması; fəvqəladə hallarda **"insan amilinin"** azaldılması hesabına maddi ziyanın minimuma endirilməsi.



Xərclərin azaldılması

"Senarilərin" istifadə olunması və mühəndis sistemlərinin effektivliyinin artırılması hesabına xərclərin **30%-dən 10%-dək azaldılması**.



Əməliyyat xərcləri

Əməliyyatların avtomatlaşdırılması, onların komponentlərinin idarə olunması hesabına mühəndis sistemlərinin istismar müddətinin **50%-dək** artırılması.



Rahatlıq və operativlik

Gündəlik əməliyyatların avtomatlaşdırılması hesabına texniki işçi heyətinin əmək məhsuldarlığının **60%-dək artırılması**.

Bu sistem necə qurulub?

kibrit



İlkin səviyyə

Müxtəlif sensorların, habelə icra qurğuları və mexanizmlərinin layihələndirilməsi və quraşdırılması.



Avtomatlaşdırma səviyyəsi

İdarəetmə səviyyəsi və ilkin səviyyə arasında "beyin" funksiyasını yerinə yetirən kontrollerlərin quraşdırılması.



İdarəetmə səviyyəsi

Mərkəzləşdirilmiş qaydada idarəetmə və monitoring üçün SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) program sisteminin integrasiya olunması.



SCADA nədir?

SCADA – sistemləri uzaqda yerləşən çoxsaylı obyektlərin (hətta bir-birindən onlarla kilometr məsafədə yerləşən) və ya ərazidə bölüşdürülmüş bir obyektin monitoringi və dispetçer nəzarəti üçün nəzərdə tutulub.



Biz necə işləyirik?

kibrit

1

Texniki tapşırıq

Müştərinin tələb və arzularının öyrənilməsi; konsultasiya



2

Audit

Mühəndis sistemlərinin lazımi komponentlərlə nə dərəcədə təchiz edildiyini müəyyən edən audit.

3

Təchiz

Lazımi komponentlərin sifariş edilməsi və quraşdırılması ("ehtiyac olarsa").



4

Hazırlama və tətbiq etmə

SCADA-nın tətbiq və konfigurasiya edilməsi, "ssenarilərin" hazırlanması, istifadəçi interfeysinin fərdiləşdirilməsi.

5

Təlim

Hazırlanmış BİS ilə işləmə qaydalarının istifadəçilərə izah edilməsi.



6

Texniki müşayiət

Vaxtaşırı yoxlama və profilaktik tədbirlərin həyata keçirilməsi, istismar zamanı yaranan problemlərin həll edilməsi.

Müştərimiz nə əldə edir?

kibrit



Avtomatlaşdırılmış idarəetmə

Operator tərəfindən həyata keçirilir; o, program interfeys vasitəsilə mühəndis sistemlərinə lazımi əmrləri göndərir (məsələn, A zonasında işıqlandırma və isitməni söndür).



Monitoring

Real vaxt rejimində mühəndis sistemlərinin halına və fəaliyyətinə nəzarət edilir; əldə edilmiş məlumatlar loq-fayllara – “qeydiyyat jurnalına” yazılır.



Avtomatik idarəetmə

Operatorun iştirakı olmadan, əvvəlcədən hazırlanmış “ssenarilər” əsasında həyata keçirilir (məsələn, iş günü bitdikdə – saat 18:00-da, A, B və C zonalarında işıqlandırma və isitməni söndür).



Analitika

Toplanmış məlumatlar əsasında ətraflı hesabatlar tərtib edilir (məsələn, kondisionerləşdirmə sisteminin son ay ərzindəki enerji sərfiyatına dair hesabat).

Müştərilərimiz

kibrit

Maerz (İsveçrə)

Mətanət-A AZERLİME söndürülmüş əhəng zavodu

Sement və gips əsaslı məhsulların Azərbaycanda ilk istehsalçısı olan şirkət

Layihə çərçivəsində həyata keçirdiyimiz fəaliyyət:

- Zavodun idarə edilməsi sisteminin funksionallığının bərpası
- Siemens PCS7 problemlərinin aradan qaldırılması
- DCS şəbəkə infrastrukturunun modifikasiyası.

Mətanət [®] **A**

Müştərilərimiz

kibrit

GeoSteel (Rustavi, Gürcüstan)

Geosteel Termo mexaniki emal edilmiş tikinti polad armaturları və düz barmaqlıqların aparıcı istehsalçısıdır.

Layihə çərçivəsində həyata keçirdiyimiz fəaliyyət:

- Siemens Industrial Controllers istifadə edərək yeni turbin üçün nəzarətin həyata keçirilməsi
- Hazır məhsullar üçün QR kodu olan məlumat etiketlərinin çapı üçün proqram həllinin hazırlanması
- Müxtəlif istehsalın idarəetmə sistemlərinin birləşdirilməsi layihəsinin hazırlanması



Georgian Energy Solution (Gürcüstan)

Muxrani qəsəbəsinin su təchizatı sisteminin avtomatlaşdırılması

Layihə çərçivəsində həyata keçirdiyimiz fəaliyyət:

- Səkkiz quyudan və iki əsas nasosdan ibarət mərkəzləşdirilmiş avtomatlaşdırılmış sistemin işlənilib hazırlanması. Sistemin ümumi tutumu 35 l/s-dir.



Müştərilərimiz

kibrit

Bakı Kristal Zalı

Ümumi sahəsi 30 958 m2 olan çoxtəyinatlı idman-konsert kompleksi.

Aşağıda sadalanan sistemlər üçün nəzərdə tutulmuş BİS-in hazırlanması, tətbiqi və texniki müşayiəti:

- Elektrik təchizatı
- Xarici və daxili işıqlandırma
- İsitmə, havalandırma və kondisionerləşdirmə
- Yanğın siqnalizasiyası
- Daxilolmaya nəzarət



BAKU
CRYSTAL
HALL

Müştərilərimiz

kibrit

AzInTelecom

Nəqliyyat, Rabitə və Yüksək Texnologiyalar Nazirliyinin nəzdində
Regional Data Mərkəzi

Aşağıda sadalanan sistemlərin monitoringi üçün istifadə edilən
BİS-in texniki müşayiəti:

- İqlimə nəzarət
- Tüstülənmə, su və qaz sızması hallarını aşkar etmə



AZINTELECOM

Müştərilərimiz

kibrit

Azərbaycan Respublikası Nazirlər Kabineti yanında

Dənizkənarı Bulvar İdarəsi

"Seyretmə Çarxı" layihəsi

Attraksionun idarə və monitoring edilməsi üçün istifadə edilən
SCADA proqramın texniki müşayiəti:

- 30 əd. giriş-çıxış qurğusu
- 150 əd. idarəedici qurğu
- 300 əd. sensor
- 7500 əd. lampa



Müştərilərimiz

kibrit

Azerbaijan Supermarket "Bravo"

"Anbar və Hipermarketlərə texniki dəstək" layihəsi

Anbar və Hipermarketlər üçün Binanı İdarəetmə

Sisteminin texniki dəstəyi və nəzarəti:

- İsitmə, havalandırma və kondisionerləşdirmə
- İqlimə nəzarət
- Tüstülənmə, su və qaz sızması hallarını aşkaretmə
- Drenaj su çəni monitorinqi
- Rooftop unit-lərin idarəetmə sistemi



Müştərilərimiz

kibrit

Azərbaycan Respublikası İqtisadiyyat Nazirliyi

"Azərbaycan Respublikası İqtisadiyyat Nazirliyinin binasının texniki müşayiəti" layihəsi

Aşağıda sadalanan sistemlər üçün nəzərdə tutulmuş BİS-in texniki müşayiəti:

- Elektrik təchizatı
- Xarici və daxili işıqlandırma
- İstismə, havalandırma və kondisionerləşdirmə



Müştərilərimiz

kibrit

Su İdmanı Sarayı

Ümumi sahəsi 70 200 m² olan çoxfunksiyalı İdman Kompleksi.

Aşağıda sadalanan sistemlər üçün nəzərdə tutulmuş BİS-in texniki müşayiəti:

- Elektrik təchizatı
- Xarici və daxili işıqlandırma
- İsitmə, havalandırma və kondisionerləşdirmə
- Daxilolmaya nəzarət



Müştərilərimiz

kibrit

Four Seasons Otel Baku

Bakıda ən böyük beşulduzlu otellərdən biri

Aşağıda sadalanan sistemlər üçün nəzərdə tutulmuş BİS-in texniki müşayiəti:

- Elektrik təchizatı
- Xarici və daxili işıqlandırma
- İsitmə, havalandırma və kondisionerləşdirmə
- Su təchizatı



FOUR SEASONS
HOTELS AND RESORTS

Göygöl Spirt Zavodu

Alkohol məhsulların istehsalına nəzarət və uçot sistemin qurulması

Layihə çərçivəsində həyata keçirdiyimiz fəaliyyət:

- Spirt və alkohol məhsullar istehsal edən zavodların mövcud infrastrukturunun tədqiqi
- İstehsal olunan məhsullar haqqında məlumatların toplanması və təhlili üçün mərkəzləşdirilmiş avtomatlaşdırılmış sistem (MAS) modelinin qurulması
- Mövcud zavod infrastrukturunu ilə hazırlanan MAS inteqrasiyası

Müştərilərimiz

kibrit

JW Marriott Absheron Baku Otel

"Texniki dəstək və məhsul və xidmətlərin təchizi" layihəsi

Aşağıda sadalanan sistemlərin texniki müşayiəti:

- İsitmə, havalandırma və kondisionerləşdirmə
- Sertifikatlaşdırılmış Siemens və Sauter məhsul və xidmətlərinin təchizi



JW MARRIOTT.
ABSHERON
BAKU

Müştərilərimiz

kibrit

Xəzər TV

"Texniki dəstək və sistemlərin inteqrasiyası" layihəsi

Aşağıda sadalanan sistemlərin bərpası:

- Yanğınsöndürmə sisteminin avtomatik rejimdə işləmənin bərpası
- Yanğın siqnalizasiyası

Sistemlərin inteqrasiyası:

- Səs bildirişi
- Yanğın siqnalizasiyası
- Yanğınsöndürmə



Partnyorlarımız

kibrit



SIEMENS





Tel.: +41 58 724 2424
www.bottasol.com

Oleg Vasin
Sales Manager BMS,
Controls Products Russia&CIS
Global Products
Johnson Controls

Lisenzialar

kibrit

LİSENZIYA

Qeydiyyat nömrəsi: EL-150/2020 "18" iyun 2020

Azərbaycan Respublikasının İqtisadiyyat Nazirliyi
(Lisenzia verən orqanın adı)

Bakı şəhəri, Ü.Hacıbəyli küçəsi 84, Hökumət evi
(Lisenzia verən orqanın ünvanı)

Qaldırıcı qurğuların, metallurgiya avadanlığının,
(Lisenzia verən fəaliyyət növü)

təzyiq altında işləyən qazanların, tutumların
quraşdırılması və təmirini

_____ həyata keçirməyə icazə verir.

Lisenzia verilib "KİBRİT.TECH" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyətinə
(hüquqi şəxsin, xarici hüquqi şəxsin filialının və nümayəndəliyinin adı və
Bakı şəhəri, Yasamal rayonu, Qızıl Şərq, ev 6, mənzil 4,
hüquqi ünvanı, fərdi sahibkarın adı, soyadı, adı, atasının adı və fəaliyyət ünvanı, VÖEN)
VÖEN 1304748721

Lisenzianı imzalayan vəzifəli şəxs: **NİYAZI SƏFƏROV**
(adı və soyadı)

Vəzifəsi: **NAZİR MÜAVİNİ**

(imza)

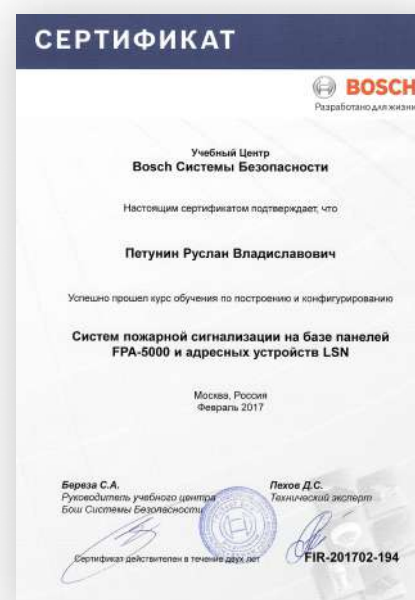
M.Y.

Qaldırıcı qurğuların, metallurgiya avadanlığının, təzyiq altında işləyən qazanların, tutumların quraşdırılması və təmiri üçün lisenzia.

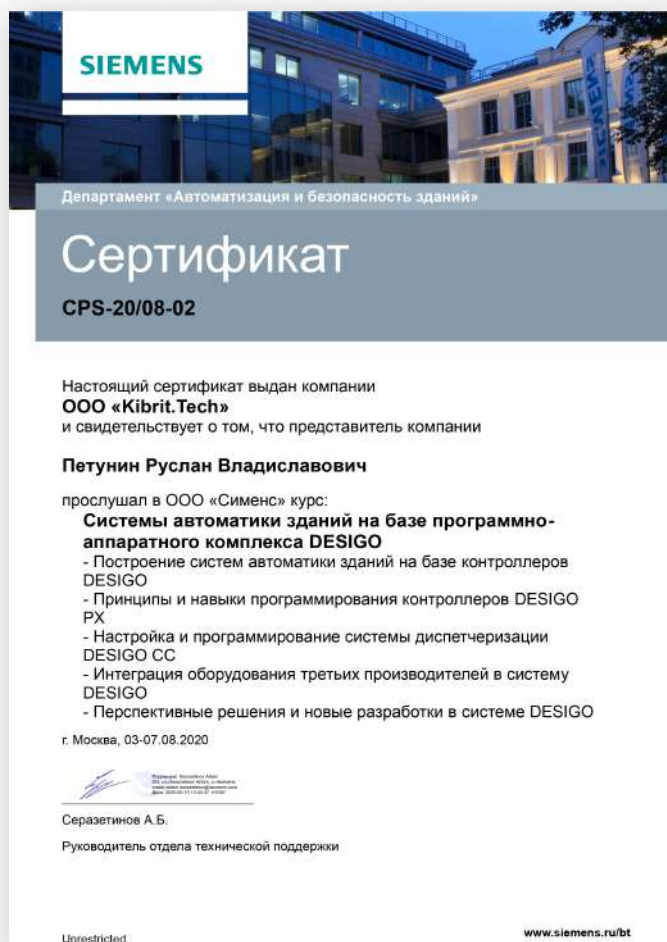
Avtomatlaşdırılmış qazanxana idarəetmə sisteminin bərpa işlərinin aparılması və ümumilikdə onun fəaliyyəti üçün dövlət lisenziası.

Sertifikatlarımız

kibrit



Sertifikatlarımız – Siemens



Sertifikatlarımız – Siemens



Certificate
Comfort Basics, Valves & Actuators

Rashad Abdullayev
KIBRIT. TECH, Azerbaijan

We herewith confirm that the participant has attended and successfully completed the training course "Comfort Basics, Valves & Actuators"

from 26th October to 29th October 2020.

The training consisted of the following topics:

- HVAC Basic Control and Principles
- Applications / Plant Diagrams
- Product Overview
 - Damper Actuators; DesigoTM; Sensors; Synco; Thermostats; Valve & Actuators; Variable Speed Drives; Energy Meters
- HIT Tool – HVAC Integrated Tool
- Design & Engineering
 - Different Project stages
 - Typical HVAC applications
- DCM – Design Configuration Module
- Hydronic in buildings basics
 - Hydraulic functioning of simple HVAC plants
 - Heat exchanger and air-cooling coil characteristics
 - Hydraulic plant design analysis
 - Valve & Actuators sizing and selection
- Overview about Siemens Tools / Process
 - Siemens Partner Extranet
 - SIOS and RGR (Repair Guarantee Request)

Zug Switzerland, 29th October 2020


Markus Macrini
Head Comfort Product Management
& Technical Support


João Diniz
Product and Technical Support
Manager Comfort

www.siemens.com



Certificate
Comfort Basics, Valves & Actuators

Elyar Ismayilov
KIBRIT. TECH, Azerbaijan

We herewith confirm that the participant has attended and successfully completed the training course "Comfort Basics, Valves & Actuators"

from 26th October to 29th October 2020.

The training consisted of the following topics:

- HVAC Basic Control and Principles
- Applications / Plant Diagrams
- Product Overview
 - Damper Actuators; DesigoTM; Sensors; Synco; Thermostats; Valve & Actuators; Variable Speed Drives; Energy Meters
- HIT Tool – HVAC Integrated Tool
- Design & Engineering
 - Different Project stages
 - Typical HVAC applications
- DCM – Design Configuration Module
- Hydronic in buildings basics
 - Hydraulic functioning of simple HVAC plants
 - Heat exchanger and air-cooling coil characteristics
 - Hydraulic plant design analysis
 - Valve & Actuators sizing and selection
- Overview about Siemens Tools / Process
 - Siemens Partner Extranet
 - SIOS and RGR (Repair Guarantee Request)

Zug Switzerland, 29th October 2020


Markus Macrini
Head Comfort Product Management
& Technical Support


João Diniz
Product and Technical Support
Manager Comfort

www.siemens.com



Certificate
Desigo PXC4 and PXC5 –
Engineering and Commissioning

Rashad Abdullayev
KIBRIT. TECH, Azerbaijan

We herewith confirm that the participant has attended and successfully completed the training course "Desigo PXC4 and PXC5 – Engineering and Commissioning"

from 17th November to 19th November 2020.

The training covered the following topics:

- Engineering and Commissioning workflow overview
- TX-IO configuration and Rail Engineering
- Modbus configuration with Diagnostics
- Programming editor and workflows
- Commissioning and Operation monitoring

The participant is now qualified:

To correctly engineer and commission Desigo PXC4 and PXC5

Zug, Switzerland, 19th November 2020


Markus Macrini
Head Comfort Product Management
& Technical Support


Adrian Fankhauser
Product and Technical Support
Manager Comfort


Jakub Hlubinka
Product and Technical Support
Manager Comfort

www.siemens.com

Sertifikatlarımız – Siemens Industrial



Confirmation

Elyar Ismayilov

has participated in the training module

Process Control System Refresh Workshop

on: 29-NOV-2021 - 25-MAR-2022

Duration: 120:00 h

Main content:

- Project handling of PCS 7 multiproject with user project and master data library - System design - Planning and specifying hardware components - OS- Engineering and OS- Multistation - Technological engineering with Advanced Process Library - Sequential control with SFC and SFC- types and technological SFC engineering - Type- instance- concept with Process tag types and bulk engineering with IEA - Type- instance- concept with CMTs and bulk engineering with technological list editor - Creation of APL conform blocks and block icons

This is an automatically generated document and valid without signature

SIEMENS

Confirmation

Rashad Abdullayev

has participated in the training module

Process Control System Refresh Workshop

on: 29-NOV-2021 - 25-MAR-2022

Duration: 120:00 h

Main content:

- Project handling of PCS 7 multiproject with user project and master data library - System design - Planning and specifying hardware components - OS- Engineering and OS- Multistation - Technological engineering with Advanced Process Library - Sequential control with SFC and SFC- types and technological SFC engineering - Type- instance- concept with Process tag types and bulk engineering with IEA - Type- instance- concept with CMTs and bulk engineering with technological list editor - Creation of APL conform blocks and block icons

This is an automatically generated document and valid without signature

SIEMENS

Confirmation

Ruslan Petunin

has participated in the training module

Process Control System Refresh Workshop

on: 29-NOV-2021 - 25-MAR-2022

Duration: 120:00 h

Main content:

- Project handling of PCS 7 multiproject with user project and master data library - System design - Planning and specifying hardware components - OS- Engineering and OS- Multistation - Technological engineering with Advanced Process Library - Sequential control with SFC and SFC- types and technological SFC engineering - Type- instance- concept with Process tag types and bulk engineering with IEA - Type- instance- concept with CMTs and bulk engineering with technological list editor - Creation of APL conform blocks and block icons

This is an automatically generated document and valid without signature

SIEMENS

Sertifikatlarımız - Sauter



CONFIRMATION

Mr. Ruslan PETUNIN

has participated in Training Course

**Engineering of modulo 6,
Ecos504 Modbus integration, CASE Suite 4.1**

which took place between 25th and 29th of October 2021

Subjects:

- Sauter Product Ranges Introduction
- Network Basics (History, MAC, IP-Addresses)
- BACnet Basics and CASE Sun
- Introduction new modulo 6 product range
- CASE Engine: Creating a new project, handling the program and Firmware modules for modulo 6
- CASE Vision: Creating Dynamic Pictures for moduWeb Vision moduWeb Unity and SVC
- Modbus integration using ecos504 with Modbus interface
- Workshop: Practical examples

Freiburg, 29th of October 2021

(Murat Tasçi) Instructor

Sauter Building Control
Internationales Gmbh
Hans-Bunte-Straße 15
79108 Freiburg

SAUTER
Creating Sustainable Environments.

CONFIRMATION

Mr. Rasul KICHIBAYOV

has participated in Training Course

**Engineering of modulo 6,
Ecos504 Modbus integration, CASE Suite 4.1**

which took place between 25th and 29th of October 2021

Subjects:

- Sauter Product Ranges Introduction
- Network Basics (History, MAC, IP-Addresses)
- BACnet Basics and CASE Sun
- Introduction new modulo 6 product range
- CASE Engine: Creating a new project, handling the program and Firmware modules for modulo 6
- CASE Vision: Creating Dynamic Pictures for moduWeb Vision moduWeb Unity and SVC
- Modbus integration using ecos504 with Modbus interface
- Workshop: Practical examples

Freiburg, 29th of October 2021

(Murat Tasçi) Instructor

Sauter Building Control
Internationales Gmbh
Hans-Bunte-Straße 15
79108 Freiburg

SAUTER
Creating Sustainable Environments.

CONFIRMATION

Mr. Elyar ISMAYILOV

has participated in Training Course

**Engineering of modulo 6,
Ecos504 Modbus integration, CASE Suite 4.1**

which took place between 25th and 29th of October 2021

Subjects:

- Sauter Product Ranges Introduction
- Network Basics (History, MAC, IP-Addresses)
- BACnet Basics and CASE Sun
- Introduction new modulo 6 product range
- CASE Engine: Creating a new project, handling the program and Firmware modules for modulo 6
- CASE Vision: Creating Dynamic Pictures for moduWeb Vision moduWeb Unity and SVC
- Modbus integration using ecos504 with Modbus interface
- Workshop: Practical examples

Freiburg, 29th of October 2021

(Murat Tasçi) Instructor

Sauter Building Control
Internationales Gmbh
Hans-Bunte-Straße 15
79108 Freiburg

SAUTER
Creating Sustainable Environments.

Sertifikatlarımız - Johnson Controls

kibrit

EasyIO®

CERTIFICATE OF COMPETENCE

WE STAND...

**SIDE
BY SIDE.**

THIS IS TO CERTIFY THAT

Rashad Abdullayev
Kibrit.TECH LLC

DATE
18 Nov 2021

SIGNATURE

IS AWARDED THIS CERTIFICATE OF COMPLETION SIGNIFYING THAT THE AFOREMENTIONED HAS SUCCESSFULLY COMPLETED ALL OF THE REQUIREMENTS OF THE EASYIO CPT & F-SERIES CERTIFICATION PROGRAM AND IS ENTITLED TO ALL THE RIGHTS AND PRIVILEGES ASSOCIATED WITH THIS ACHIEVEMENT AND FULL RECOGNITION.

SN: JR21029

Johan Schakenraad
(Sales Director EasyIO Europe)

Johnson Controls

The power behind your mission

EasyIO®

CERTIFICATE OF COMPETENCE

WE STAND...

**SIDE
BY SIDE.**

THIS IS TO CERTIFY THAT

Elyar Ismayilov
Kibrit.TECH LLC

DATE
18 Nov 2021

SIGNATURE

IS AWARDED THIS CERTIFICATE OF COMPLETION SIGNIFYING THAT THE AFOREMENTIONED HAS SUCCESSFULLY COMPLETED ALL OF THE REQUIREMENTS OF THE EASYIO CPT & F-SERIES CERTIFICATION PROGRAM AND IS ENTITLED TO ALL THE RIGHTS AND PRIVILEGES ASSOCIATED WITH THIS ACHIEVEMENT AND FULL RECOGNITION.

SN: JR21030

Johan Schakenraad
(Sales Director EasyIO Europe)

Johnson Controls

The power behind your mission

Rəy Məktubları

kibrit



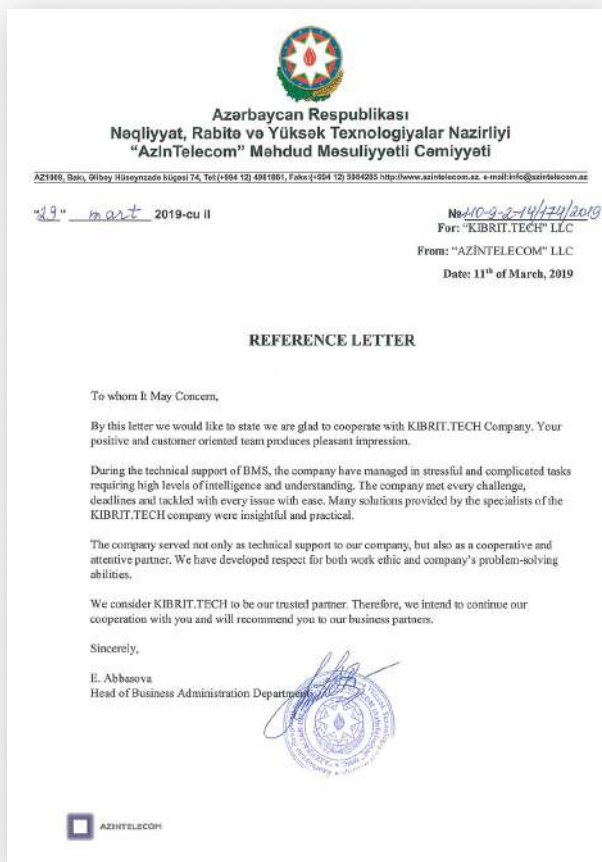
Baku Crystal Hall



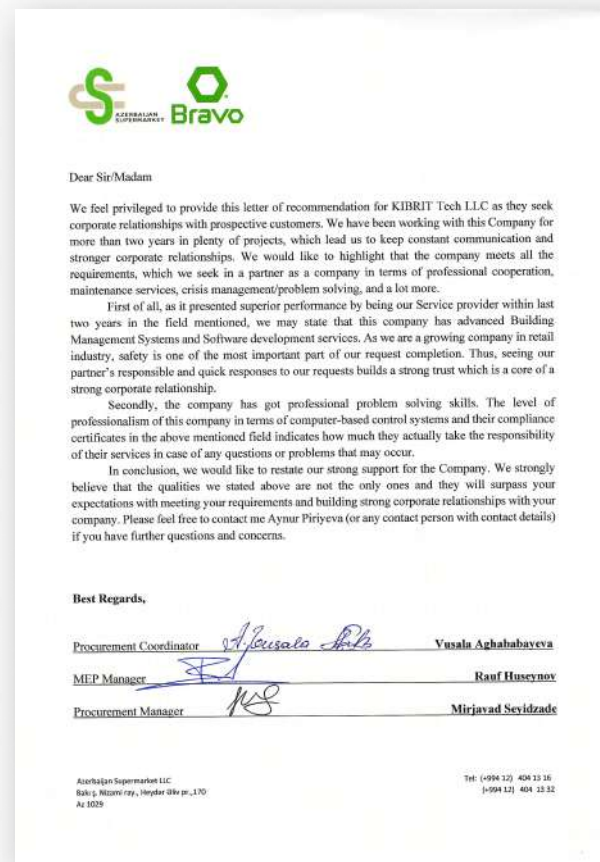
The Seaside
Boulevard Department

Rəy Məktubları

kibrit



AzInTelecom



Azerbaijan Supermarket

**Diqqətinizə görə
təşəkkür edirik!**

Bizimlə əlaqə saxlayın

Telefon: +99412 404-31-40 E-mail: office@kibrit.tech www.kibrit.tech

C. Məmmədquluzadə küç. 102A , AZ1022

"City Point" Biznes Mərkəzi

Azərbaycan, Bakı

kibrit