

معنا ستكتشف

و من خلال مجموعتنا المتميزة من سلسلة طريقك الى الاحترافية محتويات السلسلة التالية

الكتاب الأول

الدخول الى عالم ال PLC و باللغة
العربية المدعمة بمصطلحات ال
PLC

1

الكتاب الثاني

اقتحام أقوى منظومات التحكم في العالم
(DCS منظومة التحكم الموزع)
محتوى برمجي يدرس في المانيا الآن

2

الكتاب الثالث

دراسة منظومة SPPA-T3000
للتحكم في وحدات انتاج الطاقة
محتوى برمجي لن تجده الا هنا

3

طريقك إلى الاحترافية مع ..

سلسلة المبادئ الأساسية في منظومة التحكم الآلي

المبدأ الأول

برمجة منظومة التحكم الآلي

PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER

- نبدأ في هذه السلسلة في عرض المبادئ الأساسية لمنظومة التحكم الآلي والتي تحوي على العديد من المكونات والتي تشمل:
- 1- وحدات المعالجة و البرمجة PLC PROGRAMMING OF PLC
 - 2- معدات الموقع FIELD EQUIPMENT
 - 3- وسائل نقل البيانات بين الأجزاء المختلفة لمنظومة التحكم COMMUNICATION
 - 4- وحدات المراقبة والعرض و البرمجة الخاصة بما HUMAN MACHINE INTERFACE
 - 5- الملحقات ACCESSORIES

حيث سنستاول ناعاً من خلال الإصدارات المختلفة عرض هذه المبادئ بالتفصيل في صيغة معربة عن أحدث منظومات التحكم و المشتركة داخل مجالات الصناعة المختلفة :-

- 1- قطاع الكهرباء و الطاقة .
- 2- قطاع البترول و التكوير .
- 3- قطاع الأسمدة .
- 4- قطاع الحديد و الصلب .
- 5- الصناعات الصغيرة و المتوسطة .

و الله نسال أن يستفيد منها قطاع عريض من المهندسين و الفنيين و طلاب الهندسة لتكون هذه السلسلة بداية جيدة للتعليم و الالتحاق بسوق العمل .

لتحميل البرنامج و التدريبات الاتصال ب :
Mob : +20199477322
E-Mail: Sayedsugar@yahoo.com

دار الكتب العلمية للنشر والتوزيع

٥٠ شارع الشيخ ربحان - عابدين - القاهرة
77461214
www.sabhegypt.org
e-mail:sbh@link.net info@sabhegypt.org

9 789779 409474

طريقك إلى الاحترافية مع ..

سلسلة المبادئ الأساسية في منظومة التحكم الآلي

المبدأ الثاني

برمجة منظومة التحكم الموزع

DISTRIBUTED CONTROL SYSTEMS DCS

استمرراً لعرضنا للمبادئ الأساسية لمنظومات التحكم الآلي والتي تحوي على العديد من أنظمة التحكم : نعرض في هذا الجديده أقوى منظومة التحكم الموزع والتي تشمل:

Distributed Control System (DCS)

- 1 - وحدات المعالجة المركزية CPU
- 2 - وحدات الاتصال Communication Modules
- 3 - وحدات الإدخال والإخراج الموزعة بالموقع Distributed I/Os
- 4 - معدات الموقع Field Equipment
- 5 - وسائل نقل البيانات بين الأجزاء المختلفة لمنظومة التحكم Communication
- 6 - وحدات المراقبة والعرض و البرمجة الخاصة بما Human Machine Interface
- 7 - الملحقات Accessories

حيث سنستاول من خلال هذا الإصدار عرض هذه المبادئ بالتفصيل في صيغة معربة عن أحدث منظومات التحكم الموزع SCD و المشتركة داخل مجالات الصناعة المختلفة :-

- 1- قطاع الكهرباء و الطاقة .
- 2- قطاع البترول و التكوير .
- 3- قطاع الأسمدة .
- 4- قطاع الحديد و الصلب .
- 5- الصناعات الصغيرة و المتوسطة .

و الله نسال أن يستفيد منها قطاع عريض من المهندسين و الفنيين و طلاب الهندسة لتكون هذه السلسلة بداية جيدة للتعليم و الالتحاق بسوق العمل .

لتحميل البرنامج و التدريبات الاتصال ب :
Mob : +20199477322
E-Mail: Sayedsugar@yahoo.com

دار الكتب العلمية للنشر والتوزيع

٥٠ شارع الشيخ ربحان - عابدين - القاهرة
77461214
www.sabhegypt.org
e-mail:sbh@link.net info@sabhegypt.org

9 789779 409474

طريقك إلى الاحترافية مع ..

سلسلة المبادئ الأساسية في منظومات التحكم الآلي

Programming of control systems In Power Plants

برمجة منظومات التحكم في محطات الطاقة

استمرراً لعرضنا لمنظومات التحكم الآلي المختلفة في كافة المجالات نعرض في هذا الجزء الجديد منظومات التحكم الآلي SPPA-T3000 المستخدمة في التحكم داخل محطات توليد الطاقة Power Generation . أيضا ونظرب المفهوم في هذا الكتاب بإعطاء نموذجاً للبرمجات البخارية والتي تعتبر من أهم الوحدات التي تستخدم في توليد الطاقة الكهربائية باستخدام البخار، حيث تحوي على العديد من المكونات والتي تشمل:

- 1 - الرقبة البخارية .
- 2 - أجهزة القياس و ملحقاتها .
- 3 - صمامات التحكم بالرقبة .
- 4 - منظومة التحكم في تشغيل و مراقبة الرقبة البخارية SPPA-T3000 .
- 5 - المولد الكهربائي .
- 6 - الملحقات Accessories

حيث سنستاول منظومة التحكم بالبرمجات بالتفصيل في صيغة معربة تشمل منظومة التحكم SPPA-T3000 و المشتركة داخل مجالات الصناعة المختلفة:-

- 1- قطاع الكهرباء و الطاقة .
- 2- قطاع البترول و التكوير .
- 3- قطاع الأسمدة .
- 4- قطاع الحديد و الصلب .

و الله نسال أن يستفيد منها قطاع عريض من المهندسين و الفنيين و طلاب الهندسة لتكون هذه السلسلة بداية جيدة للتعليم و الالتحاق بسوق العمل .

لمزيد من المعلومات الاتصال ب :

Mob : +201099477322
E-Mail: Sayedsugar@yahoo.com

دار الكتب العلمية للنشر والتوزيع

٥٠ شارع الشيخ ربحان - عابدين - القاهرة
77461214
www.sabhegypt.org
e-mail:sbh@link.net info@sabhegypt.org

9 789779 409474

دار الكتب العلمية للنشر والتوزيع

٥٠ شارع الشيخ ربحان - عابدين - القاهرة
77461214
www.sabhegypt.org
e-mail:sbh@link.net info@sabhegypt.org

9 789779 409474