

ALEX ELECTRONICS CO.
**COMPANY
PROFILE**

CONTENT

1. INTRODUCTION
2. CLIENTS AND PROJECTS
3. SOME OF OUR MAIN CLIENTS
4. PRODUCTS

INTRODUCTION

WHO ARE WE?

Alex Electronics Co. (AEC) is a leading company in Egypt manufacturing industrial automation sensors.

AEC is an **ISO 9001:2015 certified** manufacturer, established in Egypt in **1998** and since then our main focus is to give the best value to our customers. We are specialized in **level sensors** for liquids and solids, pressure transducers.

We are a **growing company** dedicated to providing **high-quality**, highly functional sensors to our customers with **exceptional service** and **knowledgeable engineering**.

We aren't just looking for only one time business , we are looking for a business partnership with our customers, that enables us to use our long experience to the best benefit of our clients, and guarantee their business continuity

MISSION

Our main goal is to meet the best **global standards** available while maintaining the **best cost** to give the best value for our customer's money.

This will be achieved by the aid of our strong R&D team, which developed, and still developing, our wide variety of product types in the different fields of level sensing.

VISION

We dedicate ourselves to pinpointing and **overcoming the challenges** of the future with our innovative sensor technologies.

This can be achieved by making sure that each sensor has passed a huge number of tests that makes us sure of its operation and this had made our customers trust us in the most critical points in their plants.

CLIENTS AND PROJECTS



Orasqualia Waste Water Treatment Plant



Orascom Development



LAFARGE Cement Egypt



CocaCola - Egypt



COMEX - Egypt



MANTRAC



Titan Cement - Egypt



CSI – Total Projects



AMOC – Alexandria Mineral Oils Co.



PHARCO Pharmaceuticals



ADCO – Alexandria Detergents and Chemical Co.



Arabian Company for Gelatinous and Pharmaceutical Products



SMI – Swegypt Mina International S.A.E.



Egyptian Petrochemicals Co.



Egyptian Ministry of Electricity – Abu Qir Electrical Power Station



Misr Chemical Industries



El-Gharably Engineering Co.



SPEGECO – Spanish Egyptian Cement Co.



Amirya Cement Co.



Arabian Milling and Food Industries Co. S.A.E.



Systems Engineering of Egypt – Abu Qir Electrical Power Station

SOME OF OUR MAIN CLIENTS



ORASCOM DEVELOPMENT

Contact Name: Maged Ayad
Email Address: maged.ayad@orascomhd.com
Phone Number: 0120095554



LAFARGE CEMENT EGYPT

Contact Name: Ezzat Nada
Email Address: ezzat.nada@lafargeholcim.com
Phone Number: 01229939930



MANTRAC

Contact Name: Mohamed Youness
Email Address: moyouness@mantracgroup.com
Phone Number: 01027347373



COCACOLA EGYPT

Contact Name: Khalil Ismail
Email Address: khalil.ismail@cocacola.com
Phone Number: 01278749998



COMEX EGYPT

Contact Name: Mohamed El-Amin
Email Address: mamin@comex-egypt.com
Phone Number: 01222127246

 **TITAN** TITAN CEMENT - EGYPT

Contact Name: Naglaa Morsy
Email Address: naglaa.morsy@titan.com.eg
Phone Number: 01284090333

 **PHARCO PHARMACEUTICALS**

Contact Name: Ashraf Abdelrazak
Email Address: ashraf.abdelrazak@pharco-corp.com
Phone Number: 0127335030



ALEXANDRIA MINERAL OIL CO.

Contact Name: Hazem Sweilam
Email Address: amoc@amoceg.com
Phone Number: 01222779669

EGYPTIAN PETROCHEMICALS Co.
ONE OF EGPC'S COMPANIES
KM.36 ALEXANDRIA / CAIRO DESERT ROAD
AMRYIA, ALEXANDRIA , EGYPT.
TEL. (03) 4770012 (9LINES)



شركة البتروكيماويات المصرية
إحدى شركات الهيئة المصرية العامة للبتترول
كيلو ٣٦ طريق الإسكندرية / القاهرة الصحراوي - العامرية - الإسكندرية
تليفون: ٤٧٧٠٠١٢ (٩ خطوط)

DATE :

REF :

التاريخ : ١٧ / ٨ / ٢٠١٤
رقم الملف :

الي من يهमे الامر

نحيط سيادتكم علما بأن شركة إليكس اليكترونكس قد قامت بتصنيع وتوريد أجهزة قياس مستوي سوائل Level Sensors وذلك عدة مرات منذ عام ٢٠٠٥
علما بأن شركة إليكس اليكترونكس قد إلتزمت بالموصفات الفنية ومواعيد التسليم ومازالت تعمل بمصانعنا بصورة جيدة حتي الآن
وأن هذه الشركة الوطنية قد حققت الجودة المطلوبة والإستغناء عن الأستيراد من الخارج

شاكرين حسن تعاونكم معنا

مساعد رئيس الشركة للشئون الفنية

١٧ م / مصطفى يسري
١٤



TELEX : 55892 - 54156 EPTCOUN
FAX : 4770033
GENERAL MATERIAL DEP.
FAX : (03) 4770031 DIRECT
F (2-11-5) Rev (1-0) 1/6/2001



EPTCOUN ٥٤١٥٦ - ٥٥٨٩٢ : تليكس
٤٧٧٠٠٣٣ : فاكس
الإدارة العامة للمهمات
٤٧٧٠٠٣١ : فاكس مباشر



شركة مصر للصناعة الكيماويات

Misr chemical Industries Co.

شركة تابعة مساهمة مصرية ش.ت.م.م.
إحدى الشركات التابعة للصناعات الكيماوية
ش.م.ق.م.

A.R.E (EGYPT)
MAX: Alexandria
Teleg. Address: Misrchemic
Tel: 4408420 / 428
Fax : 4406661
P.Bag.Max No.: 21535



المركز الرئيسي
المكس - إسكندرية
٤٤٠٨٤٢٠ / ٤٢٨

فاكس: ٤٤٠٦٦٦١
العنوان التلفزيوني، مصر كمكو
كيس بريد المكس رقم ٢١٥٢٥
مكتب القاهرة، ١ ش عبد السلام عارف، التحرير،
تليفون: ٥٧٥٩٩٦٠
فاكس: ٥٧٨٩٨٦٢

Alexandria In الإسكندرية في ٢٠٠١/٠٤/٠٨/١٣

إلى من يهمه الأمر

نحيط سيادتكم علما بأن شركة أليكس إلكترونيكس قد قامت بتصنيع وتوريد أجهزة القياس التالية :

١- أجهزة لتحديد مستوي السوائل داخل التנקات " level Transmitter "

٢- حساسات السرعة " Speed Switch "

وذلك عدة مرات علما بأن الاجهزة مازالت تعمل بمصانعنا بصورة جيدة حتى تاريخه
علما بأن شركة أليكس إلكترونيكس قد إلتزمت بالموصفات الفنية ومواعيد التسليم ونفخر
بأن هذه الشركة الوطنية قد حققت الجودة المطلوبة ووفرت لمصر العملات الصعبة
بالاستغناء عن استيراد هذه الاجهزة

شاكرين حسن تعاونكم

رئيس قطاع الأجهزة

م/ رضا عبد العزيز محمد

C.R.No. 61792 Alex.

Indust. No. 71 / 79 Exp.r. No. 3169

سجل تجارى رقم ٦١٧٩٢ إسكندرية

سجل صناعى رقم ٧١ / ٧٩ سجل المصدرين رقم ٢١٦٩

الى من يهمه الامر

نحيط سيادتكم علما بأن شركتنا قد قامت باستخدام منتجات شركة أليكس اليكترونيكس من

Ultrasonic Level Transmitter أجهزة قياس مستوى السوائل

وذلك من خلال مشروعنا في دولة اوغندا ودولة انجولا وهذه الاجهزه تعمل بصورة جيدة حتى تاريخه مما يدعونا للفخر بأن الصناعة المصريه في هذا المجال قد حققت الجوده المطلوبه الى الان

وهو ما يجعلنا نستغنى عن استيراد هذه الاجهزه ونوفر العمله الصعبه

علما بأن شركتنا تتعامل من شركة أليكس اليكترونيكس منذ عام 2009 وحتى تاريخه:

شاكرين حسن تعاونكم



Head Office:
Alexandria
Amereya, K.m.28, Alex - Cairo Desert Road
Fax: +203 448 1042



Cairo
30, Lebanon st., Mohandssin, Giza, Egypt
Fax: + 202 303 9648

National Organization
For Potable Water & Sanitary Drainage
Administration of Testing & Industry Supervision

الهيئة القومية
لمياه الشرب والصرف الصحي
إدارة الاختبارات والرقابة على الصناعة

شهادة اعتماد منشأة إنتاجية
(أجهزة قياس)

اسم المنشأة : شركة اليكس اليكترونيكس (عادل محمد محمد ابراهيم محسن وشركاه)
عنوان الإدارة : مرغم ك ٢٣ طريق اسكندرية القاهرة الصحراوي - عقار رقم ٢٩٨٤ المنطقة الصناعية
مرغم قبلى - قسم العامرية الاسكندرية
عنوان المصنع : مرغم ك ٢٣ طريق اسكندرية القاهرة الصحراوي - عقار رقم ٢٩٨٤ المنطقة الصناعية
مرغم قبلى - قسم العامرية الاسكندرية
السجل التجارى : ١٤٩٩٩٨ مكتب سجل تجارى : الاسكندرية الرئيسى محافظة : الاسكندرية
باض رقم تسجيل ضريبي : ٥٩٣-٥٦٥-٠٠٤٥ مأمورية : العامرة محافظة : الاسكندرية
سجل صناعي رقم : ٢٠٠٠١٣٤ سنة الإصدار : ٢٠١١ نوعية الصناعة :
رخصة : (دائمة) ٢٢٢٠١٨٠٧١٩٠٠٠٠٢ ملف رقم : (مدينة) : مرغم- العامرية محافظة :
الاسكندرية
موافقة شئون البيئة : رقم القرار : التاريخ : الجهة :

أهم المنتجات المعتمدة لدى الهيئة :-

- capacitive level transmitter
Model:- SM7XX (20-30)
- capacitive level switch
Model:-SM6XX(20-30-40-42)
- conductive level switch
Model:-SM5XX(40-42-44-50-52-54)
- Ultrasonic level trans mitter
U T S X X (80-90)

- طبقا للمواصفات القياسية المصرية و العالمية
- يتم الالتزام بتعليمات الادارة و الموضحة خلفه وفي حاله مخالفتها يعتبر لاغى
- شهادة الاعتماد الصادرة من الادارة لا تستخدم كبديل لشهادات اختبار الهيئة عند التنفيذ لأوامر التوريد المختلفة

المشرف العام
مهندس / محمد البدر اوى شحاته
"محمد البدر اوى شحاته"



٢٨١
٢٠١٢/١٧

صادر في ٢٨ / ٢٠١٧
ساري حتى ١٨ / ٧ / ٢٠٢٠

PRODUCTS LIST

ULTRASONIC LEVEL SENSORS

Non-Contact Ultrasonic technology is characterized by a particularly high measurement accuracy.

Neither the product nor the tank's material could affect the measuring accuracy.



Ultrasonics Level Transmitters

MODEL	OUTPUT	SUPPLY	IP-PROTECTION	RANGE
UTS80 SERIES	From 4 to 20 mA	24 Vac/dc	IP 67	Up to 22M
UTS90 SERIES	From 4 to 20 mA	24 Vac/dc	IP 68	Up to 22M



APPLICATION:

Ultrasonic Level Sensors are used for non-contact level measurement of liquids and solids, such as:

- Most liquids in tanks, vessels, wells and open channels.
- Chemicals, fuels and oils.
- Milling industry.
- Viscous and corrosive materials.
- Sea water, drinking water treatment & wastewater.
- Marine applications.

CAPACITIVE LEVEL SENSORS

Capacitive level switches and transmitters are the most commonly used to monitor and control material in tanks and silos. AEC provides many models to fit various applications and conditions.



1. Capacitive Level Switches

MODEL	OUTPUT	SUPPLY	IP PROTECTION	RANGE
SM620	Change Over Relay	24/48/60 Vac/dc 110/220 Vac	IP 67	Up to 20M
SM630	Change Over Relay	24/48/60 Vac/dc 110/220 Vac	IP 67	Up to 1M
SM640	Change Over Relay	24/48/60 Vac/dc 110/220 Vac	IP 67	Up to 1M
SM642	2X Change Over Relay	24/48/60 Vac/dc 110/220 Vac	IP 67	Up to 3M
SM650	Change Over Relay	24/48/60 Vac/dc 110/220 Vac	IP 67	-
SM973	PNP or NPN	24Vac/dc	IP 67	Up to 0.15M

2. Capacitive Level Transmitters

MODEL	OUTPUT	SUPPLY	IP PROTECTION	RANGE
SM730	From 4 to 20 mA	24Vac/dc	IP 67	Up to 3M
SM720	From 4 to 20 mA	24Vac/dc	IP 67	Up to 20M

APPLICATION:

Capacitive Level Sensors are used in measuring and controlling level in solids and in liquid applications such as:

Grain and Flour Silos.

Sand and glass industry

Cement applications.

Chemicals and oil applications.

CONDUCTIVE LEVEL SENSORS

The simple robust mechanical construction of AEC's sensors ensure reliable point level detection in all areas of your tank.

When the electrodes of the sensor come in conductive liquid, an ultra small alternating current begins to flow between them, electronic circuit sense this current and actuate relays to provide control or to alarm signal.



Conductive Level Switches

MODEL	OUTPUT	SUPPLY	IP-PROTECTION	RANGE
SM540	Change over Relay	24Vac/dc	IP 67	Up to 3M
SM542	2X Change over Relay	24Vac/dc	IP 67	Up to 3M
SM543	3X Change over Relay	24Vac/dc	IP 67	Up to 3M
SM544	4X Change over Relay	24Vac/dc 220Vac	IP 67	Up to 3M
SM550	Change over Relay	24Vac/dc	IP 67	Up to 20M
SM552	2X Change over Relay	24Vac/dc	IP 67	Up to 20M
SM553	3X Change over Relay	24Vac/dc	IP 67	Up to 20M
SM554	4X Change over Relay	24Vac/dc 220Vac	IP 67	Up to 20M
SM850	4 - 20 mA	24Vac/dc	IP67	Up to 1M

APPLICATION:

The sensors are used in conductive liquids as overflow protection, pump control or dry running protection in most industrial applications, such as:

Viscous liquids application.

Chemicals applications.

Soap industry.

Wastewater and water treatment.

VIBRATING LEVEL SENSORS

AEC Tuning Fork and Vibrating Rod Level Sensors are used as overflow and empty protection in silos and tanks applications. These sort of level switches cover applications other sensors could not treat specially in fine solids applications.

The sensors are robust and non-sensitive to buildup and function reliably in any position, they are easy to install and can be set up and commissioned without medium.

MODEL	OUTPUT	SUPPLY	IP-PROTECTION	RANGE
VLS60	Change over relay or PNP / NPN	24/48/60 Vac/dc 110/220 Vac	IP 67	20cm
VLS62	Change over relay or PNP / NPN	24/48/60 Vac/dc 110/220 Vac	IP 67	20cm
VLS63	Change over relay or PNP / NPN	24/48/60 Vac/dc 110/220 Vac	IP 67	Up to 2M
VLR25	Change over relay or PNP / NPN	24/48/60 Vac/dc 110/220 Vac	IP 67	25cm
VLR30	Change over relay or PNP / NPN	24/48/60 Vac/dc 110/220 Vac	IP 67	25cm

APPLICATION:

Most liquids industrial applications, such as:

- Cement Industry
- Chemicals and foods
- Milling and feed Industry



PRESSURE LEVEL SENSORS

AEC Pressure Transmitter measure the pressure and level of liquid.

These instruments cover a wide measuring range from vacuum to high pressure



1. Differential Pressure

MODEL	OUTPUT	SUPPLY	IP-PROTECTION	RANGE
DPL50	From 4 to 20 mA	24Vac/dc	IP 67	Up to 10M

2. Hydrostatic

MODEL	OUTPUT	SUPPLY	IP-PROTECTION	RANGE
DPL10	From 4 to 20 mA	24Vac/dc	IP 68	Up to 10M

3. Process Pressure

MODEL	OUTPUT	SUPPLY	IP-PROTECTION	RANGE
HPL30	From 4 to 20 mA	24Vac/dc	IP 67	Up to 10M



APPLICATION:

Most liquids in Tanks and Vessels. Viscous or corrosive materials
 Chemical with dense vapor. Oil, seawater, drinking water treatment and wastewater.
 Foaming liquids.

UFC302 ULTRASONIC CLAMPON FLOWMETER

UFC320 is a clamp on flow-meter that uses the "Time of flight" principle to measure the flow rate in metal plastic pipes from 25 to 400 mm in diameter.

The sensor is installed outside the tube which inhibits the contact with the measured material and hence any chemical reaction between them or corrosion of the sensor.



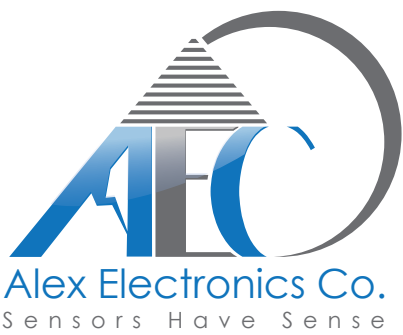
DEVICE FEATURES:

- The sensor is installed outside the pipe, thus does not need any time-consuming installation process.
- Non-contact measuring methods inhibits the formation of bubbles or metallic ions, it also prevents pressure loss and obstacles presence.
- The measurement is not affected by the pressure or the connectivity of the fluid.
- There is no moving parts, thus increase the stability.
- 5 Inch LCD touch screen display indicator.

OUTPUT	SUPPLY	IP-PROTECTION	SENSOR CABLE
Analogue output: 4 - 20 mA DC Pulse output: Open collector 2 Output relays	240 V AC 24 V AC/DC	Indicator IP65 Sensor IP68	UP TO 10 M

APPLICATION:

- Water
- Waste Water
- Oil
- Other Fluid Types



Head Office: KM23 Alexandria - Cairo Desert Road,
Merghim, Alexandria, Egypt

Tel. / Fax: (+2) 03 20 25 991

Email: info@alexensors.com

Website: www.alexensors.com