

Satelit 3

صاعقه گیرهای خود تست شونده

با تکنولوژی جدید



DUVAL MESSIEN

LA MAITRISE DE LA Foudre
HIGH TECH FOR LIGHTNING PROTECTION



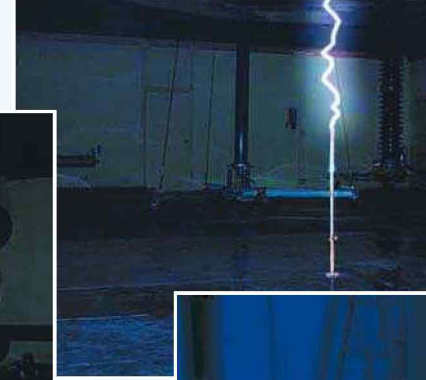
TeleTester-S3

جهت چک نمودن صحت عملکرد قطعات الکترونیکی و حتی پلاریزه نوک صاعقه گیرهای Satelit-3 در هر زمانی ریموت کنترل Tele Tester-S3 ارائه شده است. این ریموت کنترل توانایی دریافت سیگنال رادیویی صادره از صاعقه گیر Satelit-3 (در هر ۹۰ ثانیه) را داراست.

نتایج حاصله از Tele Tester-S3 بر روی پانل نمایش داده خواهد شد. فاصله برد این ریموت حدود ۱۰۰ متر میباشد که حتی در یک روز طوفانی و با صاعقه کارایی دارد.

یک ریموت کنترل توانایی تست و ارتباط با ۷۲۹ صاعقه گیر متفاوت را داراست.

ریموت تستر نیاز به یک باتری ۹ ولتی از نوع PP-3 دارد و وزن کل آن برابر ۲۰۰ گرم است.



PROVEN PERFORMANCE

به منظور پاسخگویی به الزامات مقررات قانونی و خواسته های بازار، کمپانی Duval-Messien آزمونها مختلفی در جهت تطبیق صاعقه گیر satelit-3 با استاندارد فرانسوی NFC17-102 توسط موسسات و آزمایشگاههای معتبر انجام داده است.

- o Centre D'Essais de Bazet High Voltage Laboratory, Bazet, France
- o Korea Electrotechnology Research Institute (KERI).
- o Wuhan High Voltage Research Institute, State Power Corporation of China.
- o Polytechnic Institute, Kharkov, Ukrain.
- o ALSTOM, Centre d'Essais et de Recherches de l'appareillage, Cedex, France.



TeleTester-S3 CHARACTERISTICS

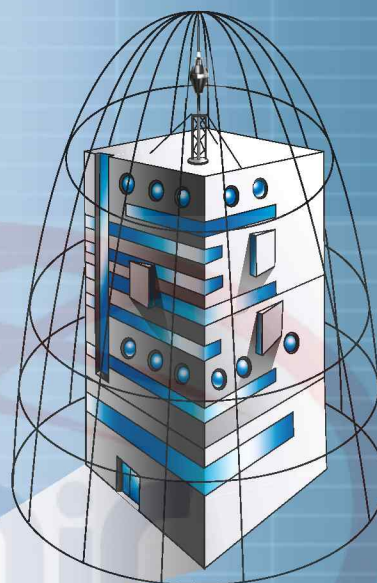
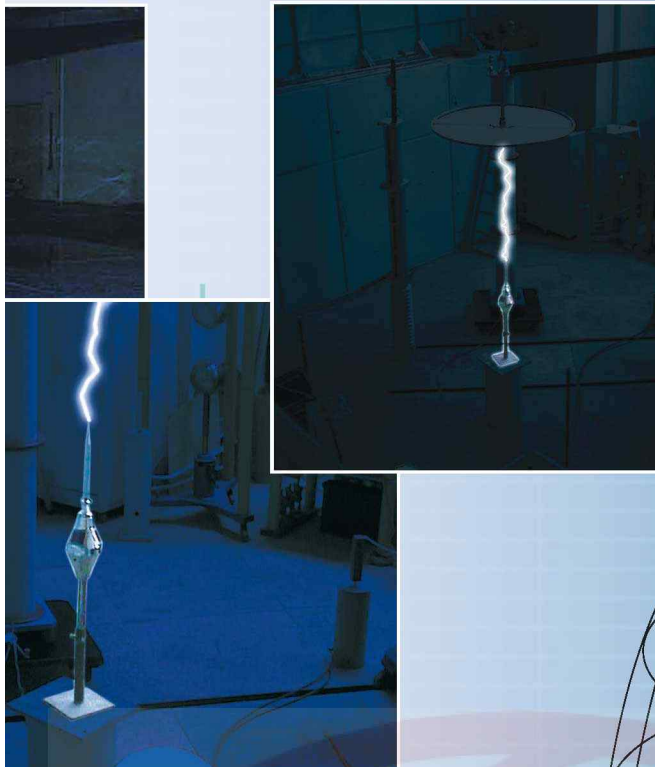
CASING: ABS 170 mm x 85 mm x 34 mm (IP54)

WEIGHT: 200 gr

OPERATING FREQUENCY: standard

POWER SUPPLY: 9 volts batteries, PP3 type





شعاع پوشش (R_p) این صاعقه
گیرها مطابق با استاندارد
NFC17-102:2011 فرانسه
در چهار سطح حفاظت ، به شرح
جدول زیر میباشد :

Satelit 3 RANGE

Radius of protection (m)										
Type	h = tip height (m)									
SATELIT3	2	3	4	5	6	10	15	20	45	60
Level 1										
Satelit 3-25	17	25	34	42	43	44	45	45	45	45
Satelit 3-45	26	38	50	63	63	64	65	65	65	65
Satelit 3-60	32	48	64	79	79	79	80	80	80	80
Level 2										
Satelit 3-25	20	30	40	49	50	51	53	54	56	56
Satelit 3-45	30	45	60	71	71	72	73	74	75	76
Satelit 3-60	34	50	68	86	87	88	89	89	90	90
Level 3										
Satelit 3-25	23	34	46	57	58	61	63	65	70	70
Satelit 3-45	34	48	64	81	81	83	85	86	90	90
Satelit 3-60	40	59	78	97	97	99	101	102	105	105
Level 4										
Satelit 3-25	26	39	52	65	66	69	72	75	84	85
Satelit 3-45	36	50	72	89	90	92	95	97	104	105
Satelit 3-60	44	65	87	107	107	109	111	113	119	120

PRINCIPLE OF A TYPICAL INSTALLATION

شماتیک سیستم حفاظت بیرونی ساختمان در برابر برخورد مستقیم صاعقه بصورت زیر میباید :

صاعقه گیر فعال (E.S.E) بایستی در بلندترین نقطه از ساختمان نصب گردد بطوریکه نوک آن از سایر تجهیزات و تاسیسات مورد حفاظت ۲ متر بالاتر باشد. تعداد مسیرهای هادی میانی با توجه به جنس استراکچر ساختمان و ارتفاع آن انتخاب می گردد.

طراحی سیستم زمین مربوط به صاعقه گیر بایستی مطابق با استانداردهای بین المللی روز دنیا و رعایت اصول هم پتانسیل سازی صورت پذیرد.

در پایان ضمن معرفی اجزای این سیستم ، یادآوری میگردد که تجهیز نمودن ساختمان به صاعقه گیر فعال بخشی از ردیفهای استاندارد است و با برپایی اصول هم پتانسیل سازی و نصب ارسترهای حفاظتی در مسیر تجهیزات و تاسیسات ، این حفاظت را تکمیل نماید.

۱- صاعقه گیر Satelit-3

۲- پایه نصب صاعقه گیر (دکل)

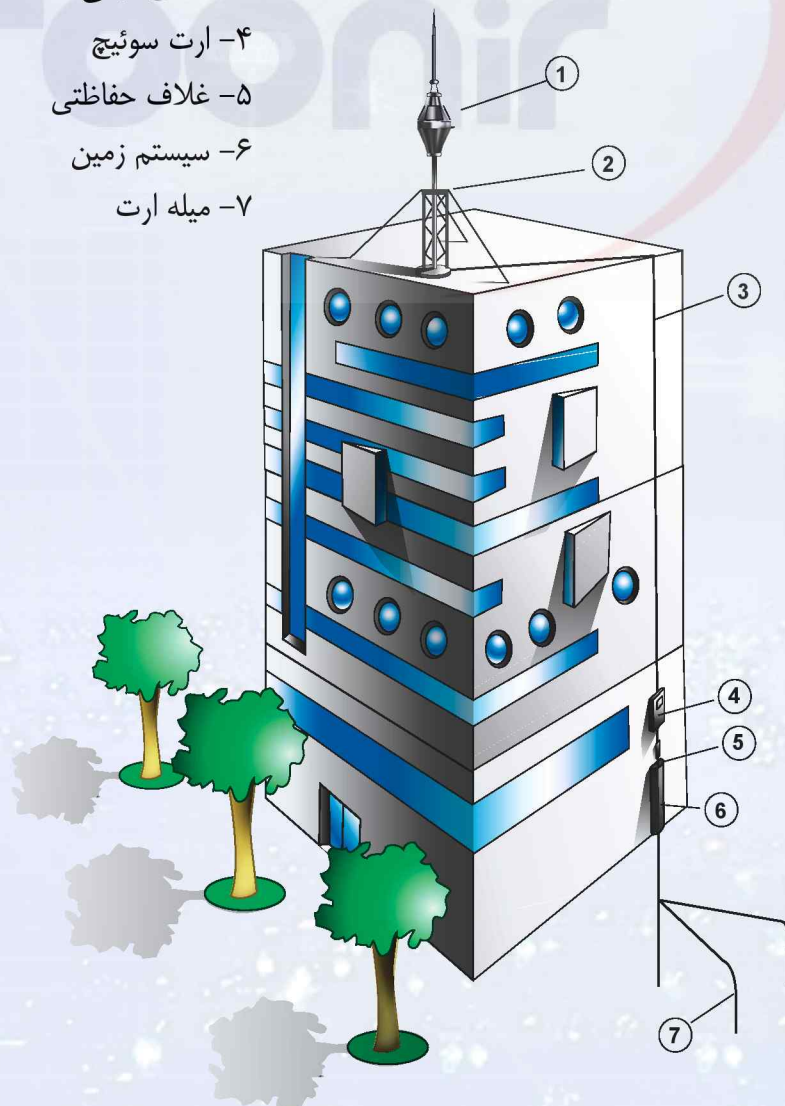
۳- هادی میانی

۴- ارت سوئیچ

۵- غلاف حفاظتی

۶- سیستم زمین

۷- میله ارت



DUVAL MESSIEN A CENTURY OF INNOVATIONS

The art of innovation is not innate. Acquiring the right product, at the right time, corresponding to market demand, can only be achieved by following a rigorous «Research and Development» process. Innovating is an indispensable investment for ensuring our long term future, our product and service quality, our brand image and consequently, our customer satisfaction.

Down through the years, technological innovation has always been one of the cornerstone values of the Duval Messien company, dedicated to providing successful, reliable and safe solutions to physical phenomena associated with lightning and electrical energy.

The origins of this success are to be found in the union of two great talents: that of Paul Duval, in 1835 the forerunner of the manufacture of braided flexible cables, with that of Georges Messien who, as early as 1927, dedicated all his energies to studying the phenomena of earthing systems. As a prolific inventor, Georges Messien filed a whole series of patents in order to develop and improve new electrical protection procedures. In 1952, from this merging of talents, the Duval Messien Company was founded. Today, it is recognised as one of the world's leading experts in the field of lightning protection.



DUVAL MESSIEN, A TRULY INTERNATIONAL BUSINESS

Our ability to innovate allied with our resources in terms of Research and Development, manufacturing and marketing have enabled us to become one of the world's leading businesses in the domain of lightning protection.

With an international presence spanning several decades, Duval Messien has an unflinching determination to pursue the sales development of its protection technologies and to provide technical assistance for its customers.



Thus, the standardised range of Early Streamer Emission lightning conductor Satellit is available worldwide via a vast network of exclusive professional distributors.

Over the last twenty years, for all types of buildings at risk, both industrial and private, the Duval Messien know-how has been proven in numerous countries: throughout Southern Europe and the Mediterranean Basin, in the countries of

North Africa and the Middle East, in Latin America, in North America, in Southern Asia and in China where Duval Messien has a subsidiary company.



DUVAL MESSIEN, SPECIALIST IN «GLOBAL PROTECTION»

Our objective is to continue being a leading edge company, capable of offering all that is best in our two spheres of expertise, being the design of earthing solutions and lightning protection systems. On this market, our Company can currently offer a «Global Protection» service, starting with studies and consulting services, then the complete provision of guaranteed and certified systems, with on-site installation and maintenance contracts provided by our national and international network. Duval Messien, benefiting from ISO 9001 and Qualifelec certification and MASE approval, has 2 operational units in France: Chennevières-Sur-Marne, in the Val-de-Marne area where its head office, France and Export sales offices and its technical and studies departments are located, and Velaux in the Bouches du Rhone area where its Research and Development and production departments are located.



شرکت مهندسی تونییر

تهران - خیابان شریعتی - بالاتر از خیابان مطهری

کوچه بینا - پ ۶ - واحد ۳

www.toonir.com

Tell : 021-88470256

info@toonir.com

Fax : 021-88470834



20 b, rue Gay-Lussac - Z1 - F 94438 Chennevières-sur-Marne CEDEX

Tél.: +33 (1) 4593 12 12 Fax: +33 (1) 4593 1087

e-mail: duval.messien@wanadoo.fr

ZA La Verdière - F 13880 Velaux

Tél.: +33 (4) 4234 71 00 Fax: +33 (4) 4287 40 76

