

Warnsignale fürs Leben



E2S ist der weltweit führende unabhängige Hersteller von Warnsignalen und Auslösern mit über 30 Jahren technischem Know-How. Unsere weltweit zugelassenen Produkte kombinieren die neueste Technologie mit führendem Industriedesign und Verarbeitungsqualität, um Warnsignale zu liefern, auf die Sie sich verlassen können.

In Zusammenarbeit mit Systemintegratoren, Ingenieuren und Endbenutzern entwickeln wir kontinuierlich Innovationen, um die umfassendste Palette an Signalprodukten mit wesentlichen Vorteilen wie Benutzerfreundlichkeit, schneller Installation, flexibler Anpassung und zuverlässiger Leistung zu entwickeln. Deshalb vertrauen unsere Kunden auf der ganzen Welt darauf, dass E2S ihre Mitarbeiter schützt und die Sicherheit ihrer Prozesse fördert.

Von unserer Produktionsstätte in London (Großbritannien), unserem Konfigurations- und Vertriebszentrum in Houston (USA) und dem globalen Netzwerk von Vertriebshändlern und Partnern von E2S aus, die alle durch unsere effizienten Abläufe und Logistik unterstützt werden, bieten wir Lösungen mit schneller Produktlieferung und lokalem Support.

Die umfassende E2S-Palette an akustischen und visuellen Benachrichtigungssignalen und Auslösern für Gas- und Brandmeldesysteme, Prozesssteuerungssicherheit und Massenbenachrichtigung ist nach den Normen IECEx, ATEX, NEC und CEC für den Einsatz in Class / Division- und Zonenanwendungen zugelassen. Die E2S-Produktpalette wurde nach EN54-3, EN54-23, UL38, UL521, CAN/ULC-S530, UL1480, CAN/ULC-S541, UL464, CAN/ULC S525, UL1638, CAN/ULC S526 und UL1971 getestet und bietet das ultimative, robusteste Lebensrettungsgerät für harsche und risikoreiche Anwendungen in maritimen, industriellen, explosions- und flammgeschützten Umgebungen.

Weitere Informationen finden Sie unter e2s.com



Explosion Proof Class I/II Division 1, Zone 1, 20, 21



Die D1x-Reihe von akustischen und optischen Warnsignalen und manuellen Meldern verfügt über robuste Gehäuse aus korrosionsbeständigem LM6-Marinealuminium und Borosilikatglas und ist somit für die härtesten Umgebungen geeignet, die druckfeste Kapselung oder explosionsgeschützte Geräte erfordern.

Zertifiziert für Umgebungstemperaturen von -55 °C/-67 °F bis +85 °C/+185 °F mit primären Zulassungen nach UL, cUL, ULC für Class I Division 1, Zone 1, 20 und IECEx, ATEX für Zone 1, 21. Zusätzliche Akkreditierungen nach den Standards und Richtlinien von DNV, MED, MER, PESO, INMETRO, CSFM und USCG stellen sicher, dass die D1x-Reihe unabhängig vom Installationsort konform ist.

Die D1xS-Alarmhupen, die für öffentliche Brandschutzanwendungen nach UL464 und EN54-3 getestet wurden, verwenden Verstärkertechnologie der Klasse D, um Schallpegel von bis zu 127 dB(A) zu erzeugen. Ausgewählte Modelle können mit Xenon-Blitzleuchten kombiniert werden, um das audiovisuelle Signalgeräte D1xC zu erzeugen.

Der mit Gewinde versehene Flammspalt des Gehäuses ermöglicht eine schnelle Installation und vereinfacht die Wartungsinspektion, während die innovative Designanordnung den Verdrahtungsraum maximiert. Doppelte Anschlüsse und diodengeschützte Eingänge ermöglichen die Überwachung. Die mit Ratsche verstellbare Montagehalterung aus rostfreiem Edelstahl der Güteklasse 316 ermöglicht die Positionierung von D1xS und D1xC für maximale Wirksamkeit.

Die D1xB2 Xenon-Blitzleuchten bieten eine Reihe von Lichtausbeuten von bis zu 1.250 Candela und sind sowohl für private als auch für öffentliche Brandschutzanwendungen erhältlich. Die D1xB2X05 Xenon-Blitzleuchte ist die stromsparendste, EN54-23 und CPR-konforme Leuchte für explosionsgeschützte Bereiche. Die Linsenfarbe der Signalleuchten wird über einen UV-beständigen Filter aus Polycarbonate erzeugt, der vor Ort austauschbar ist. Ein Schutzkorb aus Edelstahl 316 ist standardmäßig im Lieferumfang enthalten. Alle D1x-Signale zeichnen sich durch geringen Stromverbrauch und E2S-Autosynchronisationstechnologie aus.

Für explosionsgeschützte Anwendungen, die Alarmhupen, Lautsprecher und Signalleuchten aus alternativen Materialien erfordern, sind die Serien GNEx und STEx in Gehäusen aus glasfaserverstärktem Polyester (GRP) und Edelstahl 316L erhältlich.

Gefahrenbereiche Klasse Class I/II Division 2, Zone 2, 22



Die D2x-Reihe umfasst auch LM6-Aluminiumgehäuse in Marinequalität, die eine kompakte und dennoch effektive Lösung für die Signalisierung von Gefahrenbereichen in einer Reihe kompakter und leichter Gehäuse bieten. Wie bei allen E2S-Aluminiumgehäusen in Marinequalität umfasst die Herstellung eine Chromatierung und ein Polyester-Pulverbeschichtungsverfahren, um die Einhaltung der Kategorien C5H, C5VH und CX für extreme Korrosion in Umgebungen in Küsten- und verwandten Meeresstrukturen gemäß ISO 12944 sicherzustellen.

Die Alarmhupen, Xenon-Blitzlichter und LED-Leuchten sowie kombinierte audiovisuelle Benachrichtigungssignale sind weltweit von UL für Klasse I/II Division 2 und Klasse I Zone 2 und 22 sowie IECEx und ATEX Zone 2 und 22 zertifiziert.

Die D2xS-Alarmhupen verfügen über 64 Alarmtöne und 4 fernaktivierte Stufen/Kanäle mit dem einzigartigen D2xS2H-Gerät, das Alarmausgänge von 128 dB(A) bietet. Die LEDs D2xB1LD3 und D2xB1LD2 bieten die hellsten Lösungen für automatisch synchronisierte private und öffentliche Modellanwendungen in explosionsgefährdeten Umgebungen, während die Xenon-Blitzlichter D2xB1 auch über E2S-Automatiksynchronisierung und Einschaltstrombegrenzungsschaltungen verfügen.

Für eine vollständige audiovisuelle Signalisierung in explosionsgefährdeten Umgebungen bietet die D2xC-Familie kombinierter Alarmhupen und -leuchten alle Funktionen einzelner Signale in einem integrierten und kompakten Gehäuse, das Verkabelungs- und Installationszeit sowie -kosten reduziert.

Die E2x-Reihe von Signalen der Klasse I Division 2, Zone 2 mit leichten Gehäusen aus PPS (Polyphenolsulfid) und Montageteilen aus Edelstahl ist eine bewährte Lösung für Prozesssteuerungsanwendungen in stark korrosiven Atmosphären.

Explosionsschutz Alarmauslösung für Gefahrenbereiche



Die E2S-Reihen BEx, GNEx und STEx bieten Lösungen zur manuellen Alarmauslösung aus LM6-Aluminium, glasfaserverstärktem Polyester (GRP) und Edelstahl 316L. Jede Reihe bietet manuelle Alarmauslöser und Druckknöpfe für Glasbruch. SIL2-konform (IEC61508) und DNV-zugelassen.

Zu den Glasbruch-MCPs gehören die BExCP3-BG EN54-11-konformen Lösungen, während die Varianten GNExCP7-BG (UL38-geprüft) und STExCP8-BG werkseitig mit adressierbaren Modulen aller führenden Hersteller konfiguriert werden können.

Zu den Druckknopf-Alarmauslösern gehören eine Variante mit Werkzeugrücksetzung (GNExCP7-PT und STExCP8-PT), eine Variante mit Doppelfunktion zum Drehen und Drücken (GNExCP7-PB und STExCP8-PB) und eine Variante mit Taster (GNExCP7-PM und STExCP8-PM), die alle einen Mechanismus aus Edelstahl 316L enthalten. Die PT- und PM-Varianten sind durch eine verriegelbare Hebelklappe vor versehentlicher Aktivierung geschützt.

Für Anwendungen, die eine Wärmeerkennung erfordern, umfassen die Produktreihen D1x, D2x, GNEx und STEx Lösungen, die für explosionsgeschützte, gefährliche und eigensichere Umgebungen geeignet sind.

Durch die Integration des Industriestandard-Wärmemelderelements vom Typ Fenwal D-A-F mit der robusten Anschlusskastenreihe E2S sind die SIL2-konformen Modelle D1xH1, D2xH1, GNExH1 und STExH1 nach den Standards UL, cUL, ULC, IECEx und ATEX zertifiziert. Erhältlich mit optionalem Elementschutz aus Edelstahl und werkseitig installierten adressierbaren Modulen.

Marine, Industrie und raue Umgebungen





Die Alarmhupen der AlertAlarm- und M-Reihen sind die nächste Generation robuster akustischer und kombinierter audiovisueller Signale zur Gaserkennung und Brandalarmbenachrichtigung in industriellen und rauen Umgebungen.

Die robusten Gehäuse aus Thermoplast oder Aluminium haben die Schutzklassen NEMA 250/UL50E Typ 4/4X und IP66/67 gemäß IEC/EN60529. Die akustische Leistung ermöglicht eine Alarmtonausgabe von bis zu 124 dB(A). Die kompakten Xenon-Blitz- und LED-Multifunktionsleuchten können als eigenständige visuelle Signale oder in Kombination mit einem akustischen Alarmgerät installiert werden.












Die AlertAlarm-Reihe ist UL-, cUL-, ULC- und DNV-zugelassen für industrielle oder maritime Brandschutzanwendungen und entspricht außerdem MED-, MER- und CPR-Standards (EN54-3 und EN54-23). Alle Signale zeichnen sich durch einen geringen Stromverbrauch und E2S-Autosynchronisationstechnologie aus.









Die Alarmhupen und -lautsprecher der M-Reihe verfügen über ein leichtes, feuerhemmendes thermoplastisches Gehäuse und eine Montagehalterung aus rostfreiem Stahl der Güteklasse 316, die eine optimale Ausrichtung während der Installation ermöglicht.









Für die Auslösung eines Alarmsystems ergänzen die manuellen Glasbruchmelder und Druckknöpfe der WP-Reihe die Signale der AlertAlarm- und M-Reihe. Die robusten WP6- und DNV-typgeprüften WP7-Melder mit ihren glasfaserverstärkten Polyestergehäusen übertreffen die Anforderungen von maritimen und industriellen Prozessumgebungen.









Modell	IECEX/ATEX Zone 1 & 21	EC / CEC Class I/II Division 1 Class I Zone 1 & 21	IECEX/ATEX Zone 2 & 22	NEC / CEC Class I/II Division 2 Class I Zone 2 & 22	Standardbereiche	DNV/MED/MER	UL1971 Effektiv cd	UL1638 Effektiv cd	I.E.S Effektiv cd	Höchststand cd	Blitzenergie Joule	Strom: mA bei 24 V DC	Temperaturbereich: °F	Temperaturbereich: °C	UL50E/NEMA 250 EN/EC 60529	WebLink-Referenz
 D1xB2XH2	●	●					190.6		1,250.66	2,100,000	21	1165	- 67 +176	- 55 +80	4/4X/3R/13 IP66/67	1-21-201
 D1xB2XH1	●	●					86.37		645.21	1,000,000	10	635	- 67 +176	- 55 +80	4/4X/3R/13 IP66/67	1-21-200
 D1xB2X21	●	●						215.85	1,250.66	2,100,000	21	1130	- 67 +176	- 55 +80	4/4X/3R/13 IP66/67	1-21-205
 D1xB2X15	●	●						98.61	731.71	1,500,000	15	853	- 67 +176	- 55 +80	4/4X/3R/13 IP66/67	1-21-204
 D1xB2X10	●	●						69.81	645.21	1,000,000	10	605	- 67 +176	- 55 +80	4/4X/3R/13 IP66/67	1-21-203
 D1xB2X05	●	●				●		20.44	156.65	500,000	5	295	- 67 +176	- 55 +80	4/4X/3R/13 IP66/67	1-21-202
 D2xB1LD3			●	●		●	82.1	112.5	252.00		LED	153	- 40 +122	- 40 +50	4/4X/3R/13 IP66	1-31-061
 D2xB1XH2			●	●			70.29		288.80	1,000,000	10	609	- 40 +122	- 40 +50	4/4X/3R/13 IP66	1-31-080
 D2xB1XH1			●	●			18.18		94.78	500,000	5	296	- 40 +122	- 40 +50	4/4X/3R/13 IP66	1-31-070
 D2xB1LD2			●	●				73.40	180.00		LED	99.5	- 40 +122	- 40 +50	4/4X/3R/13 IP66	1-31-065
 D2xB1X10			●	●				53.40	288.88	1,000,000	10	609	- 40 +122	- 40 +50	4/4X/3R/13 IP66	1-31-050
 D2xB1X05			●	●				17.40	94.78	500,000	5	296	- 40 +122	- 40 +50	4/4X/3R/13 IP66	1-31-040
 L101X					●	●		86.50	200.00	500,000	5	250	- 40 +151	- 40 +66	4/4X/3R/13 IP66/67	2-13-010
 L101H					●	●		11.65	113.00		LED	87	- 40 +151	- 40 +66	4/4X/3R/13 IP66/67	2-14-010








Optische Signalgeber










	Modell	IECE/ATEX Zone 1 & 21	NEC / CEC Class I/II Division 1 Class I Zone 1 & 21	IECE/ATEX Zone 2 & 22	NEC / CEC Class I/II Division 2 Class I Zone 2 & 22	Standardbereiche	DNV/MED/MER	USCG	UL464 dB(A) @ 1m/10'	Strom: mA bei 24 V DC	Temperaturbereich: °F	Temperaturbereich: °C	UL50E/NEMA 250 EN/EC 60529	WebLink-Referenz
	D1xS1F	●	●				●	●	115 /106	185	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-22-140
	D1xS1R	●	●					●	110 /101	185	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-22-145
	D1xS2F	●	●					●	120 /111 123 /114	324 740	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-22-150
	D1xS2H	●	●					●	125 /118 128 /119	324 740	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-22-155
	D2xS1			●	●			●	116 /107	313	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-32-025
	D2xS2F			●	●			●	120 /111 123 /114	324 740	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-32-027
	D2xS2H			●	●			●	126 /117 129 /120	324 740	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-32-029
	A121					●	●	●	121/112 124 /115	430 930	- 40 +151	- 40 +66	4/4X/3R/13 IP66/67	2-21-090
	A112N					●	●	●	117/108 120 /111	224 391	- 40 +151	- 40 +66	4/4X/3R/13 IP66/67	2-21-080
	A105N					●	●	●	113/104	33.5	- 40 +151	- 40 +66	4/4X/3R/13 IP66/67	2-21-060
	A100					●	●	●	110/101	33.5	- 40 +151	- 40 +66	4/4X/3R/13 IP66/67	2-21-040

Modell	IECEX/ATEX Zone 1 & 21	NEC / CEC Class /II Division 1 Class I Zone 1 & 21	UL464 dB(A) @ 1m/10'	UL1638 Effektiv cd	IES Effektiv cd	Blitzenergie Joule	Kombiniert mA @ 24Vdc	Temperaturbereich: °F	Temperaturbereich: °C	UL50E/NEMA 250 EN/EC 60529	WebLink-Referenz
 D1xC1X05R	●	●	110 /101	12.00	143.00	5	508	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-23-075
 D1xC1X05F	●	●	115 /106	12.00	143.00	5	508	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-23-055
 D1xC1X10R	●	●	110 /101	20.00	260.00	10	858	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-23-065
 D1xC1X10F	●	●	115 /106	20.00	260.00	10	858	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-23-060
 D1xC2X05R	●	●	112 /103 114 /105	12.00	143.00	5	647 1063	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-23-075
 D1xC2X05F	●	●	120 /111 123 /114	12.00	143.00	5	647 1063	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-23-070
 D1xC2X10R	●	●	112 /103 114 /105	20.00	260.00	10	997 1413	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-23-085
 D1xC2X10F	●	●	120 /111 123 /114	20.00	260.00	10	997 1413	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-23-080

Modell	IECEX/ATEX Zone 2 & 22	NEC / CEC Class I/II Division 2 Class I Zone 2 & 22	UL464 dB(A) @ 1m/10'	UL1971 Effektiv cd	UL1638 Effektiv cd	I.E.S Effektiv cd	Blitzenergie Joule	Kombiniert mA @ 24Vdc	Temperaturbereich: °F	Temperaturbereich: °C	UL50E/NEMA 250 EN/EC 60529	WebLink-Referenz
 D2xC2LD3	●	●	116 / 107	79.30	107.50	252.00	LED	403	- 40 +122	- 40 +50	4/4X/3R/13 IP66/67	1-34-041
 D2xC2XH2	●	●	116 / 107	63.73		288.80	10	759	- 40 +122	- 55 +50	4/4X/3R/13 IP66/67	1-34-060
 D2xC2XH1	●	●	116 / 107	18.18		94.78	5	405	- 40 +122	- 55 +50	4/4X/3R/13 IP66/67	1-34-050
 D2xC2LD2	●	●	116 / 107		73.40	180.00	LED	413	- 40 +122	- 55 +50	4/4X/3R/13 IP66/67	1-34-045
 D2xC2X10	●	●	116 / 107		53.40	288.80	10	922	- 40 +122	- 55 +50	4/4X/3R/13 IP66/67	1-34-080
 D2xC2X05	●	●	116 / 107		17.40	94.78	5	609	- 40 +122	- 55 +50	4/4X/3R/13 IP66/67	1-34-070
 D2xC1X10	●	●	116 / 107		64.20	288.80	10	876	- 40 +122	- 55 +50	4/4X/3R/13 IP66/67	1-34-030
 D2xC1X05	●	●	116 / 107		15.60	94.78	5	513	- 40 +122	- 55 +50	4/4X/3R/13 IP66/67	1-34-020

Modell	Standardbereiche	DNV/MED/MER	USCG	UL464 dB(A) @ 1m/10'	UL1638 Effective cd	I.E.S Effective cd	Blitzenergie Joule	Kombiniert: mA @ 24Vdc	Temperaturbereich: °F	Temperaturbereich °C	UL50E/NEMA 250 EN/EC 60529	WebLink-Referenz
	AL121X	●	●	●	121 /112 124 /115	86.50	200.00	5	680 1180	- 40 +151	- 40 +66	4/4X/3R/13 2-31-230 IP66/67
	AL121H	●	●	●	121 /112 124 /115	11.65	113.00	LED	517 1017	- 40 +151	- 40 +66	4/4X/3R/13 2-31-240 IP66/67
	AL112NX	●	●	●	117 /108 120 /111	86.50	200.00	5	475 680	- 40 +151	- 40 +66	4/4X/3R/13 2-31-180 IP66/67
	AL112NH	●	●	●	117 /108 120 /111	11.65	113.00	LED	475 680	- 40 +151	- 40 +66	4/4X/3R/13 2-31-190 IP66/67
	AL105NX	●	●	●	113 /104	86.50	200.00	5	283.5	- 40 +151	- 40 +66	4/4X/3R/13 2-31-120 IP66/67
	AL105NH	●	●	●	113 /104	11.65	113.00	LED	120.5	- 40 +151	- 40 +66	4/4X/3R/13 2-31-130 IP66/67
	AL100X	●	●	●	110 /101	86.50	200.00	5 +151	283.5	- 40 +151	- 40 +66	4/4X/3R/13 IP66/67 2-31-090
	AL100H	●	●	●	110 /101	11.65	113.00	LED	120.5	- 40 +151	- 40 +66	4/4X/3R/13 IP66/67 2-31-100

Modell	Version	IECEX/ATEX Zone 1 & 21	NEC/CEC Class I/II Div 1	IECEX/ATEX Zone 2 & 22	NEC/CEC Class I/II Div 2	DNV	UL38 CAN/ULC-S528	UL521 ULC-S530	Marine-Qualität Aluminium	Edelstahl 316L	Glasverstärkt Polyester-GFK	Temperaturbereich: °F	Temperaturbereich: °C	UL50E/NEMA 250 EN/EC 60529	WebLink-Referenz
	D1xCP1-PS Pull Station		•						•			- 40 +150	- 40 +65	4X IP66	1-24-110
	GNExCP7-PT Tool Reset Push Button	•			•	•	•				•	- 67 +158	- 55 +70	4/4X/3R/13 IP66/67/68	1-24-160
	GNExCP7-BG Break Glass MCP	•			•	•					•	- 67 +158	- 55 +70	4/4X/3R/13 IP66/67/68	1-24-150
	D1xH1 Heat Detector	•	•	•	•			•	•			- 67 +176	- 55 +80	4/4X/3R/13 IP66/67	1-27-010
	GNExH1 Heat Detector	•		•	•			•			•	- 67 +158	- 55 +70	4/4X/3R/13 IP66/67	1-27-020
	STExH1 Heat Detector	•		•	•			•		•		- 67 +158	- 55 +70	4/4X/3R/13 IP66/67	1-27-030
	D2xH1 Heat Detector			•	•			•	•			- 40 +122	- 40 +50	4/4X/3R/13 IP66/67	1-27-010

Modell	Version	IECE/ATEX Zone 1 & 21	NEC / CEC Class I/II Division 1 Class I Zone 1 & 21	IECE/ATEX Zone 2 & 22	NEC / CEC Class I/II Division 2 Class I Zone 2 & 22	Standardbereiche	Pink: dB(A) @ 1m/10'	UL1480 dB(A) @ 1m/10'	Maximum: dB(A) @ 1m/10'	Temperaturbereich: °F	Temperaturbereich: °C	UL50E/NEMA 250 EN/EC 60529	WebLink-Referenz
	D1xL1F	15W speaker 25/70V	●	●			101 / 92	113 /104	117 /108	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-22-160
	D1xL2F	25W speaker 25/70V	●	●			104 / 95	119 /110	123 /114	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-22-170
	D1xL2H	25W speaker 25/70V	●	●			106 / 97	120 /111	126 / 117	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-22-175
	D2xL1F	15W speaker 25/70V			●	●	101 / 92	113 /104	120 / 111	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-32-050
	D2xL2F	25W speaker 25/70V			●	●	104 / 95	119 /110	124 /115	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-32-052
	D2xL2H	25W speaker 25/70V			●	●	106 / 97	120 /111	129 /120	- 67 +185	- 55 +85	4/4X/3R/13 IP66/67	1-32-054
	ML15F	15W speaker 25/70V				●	101 / 92	113 /104	120 /111	- 40 +151	- 40 +66	4/4X/3R/13 IP66/67	2-24-010
	ML25F	25W speaker 25/70V				●	104 / 95	119 /110	124 /115	- 40 +151	- 40 +66	4/4X/3R/13 IP66/67	2-24-020
	ML25H	25W speaker 25 /70W				●	106/ 97	120 /111	129 /120	- 40 +151	- 40 +66	4/4X/3R/13 IP66/67	2-24-030

10
JAHRE GARANTIE



E2S Warning Signals

Impress House, Mansell Road
London, W3 7QH, UK

Tel: + 44 (0) 20 8743 8880

Fax: + 44 (0) 20 8740 4200

sales@e2s.com

www.e2s.com

17633 Telge Road,
Cypress, TX 77429, U.S.A.

Tel: 281 377 4401

Fax: 281 440 4040