

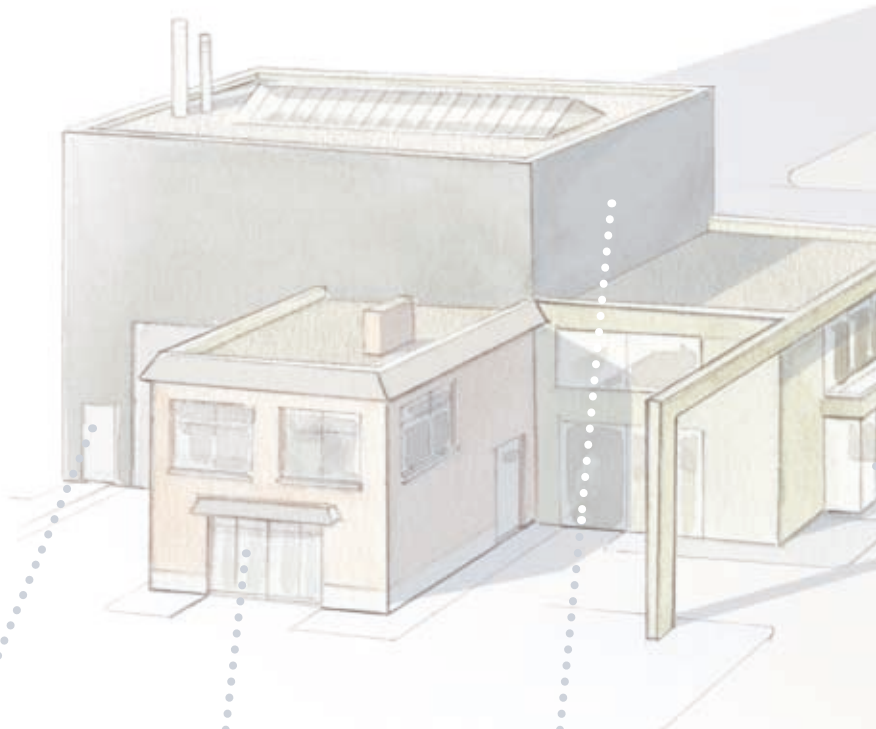
EBS

ETAP Central Battery Systems



Met het EBS-gamma biedt ETAP u centrale batterij-systemen aan voor noodverlichting. Zij zijn geschikt voor elk type bouwproject: van kleine tot grote projecten, nieuwbouw of renovatie, standaardverlichting of specifieke noodverlichting. Bovendien beantwoorden EBS-producten aan alle veiligheidsvoorschriften en aan de wettelijke en functionele vereisten.

Het EBS-gamma van ETAP omvat een compleet portfolio van centrale batterijsystemen – een mooie aanvulling op ons uitgebreide, hoogkwalitatieve aanbod van verlichting, noodverlichting en centrale controlesystemen.



De centrale batterijsystemen zijn niet alleen geschikt voor de standaardprojectvereisten. Zij beantwoorden ook heel sterk aan de eisen van specifieke toepassingen, zoals:



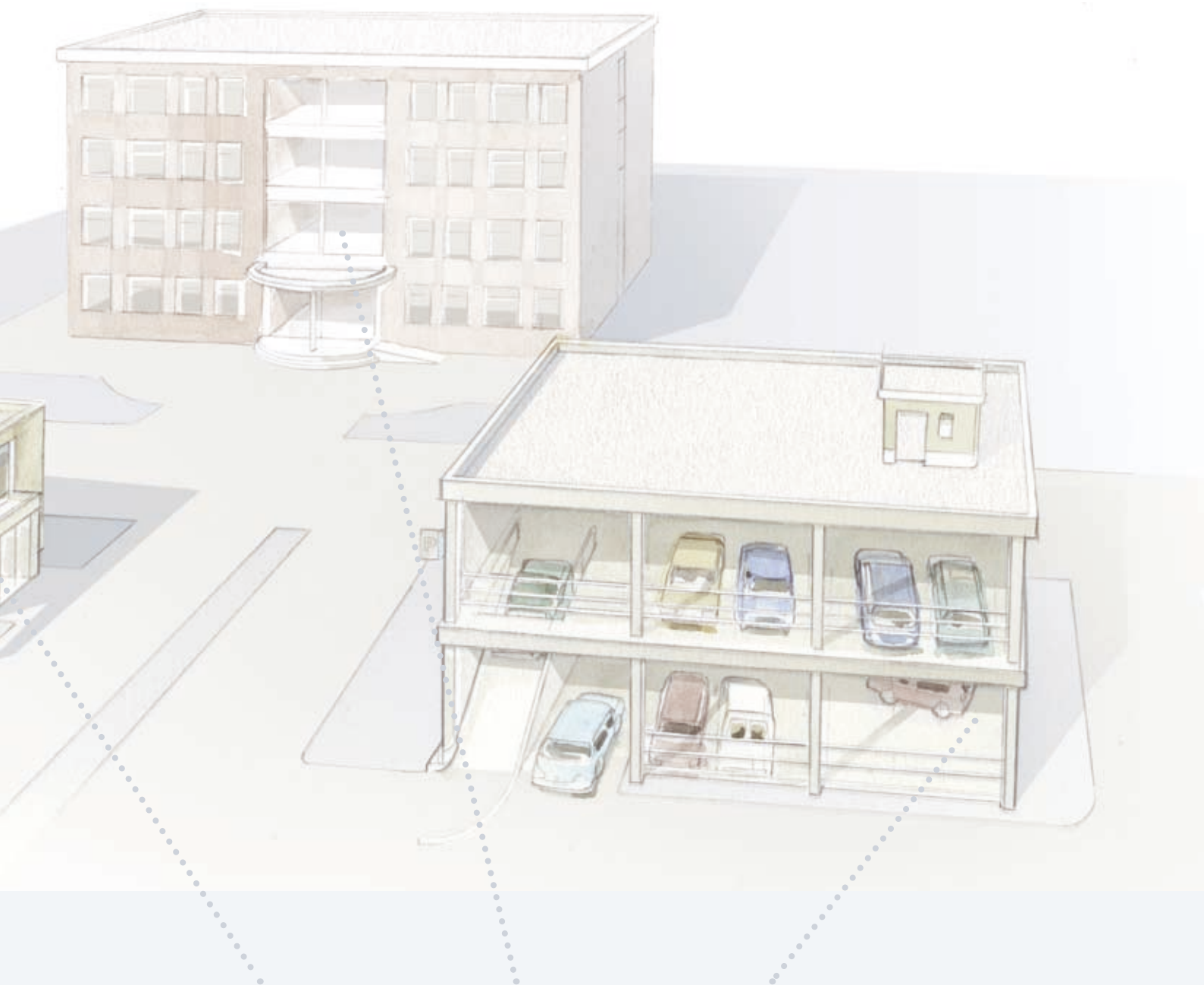
Hoge verlichtingsniveaus: in industriële omgevingen met een hoog veiligheidsrisico moeten hoge verlichtingssterktes de veiligheid waarborgen.



Renovatie van bestaande installaties: hierbij is hergebruik van de bestaande bekabeling de hoofdbedoeling.



Bij moeilijke bereikbare verlichting, zoals dat vaak het geval is in productieruimtes, winkelhallen, sportaccommodaties, of ook nog in cleanrooms of white rooms.



Esthetische integratie: in gebouwen en sites met een volledig architecturaal concept, waarbij de vluchtweg- en anti-paniekverlichting volledig is geïntegreerd in de functionele verlichting.



Verlengde autonomie: een langere autonomie kan nodig zijn in ziekenhuizen en bejaardentehuizen, wanneer de noodverlichting langer dan drie uur autonoom moet kunnen werken.



Extreme temperaturen zoals in open parkeergarages, op vluchtroutes in de openlucht, in gekoelde opslag- of diepvriesruimtes. Hierbij moeten de batterijen goed beschermd worden om hun goede werking onder alle omstandigheden te garanderen.



Het ETAP-gamma van centrale batterijsystemen omvat drie mogelijkheden om aan de specifieke behoeften van elke toepassing te beantwoorden:

EBS Static

De configuratie van EBS Static ligt vast vanaf het begin van het project, op basis van de specifieke noden. Het aantal niet-permanente, permanente en geschakeld permanente noodverlichtingskringen bepalen en configureren we vooraf op maat. U kunt de EBS Static makkelijk installeren en moeiteloos in bedrijf stellen.

EBS Dynamic

EBS Dynamic is een flexibel systeem dat eenvoudig aanpasbaar is aan de veranderende noden in een gebouw. Het systeem is steeds uitbreidbaar tot 132 onafhankelijke noodverlichtingskringen, waarbij de schakelwijze van elke kring makkelijk geconfigureerbaar is ter plaatse. Bovendien kunt

u ook kringen, zoals trappenhuisgeschakelde kringen, met een tijdschakelaar instellen.

EBS Superior

Met EBS Superior introduceren wij een nieuw concept van centrale noodverlichting. Het systeem heeft een decentrale intelligentie, dat wil zeggen dat diverse netspanningsleidingen en noodverlichtingskringen lokaal worden beheerd. De centrale noodenergie kan hierbij naar keuze geleverd worden door een centrale batterij, een generator of een secundair spanningsnet. Bovendien wordt het bedradingsnet met EBS Superior veel minder complex.

Voorgedefinieerde systemen

Voor gebouwen waar een eenvoudige opstelling mogelijk is, bieden wij vooraf gedefinieerde systemen aan. Deze zijn onmiddellijk beschikbaar of op korte termijn leverbaar.

EBS Group

Voor de noodverlichting in een kleine zone, waar een capaciteit van 1,5 kWh volstaat, biedt ETAP de EBS Group aan. De EBS Group is een eenvoudige te installeren configuratie, ideaal voor kleine tot middelgrote bouwprojecten.

EBS Dynamic Light

Gebouwen die niet meer dan 21 kWh en maximum 44 verlichtingskringen nodig hebben, kunnen we uitrusten met een EBS Dynamic Light-systeem.

EBS Static



- eenvoudige inbedrijfstelling
- vooraf geconfigureerd

EBS Dynamic



- flexibel
- configureerbaar ter plaatse

EBS Superior



- gedecentraliseerde intelligentie
- vereenvoudigde bekabeling

EBS Group



- middelgrote projecten
- max 1,5 kWh

EBS Dynamic Light



- max. 44 verlichtingskringen
- max 21 kWh

Complete oplossingen

Met onze centraal gevoede systemen en ons uitgebreide gamma armaturen voor nood- en algemene verlichting bieden wij u een optimale oplossing voor elke toepassing. Wij garanderen een naadloze integratie van alle onderdelen, plus een gemakkelijke installatie en inwerkingstelling.



Dienst-voor- en dienst-na-verkoop

ETAP leidt u door uw volledige noodverlichtingsproject, van concept tot uitvoering. Al bij de opmaak van de vluchtroute en het veiligheidsplan kunnen wij een bijdrage leveren. In de studiefase bieden wij gedetailleerde verlichtingsschema's en systeemdimensionering aan. Daarna werken wij een gedetailleerde offerte uit en staan u bij tijdens de installatie en de inwerkingstelling. Ook nadien blijven wij tot uw dienst met een onberispelijke service.



Systeemintegriteit onder controle

In de noodverlichtingsarmaturen – en in de armaturen van de algemene verlichting die eveneens deel uitmaken van de noodverlichting – zijn adresseerbare controlemodules ingebouwd. Die stellen u in staat storingen nauwkeurig op te sporen en te bekijken op het geïntegreerde lcd-scherm of op een pc. Zo kunnen operatoren en onderhoudspersoneel snel en eenvoudig de goede werking van het noodverlichtingssysteem verzekeren.

Ons kenmerk	Uw voordeel	Systeem
Krachtige beheer-mogelijkheden	Alle EBS-systemen bevatten een krachtige maar toch gemakkelijk te gebruiken interface. Die bewaakt de normale spanningsvoorziening, doet de noodverlichtingskringen in werking treden en beheert de geplande periodieke testen van de hele installatie.	Alle systemen
Intuïtieve en eenvoudig te gebruiken controle-instrumenten	Alle systemen van ETAP zijn uitgerust met stroomkringcontrole. Een optie is dat u de individuele armaturen laat bewaken. Die zijn dan gevisualiseerd op het EBS-controlepaneel of in een gepersonaliseerd bewakingsprogramma op de pc.	Alle systemen
Eenvoudige configuratie	Gebruikt u de adresseerbare FLEX-bewakingsmodules, dan kunt u in een zelfde kring permanente, niet-permanente en geschakelde permanente armaturen plaatsen. Daardoor reduceert u het aantal kringen dat nodig is om een zone van noodspanning te voorzien.	Alle systemen
Hoge aanpasbaarheid	Het EBS-gamma van ETAP is aanpasbaar aan de noden van eender welk gebouw of site. Wanneer de behoeften veranderen, is het altijd mogelijk het systeem uit te breiden of aan te passen.	EBS Dynamic EBS Superior
Uit voorraad leverbaar	Voorgedefinieerde opstellingen, met een vooraf bepaald aantal noodverlichtingskringen en een capaciteit tot 21 kWh, zijn onmiddellijk verkrijgbaar.	EBS Group EBS Dynamic Light
Robuuste systeem-architectuur	Met het EBS Superior-systeem combineert u een decentrale intelligentie en sturing met een centraal spanningsbeheer. Zo maakt u de kwetsbaarheid van het systeem minimaal.	EBS Superior
Verskillende energiebrontypes	Het EBS Superior-systeem is ontworpen om met meerdere soorten energiebronnen te werken: u kunt zowel een centrale batterijvoeding als een noodgenerator of een secundair voedingsnet als noodenergiebron inzetten.	EBS Superior



EBS

ETAP Battery System



- Complete oplossingen
- Dienst-voor- en dienst-na-verkoop
- Systeemintegriteit onder controle
- Krachtige beheermogelijkheden
- Intuïtieve en eenvoudig te gebruiken controle-instrumenten
- Eenvoudige configuratie
- Hoge aanpasbaarheid
- Uit voorraad leverbaar
- Robuuste systeemarchitectuur
- Verschillende energiebrontypes

ETAP NV ■ Antwerpsesteenweg 130 ■ B-2390 Malle ■ België
Tel. 03 310 02 11 ■ Fax 03 311 61 42 ■ e-mail: info.be@etaplighting.com

ETAP BV ■ Tinststraat 7 ■ 4823 AA Breda ■ Postbus 3475 ■ 4800 DL Breda ■ Nederland
Tel. 076 548 34 00 ■ Fax 076 542 09 62 ■ info.nl@etaplighting.com

www.etaplighting.com

