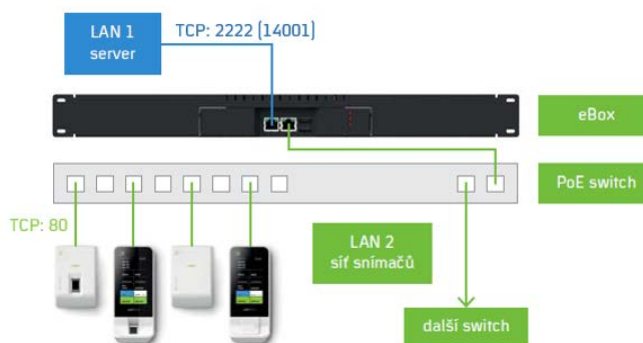




Typy provedení
 EB-1/R – do RACK skříně
 EB-1/B – box na zed'



eBox je lokální **bezpečnostní a komunikační** server určený pro správu sítě snímačů a dalších zařízení řady eSeries v oddělené datové síti. V interní databázi eBoxu jsou uloženy informace o osobách, jejich přístupových oprávněních a konfigurace všech připojených zařízení. Dále zpracovává a ukládá události přijaté ze snímačů. eBox komunikuje s nadřazeným aplikačním serverem (řídícím PC), na kterém je nainstalován SW Aktion.NEXT. V případě výpadku tohoto PC zabezpečuje eBox stálý on-line režim snímačů. V závislosti na velikosti systému a topologii datových sítí může být v jednom systému zapojeno několik eBoxů.

Od verze SW Aktion.NEXT 3.1 je použití eBoxu volitelné pro některé typy instalací. Jedná se např. o malé docházkové aplikace bez požadavků na bezpečnost budovy dle normy nebo dostupnosti funkcí při výpadku řídicího PC (viz tabulka). eBox není vyžadován ve stravovacích systémech.

Způsoby instalací a dostupnost bezpečnostních funkcí	bez eBox	s eBox
Systémy (dle stupně certifikace bezpečnosti budov)		
Docházkový systém (od verze SW Aktion.NEXT 3.1)	ano	volitelně
Stravovací systém	ano	volitelně
Docházkový kombinovaný s přístupovým systémem dle ČSN EN 60839-11-1	-	ano
Přístupový systém ČSN EN 60839-11-1	-	ano
Přístupový systém s požadavkem certifikace NBÚ, stupeň zabezpečení 4	-	ano
Bezpečnostní funkce snímačů a možnosti nastavení		
Fyzické oddělení sítě snímačů od stávající datové sítě	-	ano
Definice vlastního rozsahu IP adres (DHCP server) pro snímače	-	ano
Automatické založení a konfigurace všech připojených snímačů	-	ano
Nezávislost na volných portech aktivních prvků a IP adresách datové sítě	-	ano
Omezení konfigurace a nutnosti otevření komunikačních portů 80 na řídicím PC	-	ano
Komunikační funkce snímačů při výpadku řídicího PC		
On-line provoz snímačů a nastavených přístupových oprávnění osob	-	ano
Možnosti biometrické identifikace všech osob na snímačích	-	ano
Zachování dveřních režimů (módy otevření, módy povolení, timeout, průniky atd.)	-	ano
Vykonávání nastavených alarmových akcí na HW zařízení	-	ano
Ovládání připojených EZS pomocí vstupů/výstupů	-	ano
Ovládání připojených technologických/bezpečnostních systémů (CCTV, EPS atd.)	-	ano
Monitoring a signalizace výpadků napájecích zdrojů (AKU, 230V)	-	ano



Při výpadku řídicího PC pracují snímače v nouzovém režimu, který umožňuje základní identifikaci (vstup) osob a základní odblokování dveří* s kapacitou paměti pro:

- 3 120 posledních platných karet a 100 bezpečnostních karet
- 80 bezpečnostních otisků
- 131 070 událostí

*Bez dostupnosti funkce dveřních režimů (časové zóny, módy povolení, timeout, průniky)