



fot. © exclusive-design / Adobe Stock

Jak zadbać o bezpieczeństwo dzieci?

Natalie Mouyal

Normy Międzynarodowe pomagają rodzicom w radzeniu z zagrożeniami ze strony inteligentnych zabawek

Jak co roku, w okresie przedświątecznym rodzice wyruszają na poszukiwania idealnego prezentu dla swoich pociech. Wyprawa do działu zabawek w każdym sklepie pokazuje, że wybór ten jest w zasadzie nieograniczony.

Inteligentne zabawki a nieoczekiwane niebezpieczeństwa

Od gier i lalek po modele samochodów i pluszowych misiów – współczesne zabawki nie różnią się znacząco od tych dostępnych poprzednim pokoleniom, poza jednym – połączeniem z Internetem. Lalki prowadzą rozmowy, pluszaki wysyłają wiadomości, a smartwatche pozwalają rodzicom zlokalizować ich dzieci. Gry mogą być wykorzystywane jako narzędzia edukacyjne poprzez wprowadzanie nowych umiejętności, takich jak kodowanie czy gra interaktywna.

Popularność zabawek z dostępem do Internetu rośnie. Według firmy Zion, zajmującej się badaniem rynku, światowy rynek inteligentnych zabawek, o wartości 3,87 mld USD w 2017 r., ma wzrosnąć do 5,41 mld USD do roku 2024. I nie tylko zakup inteligentnych zabawek napędza wzrost. Przewiduje się, że zakupy w aplikacji staną się głównym czynnikiem wzrostu w przypadku zabawek podłączonych do smartfonów.

Chociaż te zabawki mogą przynieść wiele korzyści, to ich zabezpieczenie pozostaje wątpliwe. Niektóre kraje ostrzegają konsumentów przed zagrożeniami związanymi z utratą prywatności.

W Niemczech urzędnicy rządowi zakazali sprzedaży mówiącej lalki podłączonej do Internetu, ponieważ można ją było łatwo zhakować i szpiegować dzieci. Niedawno naukowcy zajmujący się bezpieczeństwem odkryli, że do smartwatcha z opcją śledzenia lokalizacji, z którego korzystają tysiące dzieci, można się włamać i uzyskać dostęp do danych osobowych oraz możliwość śledzenia i podsłuchiwanie użytkownika.

Rodzice powinni czuć się również zaniepokojeni faktem, że sporo nowoczesnych zabawek zbiera dane i udostępnia je producentom. Niektóre zabawki zbierają dane domyślnie i dla wielu osób nie jest jasne, w jaki sposób są one gromadzone, a tym bardziej, w jaki sposób są wykorzystywane. W Europie ogólne rozporządzenie o ochronie danych (RODO) nakłada rygorystyczne wymagania dotyczące gromadzenia, przechowywania i udostępniania danych osobowych. Jednak takie przepisy nie zostały wdrożone w innych częściach świata.

Normy Międzynarodowe mogą pomóc

Jak dalece rodzice mogą ufać producentowi w kwestii podjęcia przez niego środków niezbędnych do zabezpieczenia danych i prywatności? To właśnie zaufanie będzie determinować ich decyzję o zakupie urządzenia z dostępem do Internetu dla dziecka. Ale najpierw sami będą musieli dowiedzieć się więcej na temat tych produktów, żeby ustalić, czy producent wprowadził wystarczające zabezpieczenia.

Normy Międzynarodowe zawierają wymagania dotyczące gromadzenia, przechowywania i przetwarzania danych szczególnie chronionych w kontekście różnych wymogów prawnych. Producenci mogą korzy-

stać z wielu norm dotyczących cyberbezpieczeństwa i ochrony danych, w tym dobrze znanej normy ISO/IEC 27000, opracowanej przez ekspertów ze wspólnego podkomitetu technicznego ISO/IEC *IT Security*. Normy identyfikują potencjalne zagrożenia i ułatwiają organizacjom wdrożenie odpowiedniej kontroli w celu ich ograniczenia. Zapewniają nie tylko kompletny zestaw narzędzi i metodologii zarządzania bezpieczeństwem danych, lecz także pokazują najlepsze praktyki wykorzystywane na rynku.

IEC utworzyła Komitet Doradczy ds. Bezpieczeństwa Danych i Poufności Danych (ACSEC), który opracowuje wytyczne dla wszystkich komitetów technicznych IEC w obszarach bezpieczeństwa informacji i prywatności danych, dzięki czemu wszystkie opracowywane normy uwzględniają kwestie cyberbezpieczeństwa. ACSEC na bieżąco śledzi i analizuje również działalność badawczą i trendy w środowisku akademickim. W czerwcu 2018 r. został opublikowany przewodnik IEC 120 zawierający wytyczne dotyczące zagadnień cyberbezpieczeństwa, które należy uwzględnić w publikacjach IEC, a także sposoby ich wdrożenia.

Chociaż inteligentne zabawki zawsze mogą być zhakowane, to stosowanie Norm Międzynarodowych jest ważnym krokiem w kierunku ochrony prywatności naszych dzieci.

Oprac. na podstawie www.iec.ch
IEC e-tech, Issue 6/2018
M. H.