Sıcak, soğuk ve anahtar yönetimi yelpazesi

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland and Germany),
Solicitor (England & Wales and Hong Kong)
Of Counsel, KGP Legal LLC
alexander.ressos@kgplegal.com.sg
www.ressos.com.sg

Sıcak/soğuk ayrımı bağlantıyla ilgilidir. Sıcak cüzdanın anahtarı internete bağlı bir sistemde bulunur ve anında imza atabilir. Soğuk cüzdanın anahtarı ise çevrim dışı tutulur ve imza için manuel bir adım gerekir. Ciddi her saklama kuruluşu, müşteri varlıklarının büyük kısmını soğukta, para çekme taleplerini karşılamak için küçük bir kısmını ise sıcakta tutar. Bu oran, düzenleyicilerin artık incelediği bir risk kararıdır. Singapur Para Otoritesinin (MAS) teknoloji riski yönetimi yönergeleri ve 2023 tarihli müşteri koruma tedbirleri, bir dijital ödeme tokeni (DPT) lisans sahibinden müşteri varlıklarının çoğunu soğuk depolamada tutmasını ve sıcak cüzdandaki miktarı gerekçelendirmesini bekler.[1]

Bu ayrımın hukuki sonucu esas olarak ispatla ilgilidir. Sıcak cüzdanı boşaltılan bir saklama kuruluşu, müşterilere ve düzenleyicilere açıklamak zorunda kalacağı bir güvenlik açığı nedeniyle varlık kaybetmiştir. Zararın saklama kuruluşuna mı yoksa müşterilere mi ait olacağı, sözleşmeye ve emanet (bailment veya saklama) hukukunun genel kurallarına bağlıdır. İsviçreli bir saklama kuruluşu, İsviçre Borçlar Kanununun (OR/CO) 97. maddesi uyarınca kendi ihmalinden doğan zarardan sorumludur ve 100. madde uyarınca ağır ihmalden doğan sorumluluğunu sınırlayamaz. Singapurlu bir saklama kuruluşunun durumu ise, tüketici müşteriler

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

bakımından 1977 tarihli Haksız Sözleşme Şartları Kanununa (Unfair Contract Terms Act 1977) tabi olmak kaydıyla, sözleşme koşullarına bağlıdır. D. Kısım, V. Bölüm ve J. Kısım, III. Bölüm sözleşme yazımını ele alır.

Notlar

1. MAS, Guidelines on Risk Management Practices – Technology Risk (TRM Guidelines), 18 Ocak 2021'de revize edilmiş hâliyle, MAS'ın DPT müşterilerinin korunmasına ilişkin Temmuz 2023 tarihli yanıtındaki saklamaya özgü beklentilerle birlikte. FINMA, denk beklentiyi lisanslı saklama kuruluşları üzerindeki risk temelli denetimi ve 2026'dan bu yana 01/2026 sayılı Rehberi aracılığıyla ele almaktadır. ↩

Disclaimer

This article is provided for general information only. It is based on publicly available sources as at its date of publication. These sources have not been independently verified against licences, regulatory registers or the records of the entities concerned. It is not legal, tax, financial or investment advice. Nor is it a recommendation to invest in, transact with or use the services of any entity mentioned. Law and regulation change frequently, so the content may be incomplete or outdated. To the fullest extent permitted by law, Dr Alexander Ressos and the publisher of SingaporeIQ exclude all liability for loss or damage arising from the use of or reliance on this article. Readers should obtain advice on their specific circumstances before acting or refraining from action.

Names and trademarks of the entities discussed belong to their owners and are used for identification only. Their mention implies no endorsement, affiliation or allegation of wrongdoing. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. Corrections and updates: contact@ressos.com.

© 2026 Dr Alexander Ressos. This article may be quoted with attribution to SingaporeIQ (SingaporeIQ.com). Reproduction in full and any commercial use require prior written consent. The Legal Terms at https://singaporeiq.com/legal-terms apply.

Author contact: Dr Alexander Ressos, TEP · contact@ressos.com