

Access Online: Bezpečnost klíče Digipass[®]

The Royal Bank of Scotland N.V. Access Online používá klíč VASCO Digipass DP300¹ k autentizaci a ověření původu transakce. Klíč Digipass[®] umožňuje přihlášení k aplikaci Access Online a autorizaci z jakéhokoliv počítače připojeného na Internet.

Přístup k funkcím klíče Digipass[®] je pomocí PINu. První PIN je poskytnut uživatelům prostřednictvím PIN-maileru. Při prvním použití musí uživatel změnit původní kód na svůj čtyřmístný PIN kód. Pro zadání PINu má uživatel maximálně tři pokusy, poté se klíč Digipass[®] zablokuje.

Access Online využívá následujících možností :

- **Výzva - Odpověď** (tlačítko 2) pro ověření uživatele při přihlašování
- **Elektronický podpis** (tlačítko 3) k podpisu transakcí

Výzva - Odpověď se užívá při přihlášení k aplikaci Access Online. Pro přihlášení pomocí klíče Digipass[®] musíte postupovat podle následujících kroků:

1. Access Online Vám zobrazí vyzývací kód
2. Zapněte Digipass[®] a zadejte Váš Digipass PIN kód
3. Stiskněte číslo 2 a zadejte šestmístný vyzývací kód do Digipass[®]
4. Digipass[®] propočítá a následně zobrazí odpovědní kód
5. Odpověď z Digipass[®] zadejte na obrazovce do aplikace Access Online
6. Server RBS Vacman[®] vyhodnotí Vaši odpověď a jestliže je správná, umožní Vám přístup k aplikaci Access Online a zobrazí domovskou stránku Access Online

Elektronický podpis kromě autentizace zabezpečuje obsah vložených elektronických transakcí stejně jako importovaných platebních souborů.

Odpovědní kódy jsou vypočítávány na základě dat, která jsou podepisována s použitím veřejně dostupného algoritmu Data Encryption Standard (DES).

Postup pro podepisování a autorizaci transakcí:

1. Access Online zobrazí osmimístný vyzývací kód
2. Zapněte Digipass[®] a zadejte Váš PIN kód
3. Stiskněte číslo 3 a poté zadejte zobrazený osmimístný vyzývací kód do Digipass[®]
4. Na základě vyzývacího kódu Digipass[®] propočítá a následně zobrazí odpovědní kód
5. Zadejte odpovědní kód zobrazený na Digipass[®] do odpovědního pole na obrazovce
6. Server RBS Vacman[®] vyhodnotí Vaši odpověď a pokud je správná, dojde ke schválení transakcí. Poté se zobrazí zpráva potvrzující autorizaci.

Objednání a správa klíčů Digipass

Vaše společnost si během zavádění aplikace Access Online určí bezpečnostního manažera jako právně pověřenou osobu, odpovědnou za bezpečnost týkající se klíčů Digipass[®]. Klíče Digipass budou zaslány bezpečnostnímu manažerovi na základě očekávaného počtu uživatelů ve Vaší společnosti. Administrátor bude odpovědný za:

- Vydávání klíčů Digipass[®]
- Blokování klíče Digipass[®] uživatele, který již ve Vaší společnosti nepracuje
- Dodatečnou objednávku klíčů Digipass[®] v případě potřeby.

Poznámka: Baterie klíče Digipass[®] by měla vydržet několik let. V případě selhání musí být vydán nový Digipass[®].

¹ Elektronický klíč Digipass[®] – hardwarový prostředek – šifrovací nástroj umožňující generovat Elektronický podpis



Access Online: Digipass[®] Security

The Royal Bank of Scotland N.V. Access Online offers the VASCO Digipass DP300 to clients for authentication and non-repudiation functions. Digipass provides you with full mobility as you can log on to Access Online and perform authorisations from any computer connected to the Internet.

The Digipass is PIN-enabled and the initial PIN code is supplied to the user via a PIN mailer. The user must then change the initial code on first use to a personally selected PIN code four digits in length. The user has a maximum number of three attempts to enter a PIN before a token is locked.

Access Online uses the token options as follows:

- **Challenge-Response** (option 2) for logon authentication
- **Electronic Signature** (option 3) for transaction signatures.

Challenge – Response is used for the Logon to Access Online. The following outlines the steps involved when you select the Digipass logon option:

1. A challenge code is displayed
2. Turn on Digipass. Enter your Digipass PIN
3. Press 2, and enter the six-digit challenge code into the Digipass
4. Digipass calculates the response code based on the challenge and displays the response
5. Enter the response into the Access Online screen
6. RBS's Vacman^{®2} server validates your response, and if successful, grants access to Access Online – displaying the Access Online client homepage

Electronic Signature in addition to providing a means for re-authentication also provides a method for securing the contents of an electronic transaction for payments and uploaded payment files.

Response codes are calculated based on the data being signed using the publicly available Data Encryption Standard (DES) algorithm.

To sign and authorize a transaction:

1. Access Online presents you with an eight-digit challenge code
2. Turn on the Digipass and enter your PIN code
3. Press 3, then enter the eight-digit challenge code displayed into the Digipass
4. Digipass calculates a response code based on the challenge code and displays the result
5. Enter the response code displayed on your Digipass into the response field displayed onscreen
6. RBS's Vacman[®] server validates your response, and if successful, approves the transaction. A message confirming the authorisation is displayed.

Ordering and managing Digipass tokens

During the Access Online on boarding procedure, your company designates a Security Manager as the legally designated person to deal with The Royal Bank of Scotland N.V. Digipass security related matters. Digipass tokens are sent to the security manager based on the company's expected number of users. The security manager is responsible for:

- Issuing Digipasses,
- Blocking Digipasses assigned to staff that leave your company
- Ordering additional Digipasses when required.

Note: The Digipass battery should last for several years. In the event of failure, a new Digipass needs to be issued.

