



Jegyzőkönyv

a főtéren lévő térfigyelő kamerák üzembe helyezéséről történő egyeztető megbeszélésről

Helyszín: Kisbér Város Önkormányzat, 2870 Kisbér, Széchenyi u. 2.

Időpont: 2022. december 13.

Jelen lévők:

- Sinkovicz Zoltán polgármester,
- dr. Szeiffert Ivett aljegyző,
- Tóth Gábor rendőr alezredes,
- Vaczula Zoltán rendőr alezredes,
- Szilas Gergő ^{FELVÉRT} közterület-felügyelő,
- Tóth Máté Mór-Véd Security Kft.,
- Szűcs Ferenc Mór-Véd Security Kft.,
- László Gábor adatvédelmi tisztviselő.

* JAW
Sz
2022.12.27.

Sinkovicz Zoltán polgármester úr, tájékoztatta a jelenlévőket arról, hogy a főtéren elhelyezett kamerák telepítésével, üzembehelyezésével és az ezzel kapcsolatos ügyintézésrel Tarr-Pintér Dániel Róbertet bízták meg, aki sajnos jelen megbeszélésen egyéb elfoglaltsága miatt nem tudott részt venni.

A Főtéren lévő kamerák üzembe helyezését úgy képzelték el a tervezés időszakában, hogy azok wifi kapcsolaton keresztül képesek lesznek az adattovábbításra, ami sajnos jelenleg nem működőképes, illetve optikai kábelek nem kerültek beépítésre és nincs olyan rögzítő rendszer, ami tudná fogadni a felvételeket.

A Mór-Véd Security Kft-től Szűcs Ferenc ügyvezető igazgató úr tájékoztatta a jelenlévőket, hogy a kamerák telepítése előtt őket, nem keresték és tájékoztatást nem kaptak. Tóth Máté a Mór-Véd Security Kft. munkatársa elmondta, hogy Tarr-Pintér Dániel Róbert egy évvel ezelőtt említette neki, hogy majd a főtéren lesznek új kamerák, de ő már csak akkor szembesült vele, amikor a felszerelésük megtörtént.

Szűcs Ferenc úr szakmai véleménye szerint kandeláberenként 220 volt állandó feszültség szükséges a folyamatos működéshez. Ahhoz, hogy pontos információkkal szolgálhasson, fontosnak tartja helyszíni szemle során felmérni az üzemeltetéshez szükséges jelenlegi állapotot, mely során meg kell tervezni a szünetmentesítés miatt a biztonsági dobozok felszerelését is. Az adattovábbítás nem wifi hálózaton történik, hanem egy zárt rendszeren rádiófrekvencián keresztül, emiatt az adattovábbításhoz szükséges eszközöket is meg kell határozni. Kisbér területen korábban hikvision kamerák lettek telepítve, ami nem

kompatibilisek a dahua kamerákkal, ezért szükséges lehet egy külön rögzítő rendszer üzembe helyezése, ami képes a dahua kamerák képeit fogadni és kezelni.

A rendőrség részéről Vaczula Zoltán és Tóth Gábor rendőr alezredek urak tájékoztatás nyújtottak arról, hogy előzetesen őket sem keresték meg a főtéren lévő kamerák telepítésével kapcsolatban, utólag szembesültek a kamerák felhelyezéséről és darabszámáról. Javasolták, hogy a körforgalomnál szükséges lenne egy rendszámfelismerő kamera üzembe helyezése, illetve a főtéren lévő kamerákból amennyiben lehetséges át kellene csoportosítani olyan területekre, ahol a megfigyelés indokolt lenne.

A Mór-Véd Security Kft., a közterület-felügyelő, a rendőrség és az adatvédelmi tisztviselő megállapodtak abban, hogy a helyszíni bejárást követően a műszaki és adatvédelmi követelményekről, technikai megoldásokról, közrend és közbiztonság megőrzése céljából írásos tájékoztatást adnak a kamerák üzembe helyezésnek lehetőségeiről és feltételeiről.

Kisbér, 2023. 01.04.


MÓR-VÉD SECURITY KFT.
8060 Mór, Millenáris út 3/B Fsz. 2.
Adószám: 11737818-2-07
Mobil: +36 30/979 7033

.....
Szűcs Ferenc
Mór-Véd Security Kft.

.....

Vaczula Zoltán
Kisbéri Rendőrkapitányság

.....
Szilas Gellért
közterület-felügyelő

.....

László Gábor
adatvédelmi tisztviselő



Jegyzőkönyv

a Főtéren lévő térfigyelő kamerák üzembe helyezése érdekében történő műszaki vizsgálatról

A Mór-Véd Security Kft. felvette a kapcsolatot a Dialcont Kft.-től Grásel Róbert úrral, aki segítséget és tájékoztatást nyújtott a kivitelezésükben kihelyezett/telepített Kilinda kandeláberek műszaki tartalmáról, illetve küldött egy helyszínrajzot arról, hogy a föld alatt elvezetett védőcsövek milyen módon csatlakoznak a kandeláberekhez.

Felhívta a Mór-Véd Security Kft. figyelmét arra, hogy a védőcsövekben befűzőszálakat helyeztek el annak érdekében, hogy ha igény lenne rá, a föld alatti kábelbehúzás lehetősége biztosított legyen. Tájékoztatást nyújtott arról, hogy a térkövezés során vélhetően a védőcsövek megtörttek és ezáltal olyan állapotba kerültek, ami a vezeték behúzását nem teszi lehetővé.

Az ellenőrzés során a védőcsövekbe elhelyezett befűzőszinór sajnos nem mindegyik kandelábernél volt megtalálható, ahol volt, ott a védőcső megrongálódása miatt a bálázsing nem volt mozgatható.

Minden megvizsgált kandeláber 220 volt feszültségű árammal el van látva, melynek alsó része tartalmazza a villanybekötést, a középső része a megszakító berendezést, a felső része a MikroTik routert és az antennát.

A vizsgálat során megállapítást nyert, hogy a router folyamatos 48 voltot biztosít, melyet nem lehet szabályozni. A MikroTik antenna, ami a kamera jeleket továbbítja 10-30 volt áramerősség között képes működni, tehát 48 volton nem.

A Mór-Véd Security Kft. felvette a kapcsolatot a MikroTik termékek forgalmazójával, akik mindezt megerősítve továbbították az antenna műszaki adatlapját, melyet az I. számú melléklet tartalmaz.

Ezt követően tájékoztatást kértek a dahua kamerák forgalmazójától is, akik visszaigazolták, hogy a kamerák 48 volton működő képesek.

Ahhoz, hogy a rendszert be lehessen üzemeltetni, szükséges volt egy külön kábelben 220 volt feszültséget az oszlop tetejére felvezetni, amire rá kellett kötni egy 12 voltos tápegységet annak érdekében, hogy az antenna a szükséges és előírt áramerősséggel megtáplálva működő képes legyen.

A külön kábel bekötése azért volt kiemelt fontosságú, hogy az okos oszlopba elhelyezett berendezésektől teljesen független módon, a garancia elvesztésének kockázata mellőzésével, az antenna működése érdekében legyen üzembe helyezve a 12 voltos tápegység.

Felvettem a kapcsolatot a Hofeka Kft.-től Szűcs Mihály világítástechnikai üzletágvezető úrral és a kandeláberek garanciájának megtartása érdekében tájékoztattam a Mór-Véd Security Kft. által végzett tevékenységről, illetve arról, hogy véleményünk szerint a vezeték bekötése a

kandeláberekben lévő eszközöket semmilyen módon nem érinti és a működésüket nem befolyásolja.

Szűcs Mihály úr azt a választ adta, hogy a MikroTik eszközök garanciájával kapcsolatban a forgalmazó cég az érintett. A Hofeka Kft-vel írásban történő egyeztetés részleteit a **II. számú melléklet** tartalmazza.

Ahhoz, hogy az kamerák működőképeseek legyenek, az érintett oszlopokban mindössze egy darab 12 voltos tápegységet kell bekötni. Ezen kívül nincs más anyagszükséglet a kamerák üzembe helyezéséhez.

Rendelkezésre áll a körforgalom megfigyeléséhez korábban használt kamera jelenleg használaton kívüli, de működőképes Mikro TIK LHG antennája, ami a kameraszobában lett elhelyezve. Ha ez az eszköz fel lenne szerelve a polgármesteri hivatal épületének tetejére akkor a Főtéren lévő kamerák adattovábbítása is biztosítva lenne.

Jelenleg a rögzítő berendezésen 11 darab türes hely van, tehát 11 kamerakép fogadására van lehetőség.


Kisbér, 2023.01.17.

MÓR-VÉD SECURITY KFT.
8060 Mór, Millenniumi tér 3/B Fsz. 2.
Adószám: 11735618/2-07
Mobil: +36 30/979 7033

.....
Szűcs Ferenc
Mór-Véd Security Kft.

.....

Szilas Gellért
közterület-felügyelő

.....

jegyzőkönyvet készítette
László Gábor
adatvédelmi tisztviselő

MikroTik RBGrooveGA-52HPacn

Típus	Kültéri
Csatlakozó típusa	Ethernet csatlakozó
Frekvenciatartomány	2.4 - 5 GHz
Antenna nyereség	8 dBi
Méret	177 x 44 x 44 mm

A legkisebb szabadtéri sorozatunk - egy teljes értékű vezeték nélküli router, amelyet a RouterOS biztosít. Időjárásálló, tartós és használatra kész. Most 802.11ac támogatással, egy Gigabit Ethernet porttal és egy választható vezeték nélküli sávval (2,4 GHz-es vagy 5 GHz-es, akár 80 MHz-es csatorna). Az új Gigabit port segít Önnek a 802.11ac nagysebességű vezeték nélküli hálózat teljes előnyeinek kihasználásában. A Groove A (AP modell) 4-es szintű licenccel rendelkezik, és tartalmaz egy 2,4 / 5 GHz-es Omni irányított antennát (6 dBi 2,4 GHz, 8 dBi 5 GHz), így azonnal használhatja a készüléket a dobozból, vagy használhatja saját antennáját. **Műszaki adatok** - CPU: QCA9556 720 MHz- RAM: 64 MB- Flash: 16 MB- Méret: 177 x 44 x 44 mm- Hőmérséklet: -40°C ~ +70°C- 802.11b/g/n/ac, - 6 dBi 2,4 GHz-n, 8 dBi 5 GHz-n- 1 darab Gigabites LAN port

Így is ismerheti: RBGrooveGA 52 HPacn, RBGrooveGA52HPacn, RBGrooveGA 52HPacn, RBGrooveGA-52 HPacn

PoE in input Voltage 10-30 V



II. számú melléklet



Jegyzőkönyv Kisbér Főtéren lévő térfigyelő kamerák üzembe helyezése érdekében történt műszaki vizsgálatról

Tisztelt Szőke Mihály Úr!

Kisbér Város Önkormányzata felkérte a Mór-Véd Security Kft.-t (továbbiakban, mint Szolgáltató) aki a településen lévő térfigyelő kamerák kiépítésével, üzembehelyezésével és karbantartásával kapcsolatban megbízott szolgáltató, hogy a Kisbér város Főtéren felállított Hofeka Kft. általi oszlopokon lévő térfigyelő kamerák üzembe helyezését lássa el.

Az előzetes vizsgálat során a Szolgáltató megállította, hogy az oszlopokban lévő router folyamatos 48 voltot biztosít, melyet nem lehet szabályozni. Az oszlop tetején lévő MikroTik antenna, ami a kamera jeleket továbbítja kizárólag 10-30 volt áramerősség között képes működni.

A Szolgáltató felvette a kapcsolatot a MikroTik termékek forgalmazójával, akik mindezt megerősítve továbbították az antenna műszaki adatlapját, melynek köszönhetően megerősítést kaptunk arról, hogy 48 volt áramerősséggel valóban nem működőképesek.

Ezt követően a Szolgáltató további tájékoztatást kért a Dohua kamerák forgalmazójától is, akik visszaigazolták, hogy a kamerák 48 volt áramerősségen működő képesek.

Ahhoz, hogy a kamera rendszert be lehessen üzemelni, szükséges egy 12 voltos áramerősségű tápegységgel az antennákat oszloponként külön-külön megtáplálni annak érdekében, hogy működő képesek legyenek.

Szeretnénk tájékoztatni arról, hogy a 12 voltos áramerősségű tápegység bekötése az oszlopba elhelyezett berendezésektől egy teljesen külön vezetéken keresztül és minden eszköztől független módon történne meg a garancia elvesztésének kockázata mellőzése érdekében.

A telefonon történt kapcsolatfelvétel során tájékoztatást nyújtottam a fent leírtakról és azt a választ kaptam Öntől, hogy a MikroTik eszközök garanciájával kapcsolatban a forgalmazó cég az érintett.

Ahhoz, hogy az kamerák működőképesek legyenek, az oszlopokban a fent leírt módon egy darab 12 voltos tápegységet mindenképp szükséges az antenna miatt bekötni. Ezen kívül nincs más eszközigény a kamerák üzembe helyezéséhez.

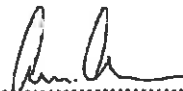
Kérem megerősíteni szíveskedjen, hogy a fent leírt művelet okozza -e a Hofeka oszlopokban olyan műszaki változást, ami miatt a garanciát elveszíthetné.

Kisbér, 2023. 01.21.

Köszönettel:

MÓR-VÉD SECURITY KFT.
8022. Kft., 64 Fennsík út 3/B 112/2.
Adó: 112/01182-07
Móri 403 00 5/31 7033

.....
Szűcs Ferenc
Mór-Véd Security Kft.


.....
László Gábor
adatvédelmi tisztviselő

fejes.gabor@hofeka.hu

jan. 24., K 9:35 (2 nappal
ezelőtt)

címzett: szoke.mihaly; én; Bacsa

Tisztelt László Gábor Úr!

A jegyzőkönyvet köszönjük, viszont ebből nem derül ki egyértelműen, hogy a 230V-os ellátást a 12v-os tápegységnek pontosan honnan biztosítanak, illetve az AP megtáplálására nincs külön lehetőség, azt a CAT kábelen keresztül kell megtenni, így gyanítom hogy egy „POE” injektort alkalmaznának.

Kérdésem lenne, hogy a tápegységet, illetve az injektort hol helyeznék el az oszlopban. Amennyiben van rá lehetőség, úgy egy (akár kézi) vonalas ábrát, leírást, küldjenek a bekötésről, kapcsolásról, illetve hogy pontosan milyen típusú eszközöket és mihez rögzítenének.

Köszönettel.

Üdvözlettel / Best regards:

Fejes Gábor

műszaki vezető / technical manager

László Gábor <laszlo.gabor09@gmail.com>

2023. jan. 25. 22:58 (23 órával
ezelőtt)

címzett: fejes.gabor; Bacsa; szoke.mihaly

Kedves Fejes Gábor Úr!

Mellékelten küldöm válaszlevelünket.

Kérem segítségét, hogy a szükséges információt mihamarabb megkaphassuk Önöktől.

Köszönettel:

László Gábor



Jegyzőkönyv

Kisbér Főtéren lévő térfigyelő kamerák üzembe helyezése érdekében történő műszaki vizsgálatról

Tisztelt Fejes Gábor Úr!

Köszönöm a gyors választát. A felmerülő kérdéseivel kapcsolatban szeretnénk tájékoztatást nyújtani Önnek arról, hogy az előző levelünkben is rögzített módon a 12v-os tápegység 230V feszültséggel történő ellátása az oszlopban lévő berendezéstől független módon egy erre a célra befűzött külön kábelen történne meg, ami nem érinti az oszlopba szerelt eszközöket.

Az oszlopok külsőjére semmilyen plusz eszközt nem szerelnénk fel, azok sértetlensége továbbra is garantált.

A tápegység az antenna miatt oszlop felső részében lenne elhelyezve minden ott lévő eszköztől elkülönítve.

Az antenna áramellátása érdekében nem alkalmazunk „POE” injektort és CAT kábelt sem, mivel az oszlopban lévő eszközöket kikerülve, teljesen független módon biztosítanánk a tápegység áramellátását egy normál 230V bekötéséhez szükséges kábel segítségével.


Telefonon történő beszélgetésünk során említettem Önnek, hogy a bekötésről kért vonalas ábra készítését egy kábel befűzése miatt mellőznénk, mivel nem csatlakozik azokhoz a rendszerekhez, eszközökhöz, melyek az Önök által biztosított garanciában érintettek lennének.

Kisbér, 2023. 01.24.

Köszönettel:

MÓR-VÉD SECURITY KFT.
8050 Vár- és Társaság utca 2/B Fej 2.
Adószám: 11737818/2-07
Móbi: +36 30 579 7033

.....
Szűcs Ferenc
Mór-Véd Security Kft.

.....

László Gábor
adatvédelmi tisztviselő

fejes.gabor@hofeka.hu

9:02 (14 órával
ezelőtt)

címzett: én; Bacsa; szoke.mihaly

Tisztelt László Gábor Úr!

Az Önök által megküldött információk alapján a kamerák beüzemelése nem jár a garancia elvesztésével. Ez nem terjed ki a szerelés és üzemeltetés során az újonnan beépített eszközökre visszavezethető meghibásodásokra.

Kérdés esetén állok rendelkezésre.

Üdvözlettel / Best regards:

Fejes Gábor

műszaki vezető / technical manager

Gazdasági, Műszaki, Jogi, Környezetvédelmi Bizottság

A bizottság a Fő-téren található kamerák kapcsán tett tájékoztatást tudomásul vette.

Kisbér, 2023. február 3.

Andrási Tamás s.k.
elnök

Pápai Mónika s.k.
referens

