

Tools for Humanity

Worldcoin! Worldcoin

Tools for Humanity GmbH

Tools for Humanity Corporation ("TFH US")

"TFH Germany") ("TFH")

"TFH")

Worldcoin (“Worldcoin”)

Worldcoin Foundation

Orb

1.

“World App” “

© 2019 Tools for Humanity Corporation, 548 Market Street, PMB 49951, San Francisco, CA 94104 USA. TFH

Tools for Humanity GmbH

- [illegible]

2.

[illegible]

3.

- [illegible]

-
-
-
-
-

4. 



Tools For Humanity Corporation, 548
Market Street, PMB 49951, San Francisco, CA 94104 USA

5. 

5.1 



 World App

-
-
-
-
-

Worldcoin Project

Metadata

Device World ID fingerprint

metadata

device fingerprint

hash

Device World ID

The diagram illustrates a network of relationships between several entities. At the top, 'Orb Operator' is connected to 'GPS' and 'Orb'. 'GPS' is connected to 'World App' and 'Orb'. 'Orb' is connected to 'World App' and 'Orb'. The diagram is filled with many small, repeating text elements like 'Orb', 'GPS', 'World App', and 'Orb Operator'.

[illegible]

0

World ID (relying party)

TFH                        hash value          cryptographic signature         

World App

6.3 World ID

[illegible]

World ID World ID World ID Merkle Tree hash
 World ID World ID World ID Merkle Tree API

World ID World App World ID

7.

7.1

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

7.2

[illegible][illegible]

01-000000	01-000001	01-000002	01-000003	01-000004	01-000005	01-000006	01-000007	01-000008	01-000009	01-000010	01-000011	01-000012	01-000013	01-000014	01-000015	01-000016	01-000017	01-000018	01-000019	01-000020	01-000021	01-000022	01-000023	01-000024	01-000025	01-000026	01-000027	01-000028	01-000029	01-000030	01-000031	01-000032	01-000033	01-000034	01-000035	01-000036	01-000037	01-000038	01-000039	01-000040	01-000041	01-000042	01-000043	01-000044	01-000045	01-000046	01-000047	01-000048	01-000049	01-000050	01-000051	01-000052	01-000053	01-000054	01-000055	01-000056	01-000057	01-000058	01-000059	01-000060	01-000061	01-000062	01-000063	01-000064	01-000065	01-000066	01-000067	01-000068	01-000069	01-000070	01-000071	01-000072	01-000073	01-000074	01-000075	01-000076	01-000077	01-000078	01-000079	01-000080	01-000081	01-000082	01-000083	01-000084	01-000085	01-000086	01-000087	01-000088	01-000089	01-000090	01-000091	01-000092	01-000093	01-000094	01-000095	01-000096	01-000097	01-000098	01-000099	01-000100	01-000101	01-000102	01-000103	01-000104	01-000105	01-000106	01-000107	01-000108	01-000109	01-000110	01-000111	01-000112	01-000113	01-000114	01-000115	01-000116	01-000117	01-000118	01-000119	01-000120	01-000121	01-000122	01-000123	01-000124	01-000125	01-000126	01-000127	01-000128	01-000129	01-000130	01-000131	01-000132	01-000133	01-000134	01-000135	01-000136	01-000137	01-000138	01-000139	01-000140	01-000141	01-000142	01-000143	01-000144	01-000145	01-000146	01-000147	01-000148	01-000149	01-000150	01-000151	01-000152	01-000153	01-000154	01-000155	01-000156	01-000157	01-000158	01-000159	01-000160	01-000161	01-000162	01-000163	01-000164	01-000165	01-000166	01-000167	01-000168	01-000169	01-000170	01-000171	01-000172	01-000173	01-000174	01-000175	01-000176	01-000177	01-000178	01-000179	01-000180	01-000181	01-000182	01-000183	01-000184	01-000185	01-000186	01-000187	01-000188	01-000189	01-000190	01-000191	01-000192	01-000193	01-000194	01-000195	01-000196	01-000197	01-000198	01-000199	01-000200	01-000201	01-000202	01-000203	01-000204	01-000205	01-000206	01-000207	01-000208	01-000209	01-000210	01-000211	01-000212	01-000213	01-000214	01-000215	01-000216	01-000217	01-000218	01-000219	01-000220	01-000221	01-000222	01-000223	01-000224	01-000225	01-000226	01-000227	01-000228	01-000229	01-000230	01-000231	01-000232	01-000233	01-000234	01-000235	01-000236	01-000237	01-000238	01-000239	01-000240	01-000241	01-000242	01-000243	01-000244	01-000245	01-000246	01-000247	01-000248	01-000249	01-000250	01-000251	01-000252	01-000253	01-000254	01-000255	01-000256	01-000257	01-000258	01-000259	01-000260	01-000261	01-000262	01-000263	01-000264	01-000265	01-000266	01-000267	01-000268	01-000269	01-000270	01-000271	01-000272	01-000273	01-000274	01-000275	01-000276	01-000277	01-000278	01-000279	01-000280	01-000281	01-000282	01-000283	01-000284	01-000285	01-000286	01-000287	01-000288	01-000289	01-000290	01-000291
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

20

20

20

AI Operator

20

13.

Tools For Humanity Corporation, 548 Market Street, PMB 49951, San Francisco, CA 94104 USA

dpo@toolsforhumanity.com

World App

14.

-
-
-
-

15.

“ (‘EEA’) ” (“UK”))

EU Regulation 2016/679

27

2559 (“

“

”

2018 (2561)

1.1 (adequacy decision)

2018 (2561)

2019 (2562) (SI 2019/419)

15

17

18

structured, commonly used, machine-readable format)

20

21

(Bayerisches Landesamt für Datenschutz)

7

2

(adequacy decision)

7

NO DATOS PERSONALES

NO DATOS PERSONALES

1. NO DATOS PERSONALES

NO DATOS PERSONALES

NO DATOS PERSONALES

2. NO DATOS PERSONALES

NO DATOS PERSONALES

3. NO DATOS PERSONALES

NO DATOS PERSONALES

4. NO DATOS PERSONALES

NO DATOS PERSONALES

5. NO DATOS PERSONALES

NO DATOS PERSONALES

NO DATOS PERSONALES

ACCESS TO PUBLIC INFORMATION) (AGENCY OF
5,326 (Control Agency of Law)

NO DATOS PERSONALES

NO DATOS PERSONALES

Av. Pte. Gral. Julio A. Roca 710, 5th floor - Autonomous City of Buenos Aires

NO DATOS PERSONALES

NO DATOS PERSONALES

NO DATOS PERSONALES

NO DATOS PERSONALES

NO DATOS PERSONALES

1.

[1]

2.

[2]

3.

2012 (2555)

(ASEAN Model Contractual Clauses)

—

.1 –

Tools for Humanity GmbH	6	5	11

1

<https://www.toolsforhumanity.com/processors>

28-8(1)(iii)

2 -

- low level format)

3 -

4 -

Information Protection Act) / (Personal

worldcoin.org/requestportal

5 -

-
-
-

6 -

dpo@worldcoin.org

(California Consumer Privacy Act)
(California Privacy Rights Act)

-

1 13,709/2018 (“LGPD”)

2

3

4

5

6 World App

7

8

9 4

Pessoais (ANPD) https://www.gov.br/anpd/pt-br/canais_atendimento/cidadao-titular-de-dados

4

ANPD

Tools for Humanity

1

2

3

4

World App

[illegible][illegible][illegible]

Orbs

[illegible][illegible][illegible]

World ID

metadata

Mass DN
Mass DN
Mass DN
Mass DN
Mass DN
Mass DN
Mass DN
Mass DN
Mass DN

Malindi 01	Malindi 02	Malindi 03	Malindi 04	Malindi 05	Malindi 06	Malindi 07	Malindi 08	Malindi 09	Malindi 10	Malindi 11	Malindi 12	Malindi 13	Malindi 14	Malindi 15	Malindi 16	Malindi 17	Malindi 18	Malindi 19	Malindi 20	Malindi 21	Malindi 22	Malindi 23	Malindi 24	Malindi 25	Malindi 26	Malindi 27	Malindi 28	Malindi 29	Malindi 30	Malindi 31	Malindi 32	Malindi 33	Malindi 34	Malindi 35	Malindi 36	Malindi 37	Malindi 38	Malindi 39	Malindi 40	Malindi 41	Malindi 42	Malindi 43	Malindi 44	Malindi 45	Malindi 46	Malindi 47	Malindi 48	Malindi 49	Malindi 50	Malindi 51	Malindi 52	Malindi 53	Malindi 54	Malindi 55	Malindi 56	Malindi 57	Malindi 58	Malindi 59	Malindi 60	Malindi 61	Malindi 62	Malindi 63	Malindi 64	Malindi 65	Malindi 66	Malindi 67	Malindi 68	Malindi 69	Malindi 70	Malindi 71	Malindi 72	Malindi 73	Malindi 74	Malindi 75	Malindi 76	Malindi 77	Malindi 78	Malindi 79	Malindi 80	Malindi 81	Malindi 82	Malindi 83	Malindi 84	Malindi 85	Malindi 86	Malindi 87	Malindi 88	Malindi 89	Malindi 90	Malindi 91	Malindi 92	Malindi 93	Malindi 94	Malindi 95	Malindi 96	Malindi 97	Malindi 98	Malindi 99	Malindi 100
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------

[illegible][illegible]

metadata P, ID

P

[illegible] World ID[illegible][illegible]

HdH95 Q1
HdH95 Q1
HdH95 Q1
HdH95 Q1
HdH95 Q1
HdH95 Q1

Mdms Dv
Mdms Dv
Mdms Dv
Mdms Dv
Mdms Dv
Mdms Dv
Mdms Dv

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

24

24

24

[illegible][illegible]

TFHPS20241017